

ЛИГА АГРАРНЫХЪ РЕФОРМЪ

Редакціонный комитетъ: П. П. Масловъ, С. Л. Масловъ, Н. П. Огановскій и
А. В. Чаяновъ.

Серія А № 3.

С. А. КЛЕПИКОВЪ

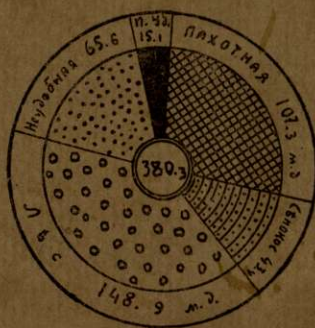
АТЛАСЪ

ДИАГРАММЪ И КАРТОГРАММЪ

ПО АГРАРНОМУ ВОПРОСУ

Подъ общей редакціей

А. В. Чаянова.



КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО

„УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА“

МОСКВА.

ЛИГА АГРАРНЫХЪ РЕФОРМЪ

Редакціонный комитетъ: П. П. Масловъ, С. Л. Масловъ, Н. П. Огановскій и
А. В. Чаяновъ.

Серія А № 3.

С. А. КЛЕПИКОВЪ

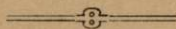
АТЛАСЪ

ДИАГРАММЪ И КАРТОГРАММЪ

ПО АГРАРНОМУ ВОПРОСУ

Подъ общей редакціей

А. В. Чаянова.



КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО
„УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА“
МОСКВА.

МОСКВА—1917.

Тип. Книгоиздательства „УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА“.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Среди задачъ будущаго строительства новой Россіи проблема аграрнаго устроения нашей деревни занимаетъ исключительно важное мѣсто.

Отъ правильнаго ея разрѣшенія въ наибольшей степени зависитъ дальнѣйшее экономическое развитіе нашей родины.

Поэтому русская общественная и экономическая мысль должна съ исключительнымъ вниманіемъ отнестись къ этой проблемѣ государственнаго строительства.

Аграрный вопросъ широко дебатировался въ 1905—06 году и мы имѣли тогда рядъ проектовъ его разрѣшенія; однако наша экономическая жизнь и общія политическія условія настолько измѣнились съ того времени, что всѣ эти проекты несомнѣнно нуждаются въ коренномъ пересмотрѣ.

При этомъ пересмотрѣ особенное значеніе пріобрѣтаетъ сама постановка вопроса и плоскость его обсужденія.

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1917 года Вольно-Экономическое Общество, Московское Общество Сельскаго Хозяйства, Всероссийскій Земскій Союзъ, Харьковское Общество Сельскаго Хозяйства, а также рядъ другихъ мѣстныхъ обществъ и отдѣльныхъ экономистовъ, работающихъ въ области аграрнаго вопроса, образовали межпартійную Лигу Аграрныхъ Реформъ, ставящую цѣлью своею организованное обсужденіе и разработку аграрнаго вопроса.

Лига не связываетъ своихъ членовъ какими-либо партійными взглядами, такъ какъ въ задачи Лиги входитъ обсужденіе и выясненіе, а не проведеніе въ жизнь аграрныхъ предположеній. Однако мы считаемъ необходимымъ очертить ту плоскость, въ границахъ которой, по нашему мнѣнію, должно вестись обсужденіе аграрной проблемы. Мы считаемъ, что:

1) трудовое кооперативное крестьянское хозяйство должно лечь въ основу аграрнаго строительства Россіи и ему должны быть переданы земли нашей родины;

2) передача эта должна совершиться на основѣ государственнаго плана земельного устройства, разработаннаго при учетѣ бытовыхъ и экономическихъ особенностей отдѣльныхъ районовъ нашего отечества и планомерно и организованно осуществляемаго, безъ нарушенія производственнаго напряженія нашего народнаго хозяйства;

3) земельное устройство есть только часть рѣшенія аграрной проблемы которая включаетъ въ себѣ всѣ вопросы, связанные съ общими условіями сельско-хозяйственного производства, организаціей трудовыхъ хозяйствъ и организаціей связи этихъ хозяйствъ съ общимъ мировымъ хозяйствомъ.

Лига Аграрныхъ Реформъ, по нашемъ предположенію, должна издавать матеріалы, необходимые для рѣшенія аграрнаго вопроса, аграрные законы иностранныхъ государствъ, книги и брошюры различныхъ направленій, созывать областныя и всероссійскія совѣщанія своихъ членовъ и принимать участіе въ повсемѣстномъ обсужденіи аграрнаго вопроса.

Въ составъ Распорядительнаго Комитета Лиги Аграрныхъ Реформъ входятъ Н. П. Макаровъ, К. А. Мацѣвичъ, П. П. Масловъ, С. Л. Масловъ, Н. П. Огановскій, А. И. Стебутъ и А. В. Чаяновъ.

Организуя въ настоящее время изданіе книгъ и другихъ матеріаловъ по аграрному вопросу, Распорядительный Комитетъ подготавливаетъ къ изданію три серіи книгъ:

Серія А. Статистическіе справочники, атласы, сборники аграрныхъ законопроектовъ и другіе матеріалы по аграрному вопросу.

Серія В. Популярныя брошюры для самыхъ широкихъ круговъ читающаго населенія Россіи, знакомящія съ основными фактами и цифрами аграрнаго характера.

Серія С. Сборники статей авторовъ различныхъ направленій по основнымъ вопросамъ аграрной проблемы и работы отдѣльныхъ авторовъ, признаваемые редакціонной комиссіей Лиги полезными для освѣщенія аграрной проблемы. Взгляды, высказываемые авторами, въ книгахъ этой серіи, всецѣло остаются на отвѣтственности самихъ авторовъ.

Настоящая книга принадлежитъ къ первой серіи А.

Картограммы составлены и начерчены С. А. Клепиковымъ.

Общая редакція принадлежитъ А. В. Чаянову.

Техническая и коммерческая сторона изданія передана книгоиздательству „Универсальная Библіотека“.

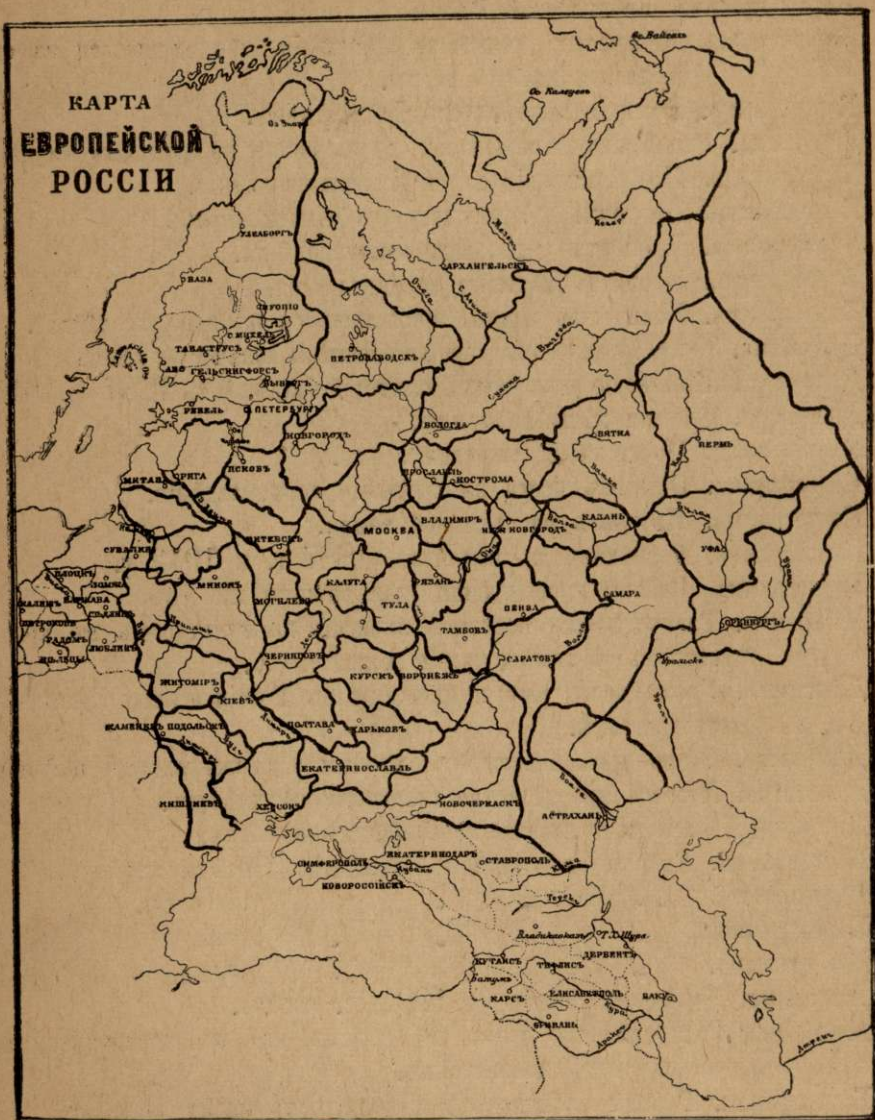
Распорядительный Комитетъ

Лиги Аграрныхъ Реформъ.

Перечень діаграммъ и картограммъ.

