

Проф. И. В. ЧЕРНЫШЕВ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР

19 СЕЛЬХОЗГИЗ 31
МОСКВА—ЛЕНИНГРАД

И. В. ЧЕРНЫШЕВ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР

(К ПЯТИЛЕТКЕ 1927/28 — 1932/33 гг.)

с 2 картами

..... *

2-я типография
Транспечати НКПС. —
Л е н и н г р а д.
У л. П р а в д ы, 15.
Л е н и н г р а д с к и й
О б л а с т л и т № 71066.
Заказ № 4830.
Тир. 5000 экз.

.....

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Появление в свет настоящей книги в период, когда по решениям XVI партсъезда пятилетка сельского хозяйства пересоставляется, имеет своей целью ознакомление читателя с характеристикой производственного районирования нашего сельского хозяйства.

На основе растущей индустриализации народного хозяйства, на основе расширения с/х. машиностроения, на основе подведения под наше сельское хозяйство мощной технической базы, мы добились огромных успехов в деле социалистического переустройства сельского хозяйства.

Посевная площадь в целом в этом году по Советскому Союзу выросла на 7,4 млн. га. Посевная площадь колхозов выросла до 36 млн. га, в то время, как по пятилетнему плану она должна была составить к концу пятилетки только 20,6 млн. га. Колхозами охвачена сейчас пятая часть всех крестьянских хозяйств.

Мощный рост социалистического сектора нашего сельского хозяйства создал условия, при которых мы смогли перейти от политики ограничения и вытеснения капиталистических элементов деревни к политике ликвидации кулачества как класса на базе сплошной коллективизации.

Таким образом, темпы социалистической реконструкции сельского хозяйства к третьему году пятилетки опрокинули все наметки пятилетнего плана.

Отсюда приводимые здесь данные о пятилетнем плане сельского хозяйства являются уже устаревшими.

Производственный характер нашего сельского хозяйства по отдельным районам является основой построения пятилетнего плана,—и в этом отношении выпускаемая книга дает достаточно обширный материал для широкого читателя, знакомящий его с характерными чертами сельского хозяйства районов нашего Союза.

Помимо того, книга эта будет безусловно полезна учащимся, как дополнительное пособие.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Настоящая работа имеет задачей дать характеристику сельского хозяйства СССР по районам Госплана в разрезе пятилетия 1927/28—1932/33 гг. В основу работы положено издание Госплана: „Пятилетний план народно-хозяйственного строительства СССР“ (второе издание, 1929 г.).

Сельское хозяйство СССР в данной работе рассматривается по каждому из районов Госплана в начале и в конце пятилетия.

Состояние сельского хозяйства в исходном году пятилетия (1927/28 г.) характеризуется показателями, исчисленными Госпланом СССР на основании фактического материала.

Сельское хозяйство в конечном году пятилетия (1932/33 г.) характеризуется показателями, спроектированными Госпланом в соответствии с выработанными им коэффициентами темпа развития различных отраслей сельского хозяйства.

Сопоставление показателей первого и последнего годов пятилетия дает материал для суждения об изменениях в структуре, направлении и объеме производства сельского хозяйства каждого района и о темпе этих изменений в течение пятилетия.

Работа была уже набрана, когда XVI Съезд ВКП(б) вынес постановление „коренным образом пересмотреть пятилетний план развития сельского хозяйства, исходя из темпов коллективизации, предусмотренных решением Центрального Комитета от 5 января и полностью подтвержденных на опыте, с тем, чтобы на этой основе обеспечить наряду с ускоренным развитием зерновых и технических культур поднятие и усиленное развитие животноводства путем прежде всего развития специальных животноводческих совхозов аналогично зерносовхозам и массового создания высоко-товарных колхозных форм“.

Постановление это было вызвано тем обстоятельством, что двухлетняя практика выполнения наметок пятилетнего плана 1927/28 — 1932/33 гг. показала явную преуменьшенность взятых темпов роста как промышленности, так и сельского хозяйства. В течение первых двух лет прежде всего были резко подняты, сравнительно с наметками пятилетки, капитальные вложения в промышленность: „за три года вместо предусмотренных пятилеткой 6,8 млрд. руб. будет вложено в промышленность 11 млрд. руб.“ (Куйбышев. Доклад XVI Съезду).