1. Карта губерній Европейской Россіи.
2. Картограмма. Количество сельскаго населенія, приходящагося на одну десятину удобной земли.
3. Картограмма. Распредѣленіе земель по угодьямъ.
4. Діаграмма. Распредѣленіе земельной собственности по группамъ владѣній.
5. Картограмма. Преобладающія категоріи землевладѣнія.
6. Картограмма. Процентъ государственнаго землевладѣнія.
7. Картограмма. Процентъ надѣльнаго землевладѣнія.
8. Картограмма. Процентъ частнаго землевладѣнія.
9. Картограмма. Количество земли, приходящейся на одно хозяйство.
10. Діаграмма. Распредѣленіе сельскаго населенія по количеству удобной земли.
11. Діаграмма. Измѣненіе различныхъ категорій владѣній съ 1887 по 1911 г.
12. Діаграмма. Среднія цѣны на землю.
13. Картограмма. Процентъ заложенной земли.
14. Картограмма. Остатокъ долга на частномъ землевладѣніи.
15. Картограмма. Процентъ распаханной земли.
16. Картограмма. Распаханность земли въ 1887 г. и 1912 г.
17. Картограмма. Районы преобладанія главнѣйшихъ хлѣбовъ.
18. Діаграмма. Распредѣленіе посѣвной площади по культурамъ въ крестьянскихъ и помѣщичьихъ хозяйствахъ.
19. Діаграмма. Урожайность ржи и пшеницы въ Россіи и иностранныхъ государствъ.
20. Діаграмма. Ростъ урожайности (абсолютныя и относительныя цифры).
21. Діаграмма. Мировое производство главнѣйшихъ хлѣбовъ.
22. Діаграмма. Балансъ четырехъ главнѣйшихъ хлѣбовъ.
23. Картограмма. Районы избытковъ и недостатковъ всѣхъ хлѣбовъ.
24. Картограмма. " " " " пшеницы.
25. Картограмма. " " " " ржи.
26. Картограмма. " " " " овса.
27. Діаграмма. Количество скота на 100 дес. посѣва.
28. Діаграмма. Распредѣленіе скота по видамъ его въ крестьянскихъ и помѣщичьихъ хозяйствахъ.
29. Картограмма. Районы избытковъ и недостатковъ масла коровьяго.
30. Картограмма. " " " " " мяса.
31. Діаграмма. Количество десятинъ посѣва и скота на одно хозяйство.
32. Діаграмма. Ввозъ и вывозъ продуктовъ сельскаго хозяйства въ Россіи и другихъ странахъ.

Карта губерній Европейской Россіи.



Картограмма № 1.

(См. примѣчаніе 1-е).

На одну десятину удобной земли приходится душъ
сельскаго населенія.



Картограмма № 2.

Штриховка	Число душъ:
Черная	свыше 0,90
Клѣтками	0,71—0,90
Верт. полосы	0,51—0,70
Гориз. „	0,31—0,50
Точками	ниже 0,31

Бѣлыя мѣста—отсутствіе данныхъ.

Распределение земель по угодьямъ (1887 г.).

Въ картограммѣ указанъ порядокъ угодій по размѣру ихъ площади: такъ напримѣръ, обозначеніе Л. П. С. Н. указываетъ, что въ данной губерніи наибольшую площадь занимаетъ лѣсъ, затѣмъ—пашня, затѣмъ—сѣнокосъ и самую меньшую—неудобная земля.



Общее количество земли въ Россіи (въ милл. дес.) и распределение ея по угодьямъ.

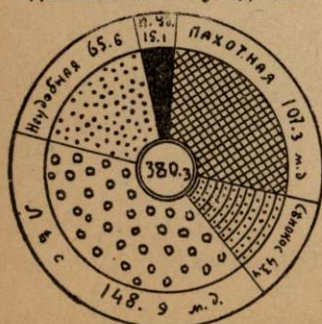
Картограмма № 3.

Обозначенія:

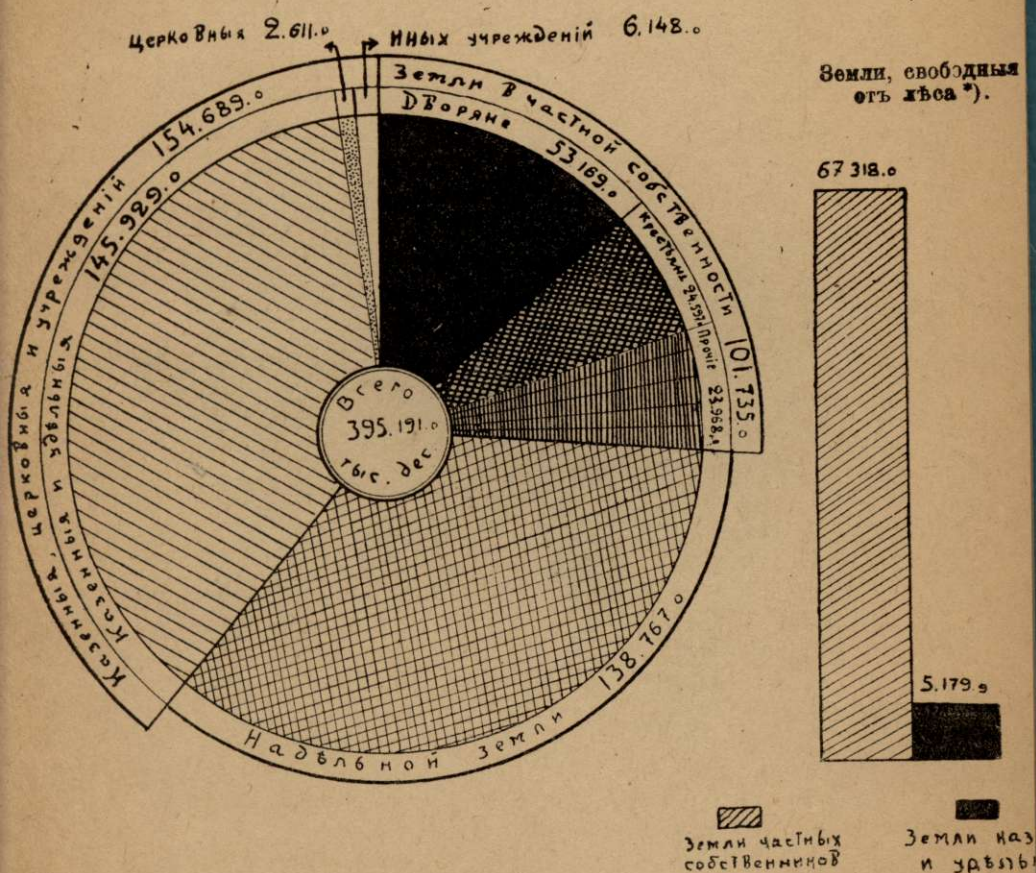
- Л—лѣсъ
- П—пашня
- С—сѣнокосъ и пастбища
- Н—неудобная земля

Заштрихованы губерніи, по которымъ нѣтъ свѣдѣній.

(См. примѣчаніе 2-е).



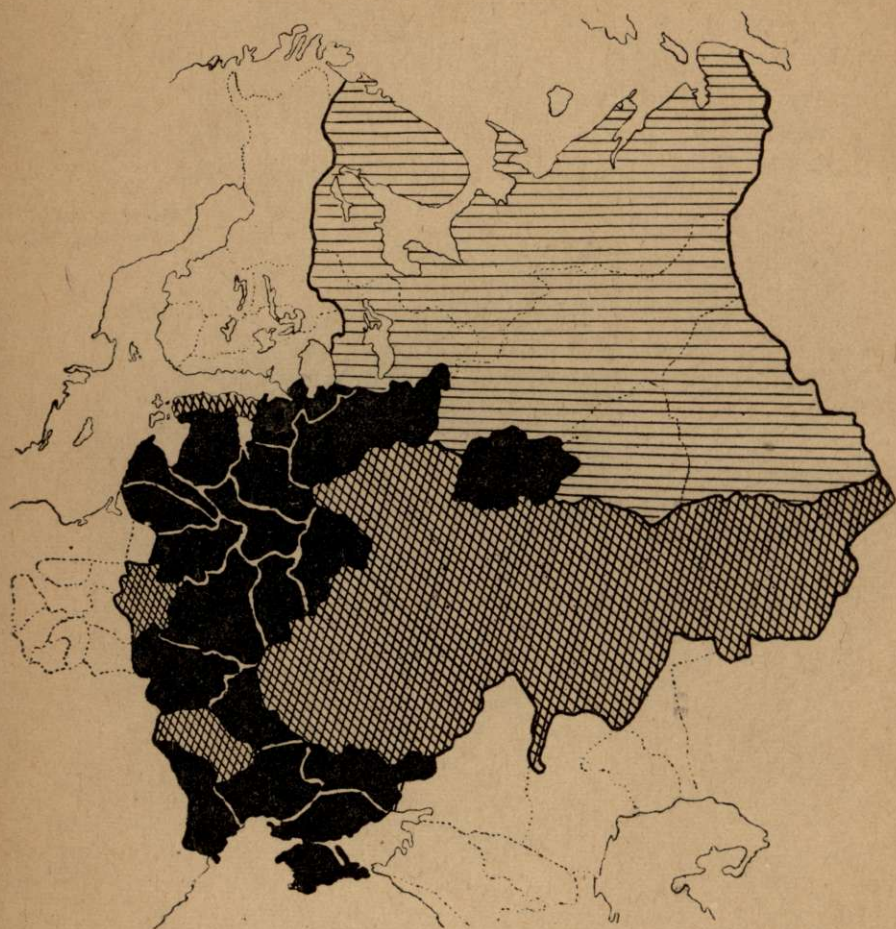
Распределение земельной собственности по группам
владѣній въ 50 губ. Европ. Россіи.
(1905 г.)



Діаграмма № 4.

*) Свѣдѣній о количествѣ надѣльной земли, свободной отъ лѣса, не имѣется.

Преобладающія категоріи землевладѣнія.



Картограмма № 5.

Штриховка	Преобл. категоріи
Черная	— Частное землевладѣніе
Клѣтками	— Надѣльное землевладѣніе
Гориз. полосами	— Государственное землевладѣніе

Процентъ государственнаго землевладѣнія къ общей
площади поземельной собственности.



Картограмма № 6.

Штриховка	Высота процента
Черная	Свыше 70,1
Клѣтками	30,1—70,0
Гориз. полосами . .	20,1—30,0
Косыми "	5,1—20,0
Точками.	Ниже 5,1

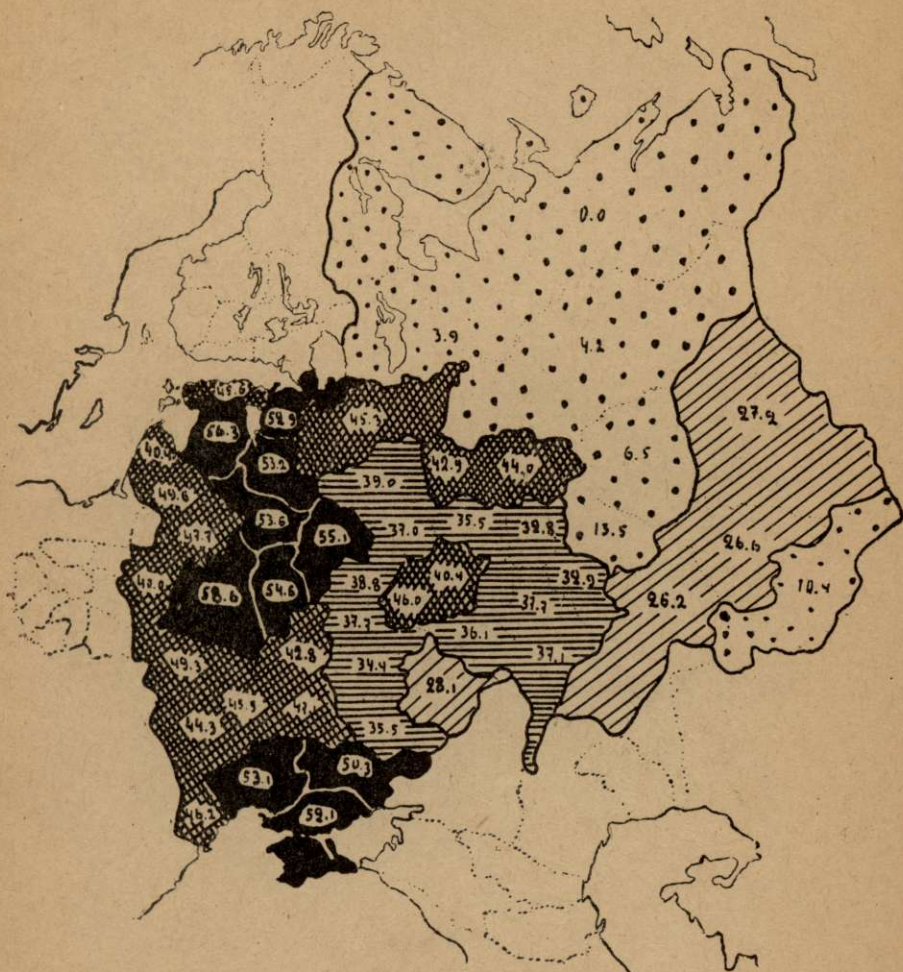
Процентъ надѣльнаго землевладѣнія къ общей
площади поземельной собственности.



Картограмма № 7.

Штриховка	Высота проц.
Черная	свыше 59.9
Клѣтками	50.0—59.9
Гориз. полосами	40.0—49.9
Косыми „	20.0—39.9
Точками	ниже 20.0

Процентъ земли въ частномъ владѣніи къ общей площади
поземельной собственности.



Картограмма № 8.

Штриховка	Высота процента
Черная	Свыше 50.0
Клѣтками	40.0—50.0
Гориз. полос.	30.0—39.0
Косыми	20.0—29.0
Точками	Ниже 20.0

На одно крестьянское хозяйство приходится десятинъ
надѣльной земли (1905 г.)



Картограмма № 9.

Штриховка

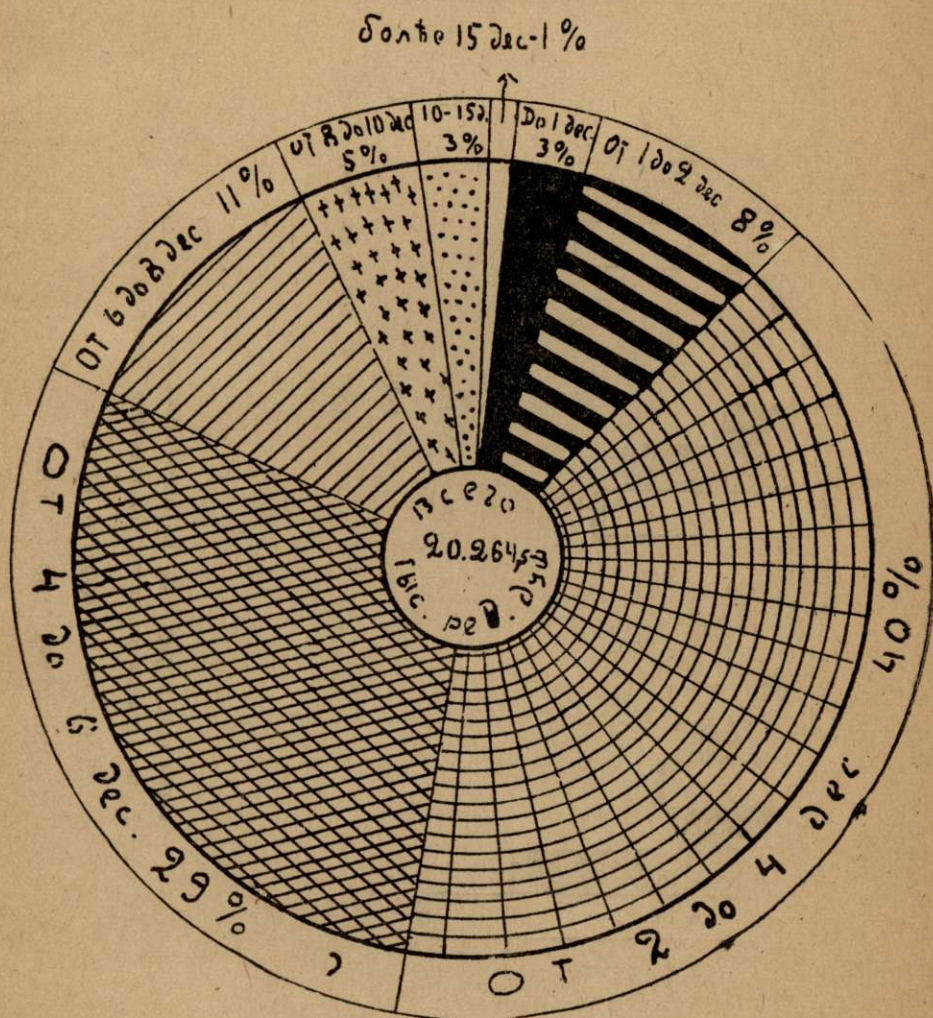
черная
кружками
точками
бѣлое

надѣльн.
земли на
1 хозяйство

0—6 дес.
6—8 дес.
8—12 дес.
12 и выше дес.

Распределение сельского населения на группы по количеству надѣльной удобной земли, приходящейся на одну ревизскую душу.

(1887 г.)



Діаграмма № 10.

(См. примѣчаніе 3-е).

Какія группы частныхъ собственниковъ приобрѣли и какія потеряли землю.

(Количество земли, находящейся въ частномъ владѣніи у разныхъ группъ
собственниковъ въ 1887, 1905 и 1911 годахъ).