Техническая реконструкция промышленности, система социального соревнования и ударничества, сокращение рабочего дня и ряд других мер сделали то, что по целому ряду отраслей промышленности оказалось возможным выполнить задания пятилетки в 2—3 года. „В целом пятилетку мы выполним в 3—4 года, причем по группе „А“ (тяжелая промышленность) в 3 года“. (Там же).

В народном хозяйстве промышленность и сельское хозяйство тесно связаны между собою уже по одному тому, что промышленность дает сельскому хозяйству орудия труда и удобрения; сельское хозяйство дает промышленности сырой материал и продовольствие занятому в ней населению.

Поэтому, даже при тех темпах социальной реконструкции сельского хозяйства (колхозное и совхозное строительство), которые намечала пятилетка, ускорение темпов развития промышленности должно было неминуемо повлечь за собой ускоренное развитие сельского хозяйства.

Более быстрый рост производства сельскохозяйственных машин, более быстрое развитие химической промышленности сравнительно с тем, что намечалось пятилеткой, должны были отразиться на повышении урожайности, так как этим создавались условия для улучшения техники полеводства и для увеличения применения минеральных удобрений.

Следовательно, все показатели полеводства в пятилетке должны были быть изменены, если бы налицо имелись только эти два фактора — повышенный рост сельхоз. машиностроения и химич. промышленности.

Но повышение сборов хлебов, технических и кормовых культур, в силу тесной связанности полеводства и животноводства в сельском хозяйстве с необходимостью (увеличение количества и качества кормов) должно было бы повлечь за собой повышение темпов роста животноводства.

Ускорение темпов развития промышленности, при прочих равных условиях, должно вызывать ускорение темпов развития сельского хозяйства.

В какой степени увеличились темпы развития индустрии сравнительно с предположениями пятилетки, видно, например, из того, что уже в 1930/31 г. будет добыто то количество угля, которое намечалось на конец пятилетки; чугуна в 1932/33 году будет выплавлено не 10 милл. т., как это предполагалось по пятилетке, а 17 милл. т (постановление Ц. К.).

Непосредственно для сельского хозяйства предполагалось к концу пятилетки выпускать ежегодно 55 тыс. штук тракторов, теперь намечается — 170 тыс. штук; автомобилей, — которые также в значительной мере будут обслуживать сельское хозяйство, — будут выпускать не 100 тыс. штук в год, а 200 тыс. штук. Комбайны собственного производства вовсе не входили в пятилетний план, в настоящее время предусмотрено к 1932/33 г. выпускать их 40 тыс. в год.

Техническая реконструкция сельского хозяйства за первые два года происходила не только за счет продукции советской индустрии, но и за счет импорта сельскохозяйственных машин и орудий. Этот импорт также превысил наметки пятилетки.

В виду всех этих фактов пятилетка по сельскому хозяйству должна была бы быть пересмотрена, даже если бы намеченные темпы коллективизации оставались неизменными и техническая реконструкция сельского хозяйства происходила бы на базе *преобладания* мелкого, распыленного товарного хозяйства, как это предполагалось по пятилетке. Но после постановления Ц. К. 5 января развитие сельского хозяйства будет происходить на базе все растущего *преобладания* крупного хозяйства, создаваемого путем коллективизации крестьянского хозяйства и организации крупных совхозов.

По пятилетке намечалось, что к 1932/33 г. колхозное строительство охватит 14,1% всей посевной площади Союза. По постановлению Ц. К. от 5 января 1930 г. к 1932/33 г. коллективизированные крестьянские хозяйства „в основном должно быть закончено и посевные площади колхозов к этому сроку должны покрыть девять десятых всей посевной территории СССР, обрабатываемой ныне индивидуальными хозяйствами“ (доклад Сталина XVI Съезду).

Расширенное воспроизводство на базе крупного хозяйства требует более высоких темпов, чем воспроизводство на базе мелкого хозяйства.