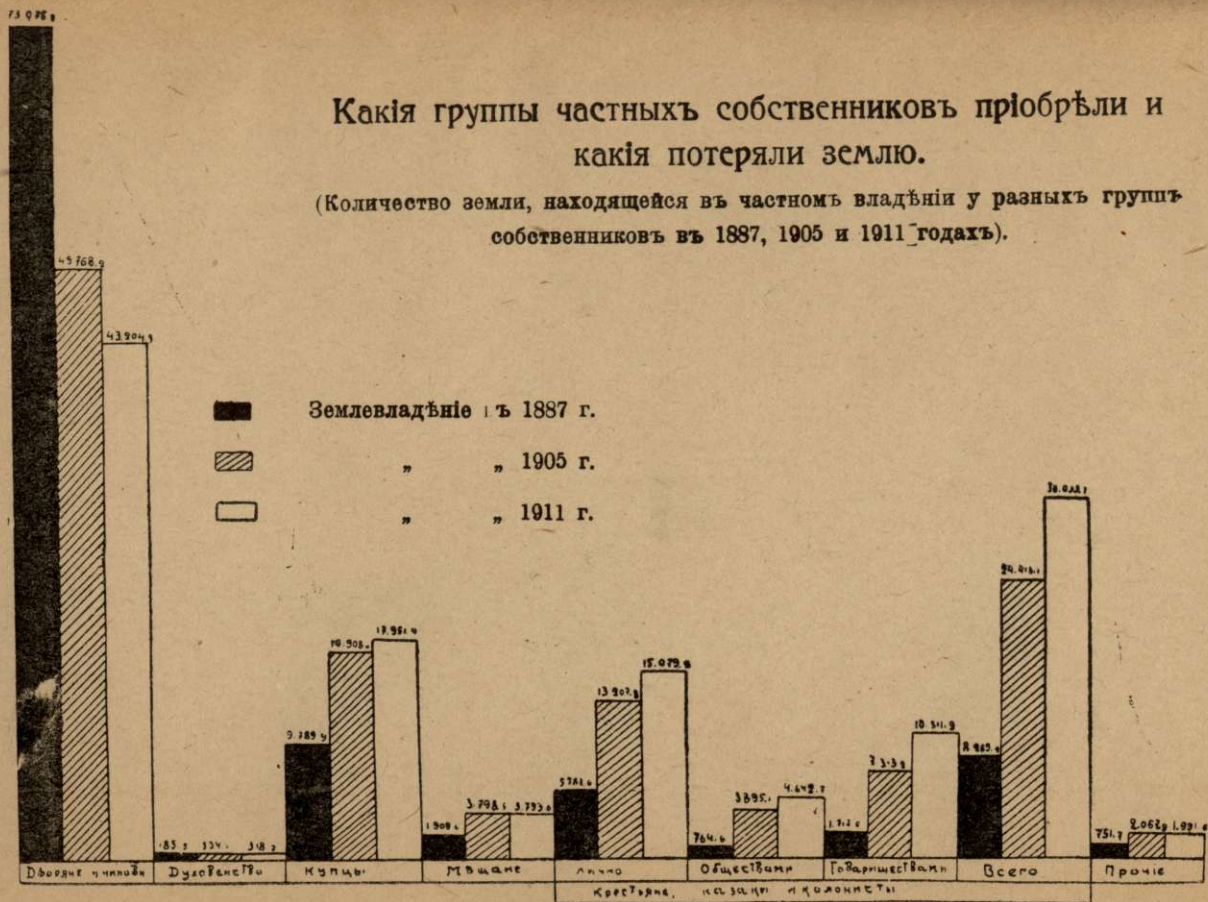
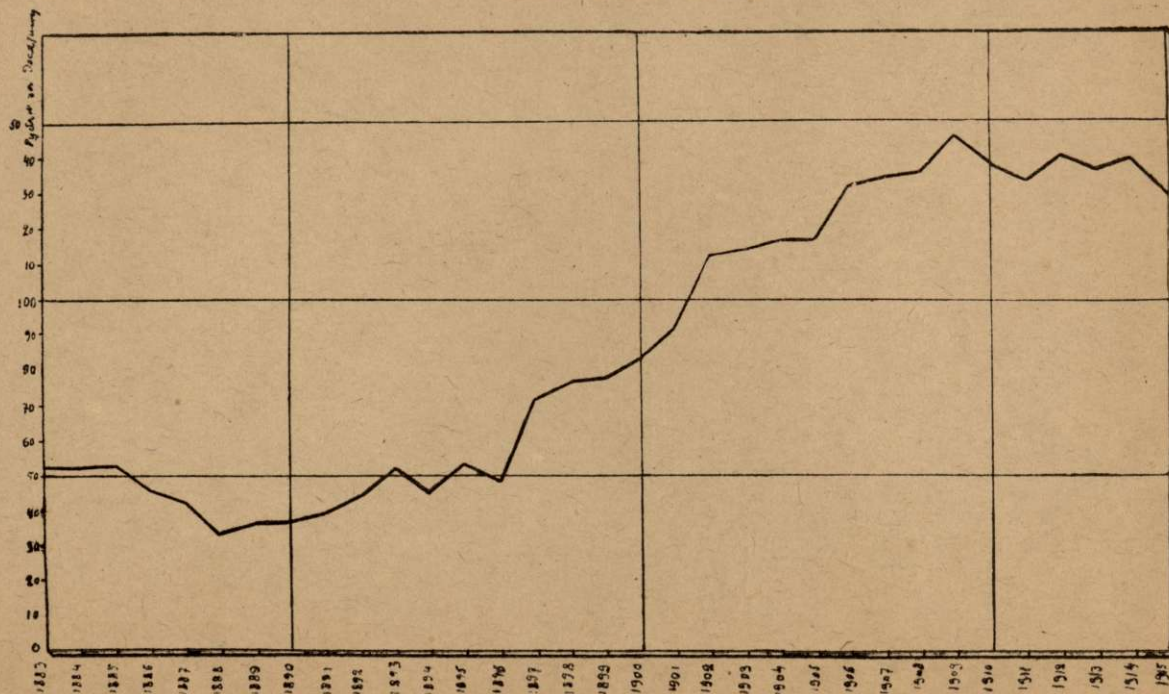


Диаграмма № II.

(См. примѣчаніе 4-е).

Среднія цѣны на землю (въ рубляхъ за десятину),
купленную черезъ Крестьянскій Банкъ за періодъ
1883—1915 годъ.



Діаграмма № 12.

Задолженность частного землевладѣнія.

Процентное отношеніе заложенной земли къ общему количеству личнаго землевладѣнія на 1 января 1915 года.



Картограмма № 13.

Штриховка	Высота процента.
Черная	75 и выше
Клѣтками	60—74
Вертик. полос	40—59
Гориз. „	20—39
Точками.	до 20

Задолженность частного землевладѣнія.

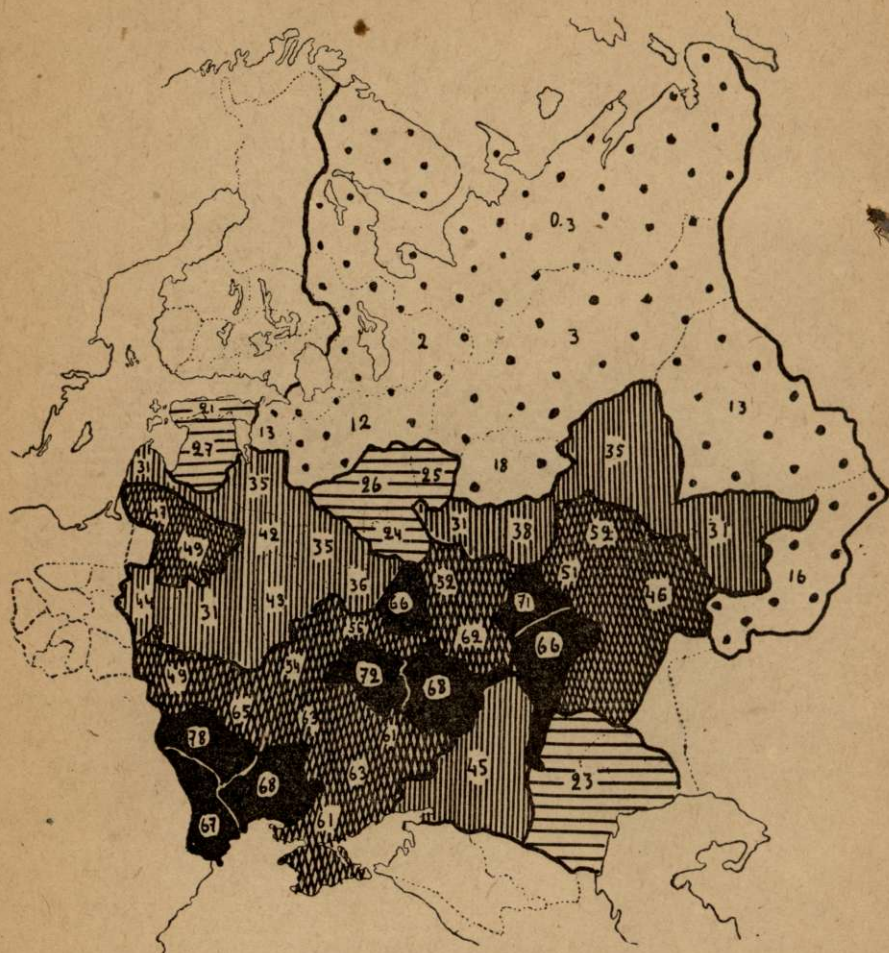
Остатокъ долга на частномъ землевладѣніи на 1-е января 1915 года
(въ милл. руб.)



Картограмма № 14.

Штриховка	Долгъ (милл. рубл.).
Клѣтками	Свыше 150,0
Вертик. полосами.	101,0—150,0
Гориз. "	51,0—100,0
Точками.	ниже 51,0

Процентъ распаханной земли къ общей площади
(1912 г.)



Картограмма № 15.

Штриховка	Высота процента
Черная	свыше 65
Клѣтками	46—65
Вертик. полосами.	31—45
Гориз.	21—30
Точками.	ниже 21

На 100^ю десятинъ распаханной земли въ 1887 г. приходилось
десятинъ распаханной земли въ 1912 г.



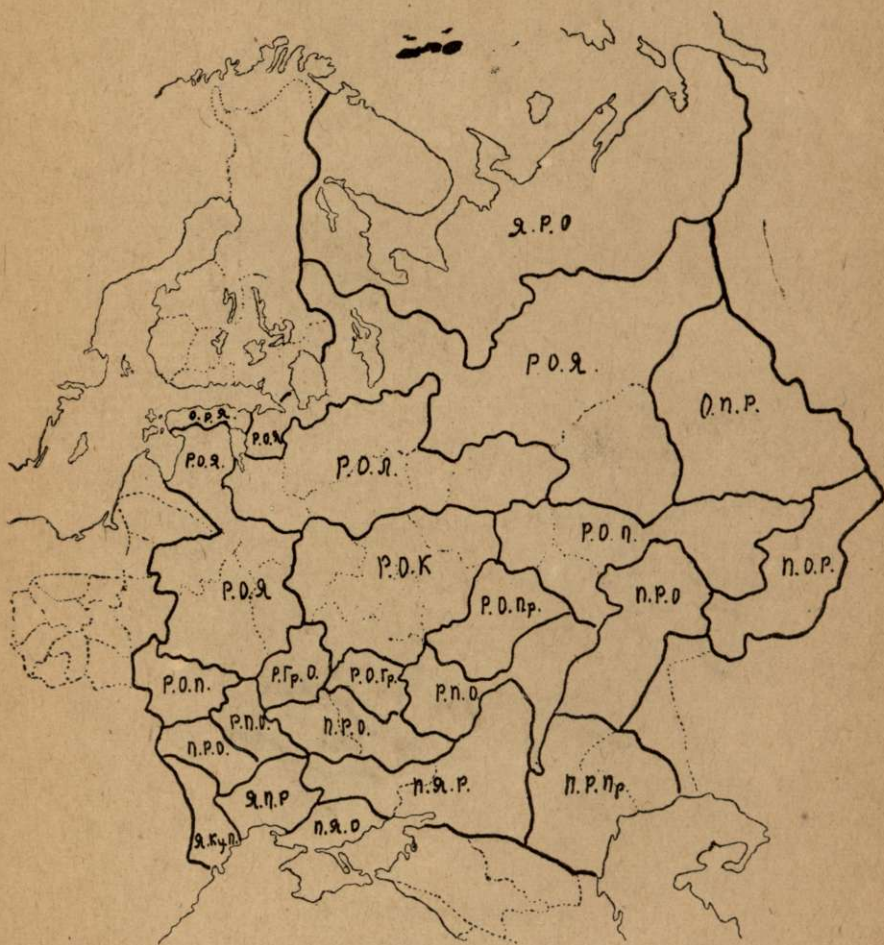
Картограмма № 16.

Штриховка	Высота процента
Черная	свыше 200
Клѣтками	140—200
Вертик. полос.	120—139
Гориз.	101—119
Бѣлая.	100
Точками	90—99
Крестиками	ниже 90

Жирная черта раздѣляетъ области съ увеличившейся распаханностью отъ областей съ уменьшившейся.

Районы преобладанія главнѣйшихъ хлѣбовъ по площади посѣвовъ (1916 г.)

Какіе хлѣба въ данной губерніи занимаютъ по площади посѣва первое, второе
и третье мѣсто.



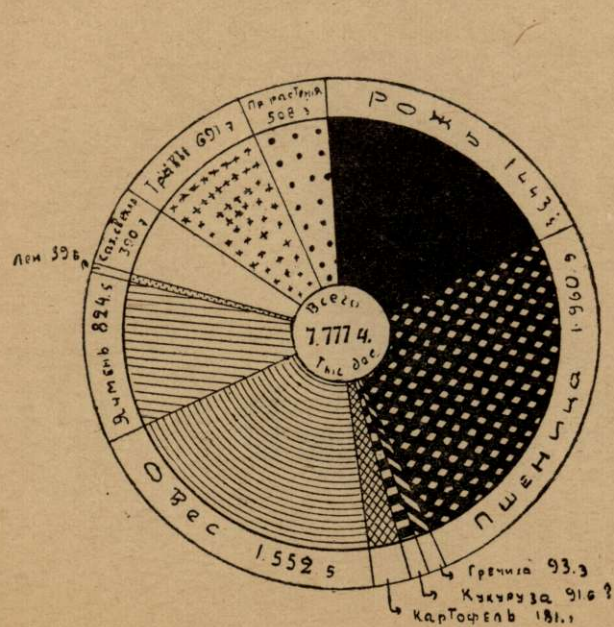
Картограмма № 17.

Обозначенія:

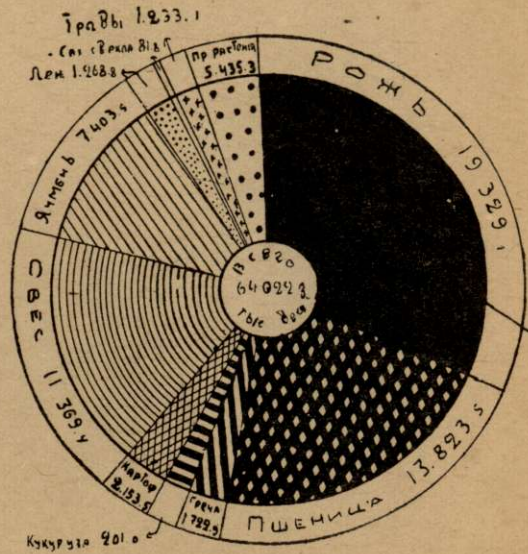
Р—рожь	Пр—просо
П—пшеница	К—картофель
О—овесъ	Гр—гречиха
Я—ячмень	Л—ленъ
Ку—кукуруза.	

(См. примѣчаніе 5-е).

Посѣвная площадь (въ тыс. дес.) въ крестьянскихъ и
владѣльческихъ хозяйствахъ (1916 г.)



Въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ.



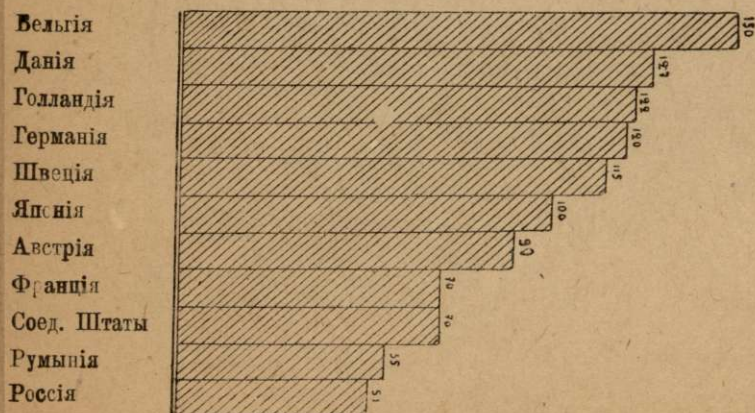
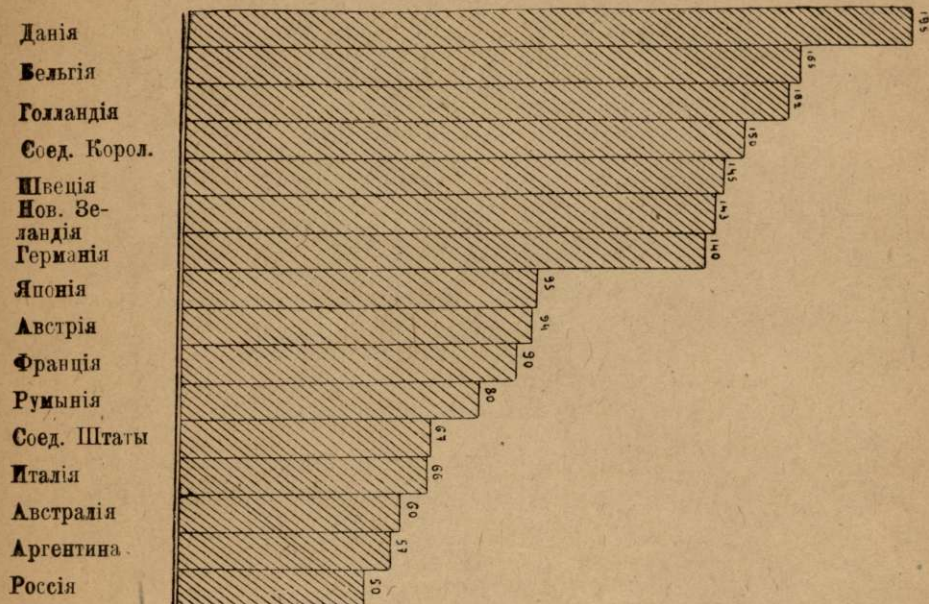
Въ крестьянскихъ хозяйствахъ.

Діаграмма № 18.

(См. примѣчаніе 6-е).

Урожайность (въ пудахъ съ десятины) пшеницы и ржи
въ Россіи и другихъ странахъ.

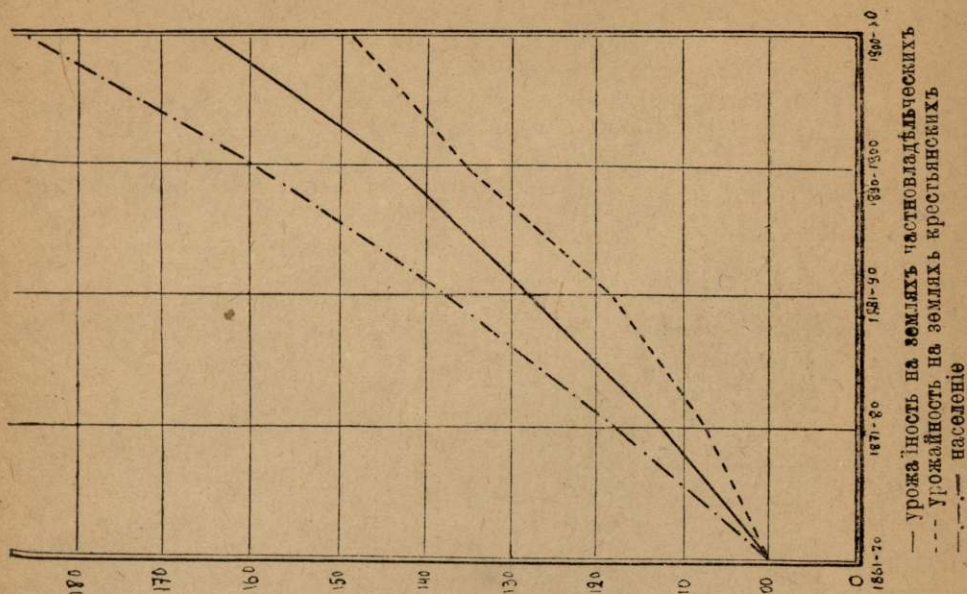
(1912 г.)



Діаграмма № 19.

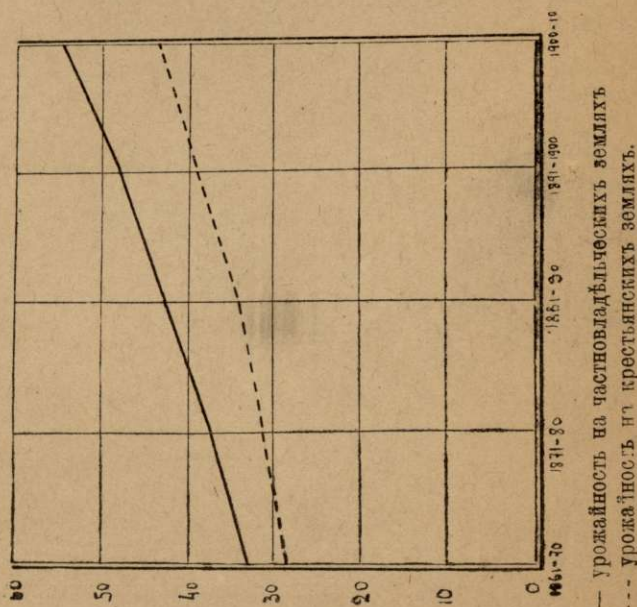
Ростъ урожайности въ связи съ ростомъ населенія (въ ‰ кѣ десятилѣтію 1861—70 по десятилѣтіямъ за періодъ съ 1861 по 1910 годъ (относит. цифры)

Діаграмма № 20 б.



Ростъ урожайности *) (въ пудахъ съ 1 десятины) на крестьянскихъ и частныхъ крестьянскихъ земляхъ по 10-лѣтіямъ за періодъ съ 1861—1910 годъ (абсол. цифры).

Діаграмма № 20 а.

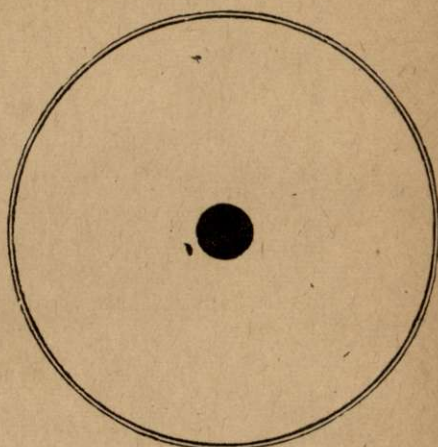
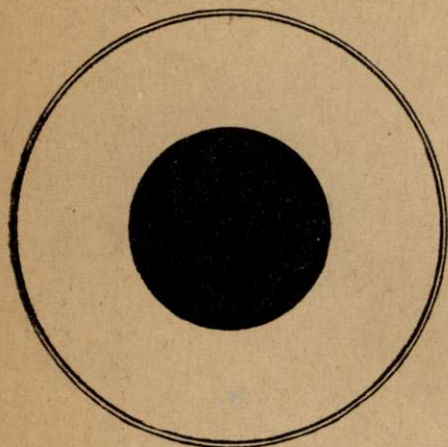


*) Въ пудахъ хлѣбовъ.

Среднее мировое производство главнѣйшихъ хлѣбовъ и
участіе въ немъ Россіи за періодъ 1907—1912 г.г.
(милліарды пудовъ).

Пшеница $\frac{5.8}{1.1}$

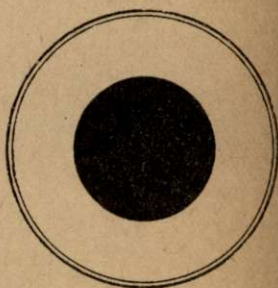
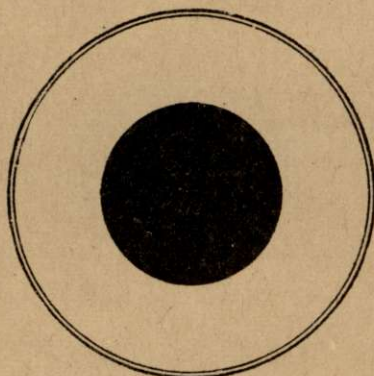
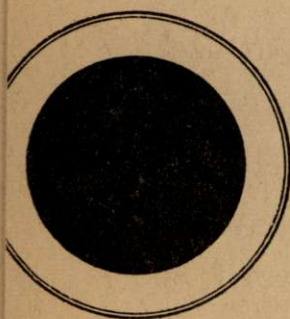
Кукуруза $\frac{5.6}{0.1}$



Рожь $\frac{2.7}{1.3}$

Овесь $\frac{3.7}{0.9}$

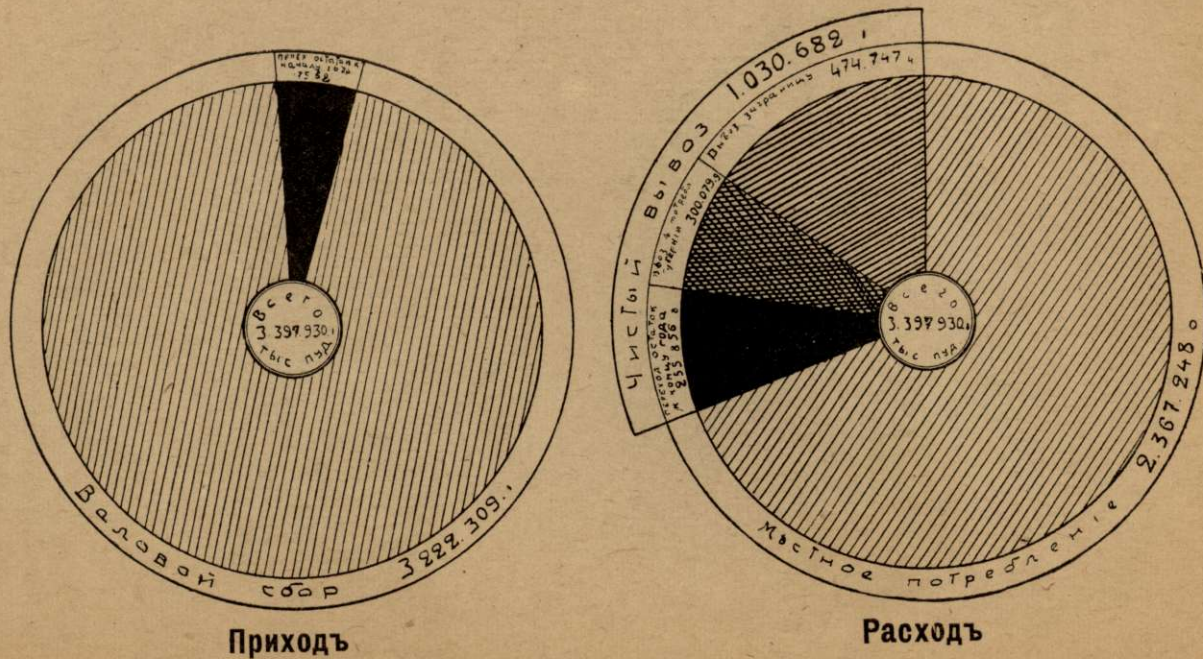
Ячмень $\frac{1.9}{0.6}$



Діаграмма № 21.

Весь кругъ представляетъ собой мировое производство данного хлѣба; черные—
производство того же хлѣба въ Россіи.
Въ числитель—цифра мирового производства; въ знаменатель—производства Россіи.

Балансъ четырехъ главнѣйшихъ хлѣбовъ по 49 губ.
Европ. Россіи
(средн. за 1909—1913 гг.)



Діаграмма № 22

(См. примѣчаніе 8-е)

Районы избытковъ и недостатковъ всѣхъ зерновыхъ
хлѣбовъ, включая муку и крупу.

(средн. за 1907—1910 г.).



Картограмма № 23.

Заштрихована область избытковъ; бѣлая—область недостатковъ.

(См. примѣчаніе 9-е).

Районы избытковъ и недостатковъ продуктовъ сельскаго хозяйства

Рожь.

съ ржаной мукой (милліоны пуд.)

(средн. за 1909—1910 г.)



Картограмма № 25.

Линейная штриховка—область избытковъ.

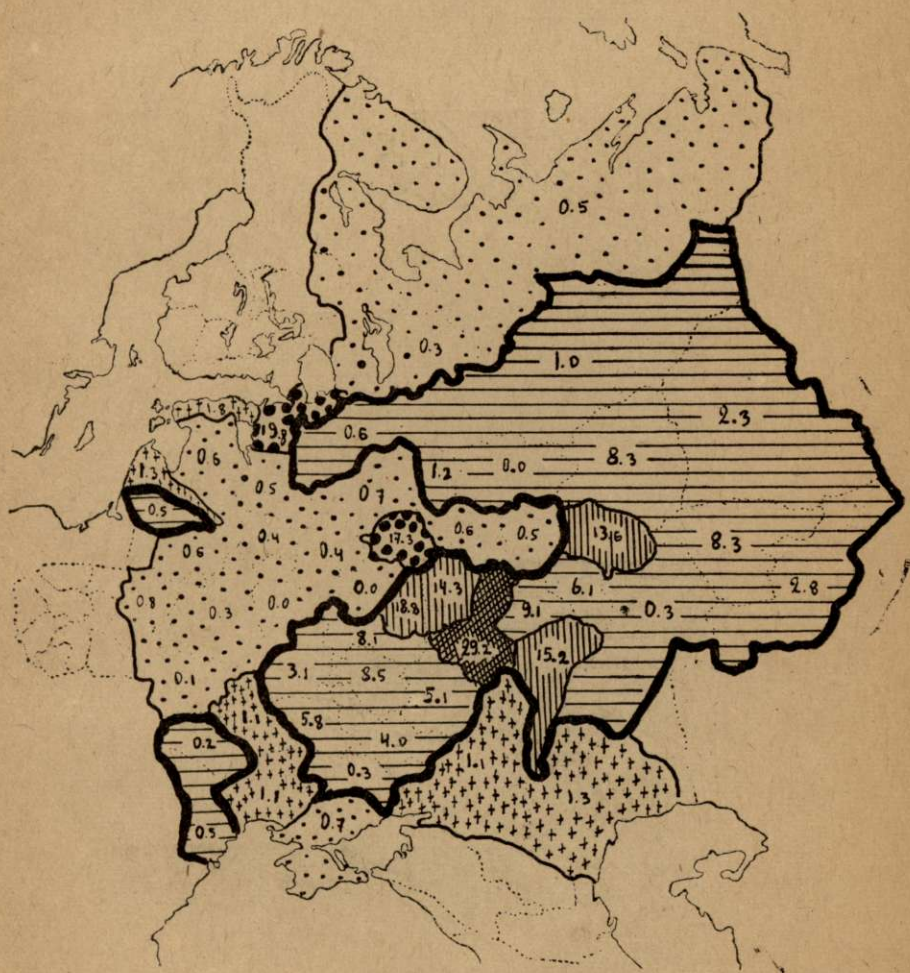
Штриховка точками и крестами—область недостатковъ.

Районы избытковъ и недостатковъ продуктовъ сельскаго хозяйства

Овесъ

(милл. пуд.).

(средн. за 1909—10 г.)

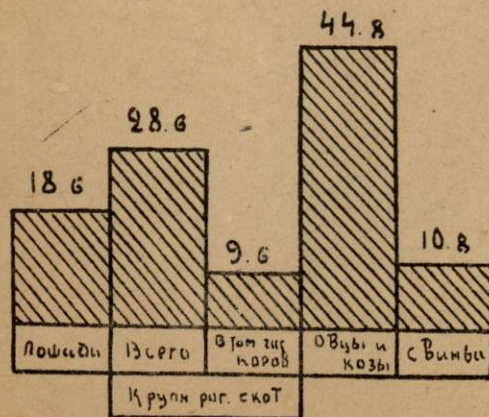


Картограмма № 26.

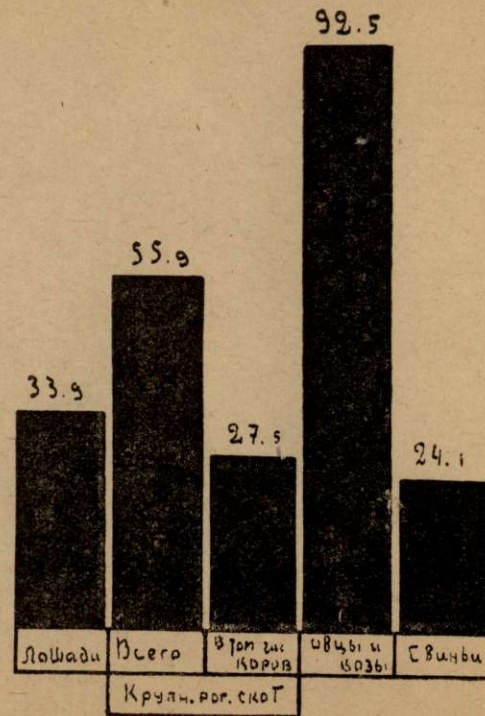
Линейная штриховка—область избытковъ.

Штриховка точками и крестами—область недостатковъ.

На 100 десятинъ посѣва приходится головъ скота.



Въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ.

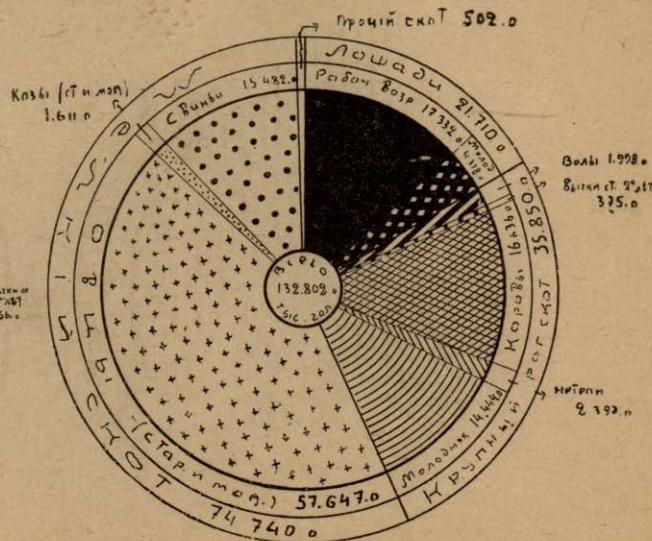
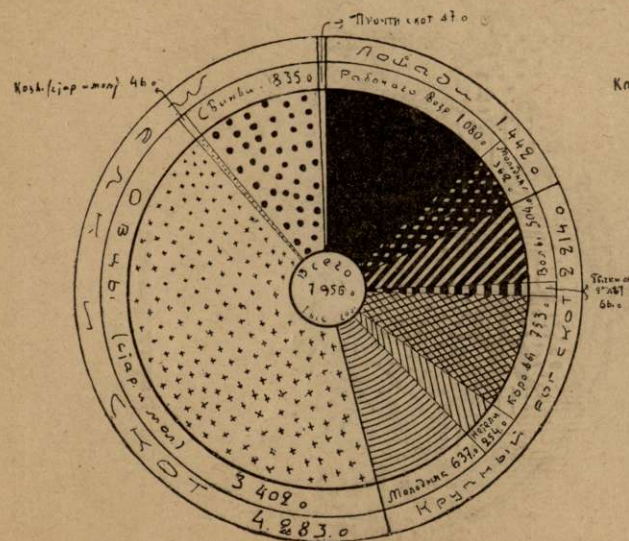


Въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Діаграмма № 27.

(См. примѣчаніе 10-е).

Составъ скотовладѣнія въ крестьянскихъ и частновла-
дѣльческихъ хозяйствахъ (тыс. гол.)
(1916 годъ).



Діаграмма № 28.

(См. примѣчаніе 11-е)

Районы избытковъ и недостатковъ продуктовъ сельского
хозяйства

Масло коровье

(тыс. пуд.)

1907—1909 г.



Картограмма № 29.

Линейная штриховка—область избытковъ.

Штриховка точками и крестами—область недостатковъ.

Районы избытковъ и недостатковъ продуктовъ сельскаго хозяйства.

Мясо

средн. 1906—1909 г.

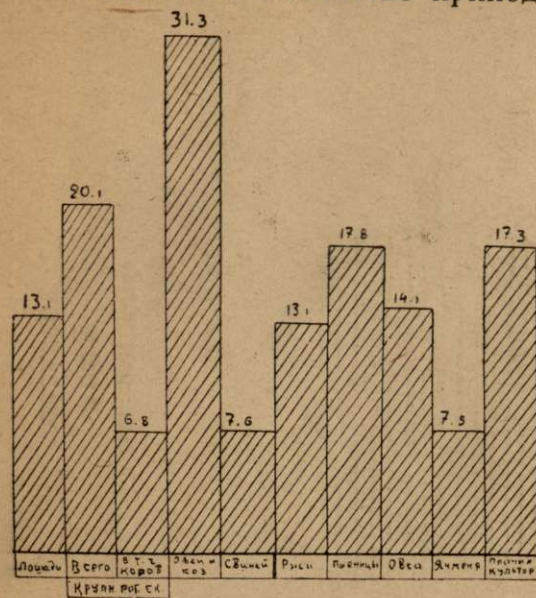


Картограмма № 30.

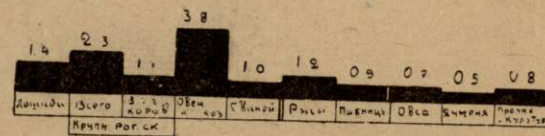
Линейная штриховка—область избытковъ.

Штриховка точками и крестами—область недостатковъ.

На одно хозяйство приходится головъ скота и десятинъ посѣва.



Скотъ
Въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ.



Скотъ
Въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Діаграмма № 31.

(См. примѣчаніе 10-е).

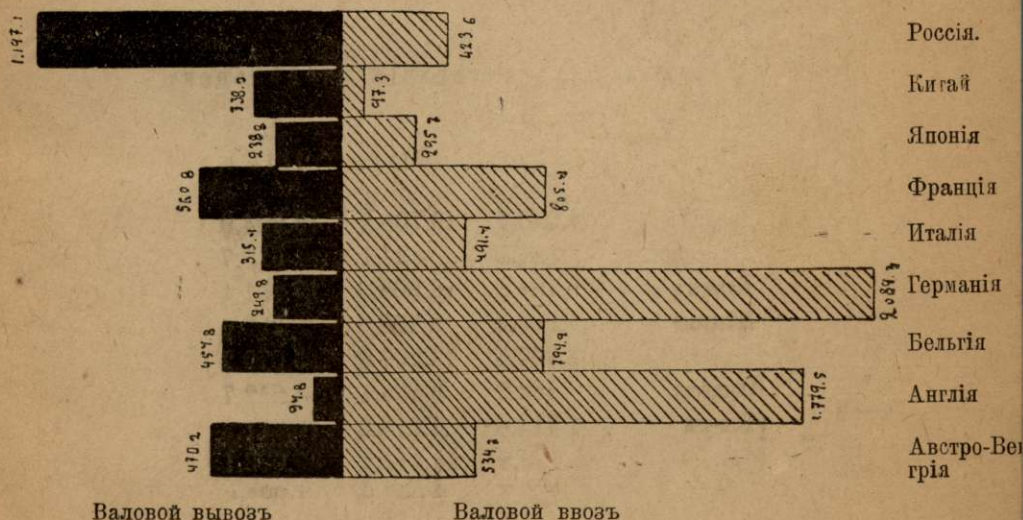
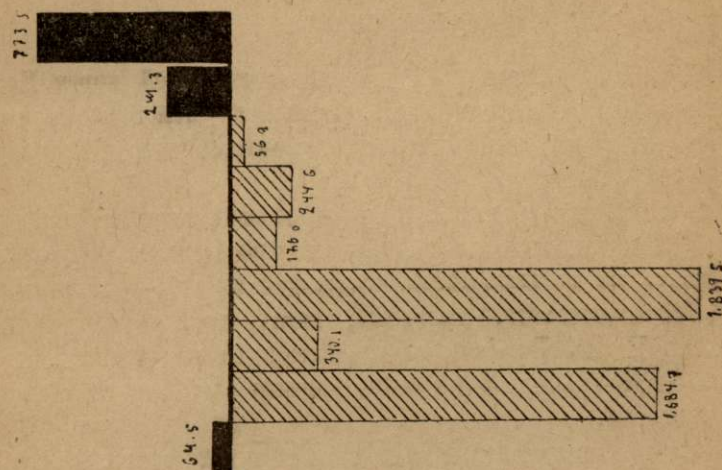
Ввозъ и вывозъ продуктовъ сельскаго хозяйства въ Россіи и другихъ странахъ

(милл. рубл.)

(1912 г.).

Чистый вывозъ.

Чистый ввозъ.



Діаграмма № 32.

(См. примѣчаніе 12-е).

Примѣчанія и поясненія къ картограммамъ и діаграммамъ.

Примѣчаніе 1-е. Картограмма № 1 представляетъ собой карту Европ. Россіи съ указаніемъ отдѣльныхъ губерній. Цѣль ея—помогать въ чтеніи картограммъ, такъ какъ на отдѣльныхъ картограммахъ названія губерній не указаны.

Примѣчаніе 2-е. Въ картограммѣ № 3 буквы, обозначающія категории угодій, поставлены въ нисходящемъ порядкѣ, такъ что преобладающая (по размѣрамъ) категория стоитъ на первомъ мѣстѣ, слѣдующая за ней,—на второмъ и т. д. Маленькая, дополнительная, діаграмма, внизу, даетъ представленіе о количествѣ земли въ Европ. Россіи и распредѣленіи ея по угодіямъ.

Примѣчаніе 3-е. Діаграмма № 10 даетъ картину снабженности сельскаго населенія удобной землей.

Средній надѣлъ для Европейской Россіи въ 1887 году равнялся 4,9 десятины на ревизскую душу.

Примѣчаніе 4-е. Такъ какъ на діаграммѣ № 11 цифры, обозначающія размѣръ владѣнія въ томъ или иномъ году, вышли неясно, мы приводимъ ихъ въ видѣ отдѣльной таблицы.

Землевладѣніе отдѣльныхъ категорій владѣльцевъ
(тыс. дес.).

		1887 г.	1905 г.	1911 г.
	Дворяне	73.076.8	49.768.2	43.204.9
	Духовенство	185.5	334.1	318.7
	Купцы	9.789.9	16.908.0	17.951.4
	Мѣщане	1.909.4	3.798.5	3.793.0
крестьяне казаки колонисты	Лично	5.787.6	13.207.8	15.079.2
	Обществ.	764.7	3.895.1	4.642.7
	Тов-ми	1.717.6	7.313.2	10.311.2
	Всего	8.269.9	24.416.1	30.033.1
	Прочіе	751.7	2.067.9	1.991.6

Примѣчаніе 5-е. Картограмма № 17 составлена по тому же методу, что картограмма № 3.

Примѣчаніе 6-е. На діаграммѣ № 18 дано распредѣленіе посѣвной пло-

щади по культурамъ въ абсолютныхъ цифрахъ. Для болѣе ясной картины приводимъ относительныя цифры (проценты).

культуры	Рожь	Пшеница	Греча	Кукуруза	Картофель	Овесъ	Ячмень	Ленъ	С. Свекла	Травы	пр. растенія.
Крестьянское хозяйство.	30.2	21.6	2.7	0.3	3.3	17.8	11.6	2.0	0.2	1.9	8.4
Частновладельческое хозяйство.	18.7	25.3	1.1	1.1	2.3	20.1	10.6	0.4	5.0	8.9	6.5

Примѣчаніе 7-е. Диаграммы №№ 20 а) и б) ставятъ своей задачей 1) сравнить ростъ урожайности на земляхъ крестьянскихъ и владѣльческихъ, 2) показать ростъ урожайности въ связи съ ростомъ населенія.

Мы видимъ, что ростъ урожайности на крестьянской землѣ, несмотря на исключительно неблагопріятныя условія, весьма незначительно отстаетъ отъ роста урожайности на владѣльческихъ земляхъ.

Примѣчаніе 8-е. Диаграмма № 22. Приводимъ методы полученія нѣкоторыхъ цифръ баланса: 1) Основная цифра запаса хлѣбновъ взята нами изъ „Справочника хлѣбной торговли“ и нѣсколько увеличена, въ расчетѣ на то, что, помимо видимыхъ запасовъ, у насъ есть еще неподдающіеся учету скрытые запасы. По расчетамъ Ѳ. Липкина (См. „Труды комиссіи по изученію дороговизны“, вып. I, статья: „Общія условія образованія хлѣбныхъ цѣнъ“, стр. 306) весь запасъ достигаетъ въ 1909 году 209 милліоновъ, такъ что наша цифра (175,6 милліоновъ) является нѣсколько уменьшенной. 2) Мѣстное потребление для 1909—13 годовъ получено слѣдующимъ образомъ: изъ цифры, данной въ сборникѣ „Производство, перевозка и потребление хлѣбновъ“ (7310 милліоновъ), мы вычитаемъ ввозъ въ потребляющія губерніи и такимъ образомъ получаемъ искомую величину. Для остальныхъ годовъ мы, исходя изъ положенія, что потребление увеличивается пропорціонально приросту населенія, увеличивали потребление на 1⁰/₀ сравнительно съ предыдущимъ годомъ. Такой процентъ взять нами, принимая въ расчетъ уменьшеніе процента прироста населенія въ военные годы. 3) Ввозъ въ потребляющія губерніи до 1909—13 года взять изъ того же сборника, а въ послѣдующіе годы мы увеличивали опять-таки пропорціонально приросту населенія. Полученная такимъ образомъ цифра является лишь приблизительной въ виду зависимости ввоза не только отъ прироста населенія, но также и отъ урожая хлѣбновъ. 4) Вывозъ за границу вычисленъ за исключеніемъ ввоза. Въ 1915 году въ Россію было ввезено 244,0 тыс. пудовъ овса при отсутствіи вывоза; такъ какъ у насъ нѣтъ особой графы „ввозъ“, то пришлось эту цифру прибавить къ свободному остатку на 1915 годъ, чѣмъ объясняется разница въ переходѣ остатка съ 1914 года на 1915 годъ.

Примѣчаніе 9-е. Рядъ картограммъ, озаглавленныхъ „Районы избытковъ и недостатковъ продуктовъ сельскаго хозяйства“ (№№ 23, 24, 25, 26, 29, 30)

составлены на основаніи желѣзнодорожныхъ перевозокъ и даютъ ясное представленіе о главнѣйшихъ производственныхъ районахъ продуктовъ сельскаго хозяйства.

Примѣчаніе 10-е. Диаграмма 27 ясно показываетъ перегруженность крестьянской посѣвной площади живымъ инвентаремъ, а слѣдовательно и неполную использованность его для хозяйства. Какъ видно изъ этой диаграммы, восемнадцать лошадей частновладѣльческаго хозяйства обслуживаютъ ту же площадь, что и 34 лошади крестьянскаго.

Диаграмма № 31 даетъ картину относительной величины крестьянскаго частновладѣльческаго хозяйства.

Примѣчаніе 11-е. Диаграмма № 28 даетъ относительныя цифры распределенія скота по отдѣльнымъ категоріямъ.

Родъ скота.	Лошади раб. возр.	Лош. мо- лоднякъ	Вслы	Бычки ст. 2-хъ л.	Коровы	Нетелл.	Молод- някъ	Овцы (ст. и мол.)	Козы (ст. и мол.)	Свины	Прочій скотъ
Крестьянское хозяйство.	13.0	3.3	1.5	0.3	12.6	1.8	10.9	43.4	5.2	11.6	0.4
Частновладѣльческое хозяйство.	13.6	4.5	6.3	0.8	9.4	3.2	8.0	42.5	0.6	10.4	0.7

Прим. 12-е. Лѣвая часть диаграммы № 32 представляетъ валовой ввозъ (нижняя половина) и вывозъ (верхняя половина) всѣхъ продуктовъ сельскаго хозяйства; правая же часть—чистый ввозъ (нижняя половина) и вывозъ (верхняя половина).

Матеріалы, лежащіе въ основѣ работы.

1) Сборникъ статистико-экономическихъ свѣдѣній по Россіи и иностраннымъ государствамъ за 1914 годъ. Изд. Отдѣла сельской экономіи и статистики.

2) Землевладѣніе 1905 года. Изд. Центрального Статистическаго Комитета.

3) Сельско-хозяйственный промыселъ въ Россіи 1895—1913 гг. Изд. Министерства Земледѣлія.

4) Предварительные итоги сельско-хозяйственной переписи 1916 года. Изд. Управленія дѣлами Особого Совѣщанія по Продовольствію.

5) Статистическій справочникъ по аграрному вопросу. Выпускъ I Изд. Лиги Аграрныхъ Реформъ.

6) А. Н. Челинцевъ. Очерки по сельско-хозяйственной экономіи. Выпускъ IV.

7) С. А. Клепиковъ. Общеимперскіе балансы главнѣйшихъ хлѣбновъ по 49 губерніямъ Европейской Россіи.