Пятилетка это учитывала и в своих расчетах урожайности, урожайности и т. д. брала более высокие коэффициенты для хозяйств социалистического сектора (колхозов и совхозов), чем для индивидуальных хозяйств.

Но пятилетка исходила из того предположения, что в 1932/33 г. посевная площадь колхозов достигнет всего 20,6 милл. га и даст сбора всего 190,5 милл. ц зерновых (цифры взяты из доклада Сталина XVI Съезду).

В действительности оказалось, что уже в 1930 г. колхозы засеяли 36 милл. га (озимого и ярового), причем сбор зерновых ориентировочно для 1930 г. определен в 256 милл. ц. „Это значит... что у наших колхозов имеется теперь столько же посевной площади, сколько у Франции и Италии вместе взятых“ (доклад Сталина XVI Съезду).

Таким образом, пятилетнее задание по зерновым выполнено в два года, с превышением посевной площади более, чем в 1½ раза, и валового сбора на 33%.

Еще более резко различаются проектированные пятилеткой и действительные темпы роста товарной продукции зерна в колхозах.

Товарная продукция зерновых для 1930 г. ориентировочно определяется в 82 милл. ц (500 милл. пуд.); пятилетка же для

Продукция зерна в колхозах.

Годы	Валовая	Товарная
1928 г. .	8,4 милл. ц	3,6 милл. ц
1929 г. .	29,1 „	12,7 „
1930 г. .	256,0 „	82,0 „

1933 г. намечала товарной продукции зерновых от колхозов около 150 милл. пуд. Следовательно, колхозы на второй год пятилетки дали в три раза более товарного хлеба, чем это проектировала пятилетка на 1932/33 гг.

Такое же несоответствие оказалось между проектируемым пятилеткой и действительным развитием в области совхозного строительства. Пятилеткой предполагалось, что посевная площадь совхозов в 1932/33 г. достигнет 5 милл. га. В действительности оказалось, что уже в 1930 г. посевная площадь совхозов достигла 3,8 милл. га, т. е. составила 75% предположений пятилетки. На 1931 г. один только Зернотрест получает задание засеять 4,5 милл. га; на 1932 г. — 9 милл. га; на 1933 г. — 14 милл. га.

К концу пятилетки намечается довести посевную площадь в совхозах до 18,2 милл. га.

Точно также отстают от действительности намеченные пятилеткой темпы сборов зерновых по совхозам.

Пятилетний план проектировал собрать с полей совхозов в 1933 г. 54,3 милл. ц. Но уже в 1930 г. валовая продукция зерновых в совхозах ориентировочно намечается в 28,2 милл. ц. Для 1931 г. валовой сбор зерновых в совхозах намечается в 71,7 милл. ц, что превышает на 40% задание пятилетнего плана на 1933 г.

Товарная продукция зерновых совхозах в начале пятилетия была 6,4 милл. ц, в 1929/30 г. — 18 милл. ц (ориентировочно); в 1930/31 г. 61 милл. ц; в то время как товарная продукция зерновых в совхозах пятилетка на 1932/33 г. намечала всего в 15 милл. ц.

	1928/29 г.	1932/33 г.
Зернотрест	150 тыс. га	14 000 тыс. га
Совхозтрест ...	430 " "	2 500 " "
Укр. совхозобъ- един.	170 " "	720 " "
Союзсахар.	780 " "	990 " "
Всего по сов- хозам	1 530 " "	18 210 " "

Из всей посевной площади зерновых — 18,2 мил. га (к концу пятилетки) Зернотресту будет принадлежать 14 мил. га (см. таблицу).

„Это значит, во-первых, что один лишь Зернотрест будет иметь к концу пятилетки столько же посевной площади зерновых, сколько имеет теперь Аргентина. Это значит, во-вторых, что все совхозы, вместе взятые, будут иметь к концу пяти-

летия на милл. га больше посевной площади зерновых, чем имеется теперь в Канаде“ (Сталин—доклад XVI Съезду).

Каким быстрым темпом развивается совхозное строительство видно на примере Зернотреста. В первый год Зернотрест засеял 150.000 га и собрал хлебов 100 тыс. т; во второй год засеял 1.060 тыс. га и собрал 917 тыс. т; в третьем году он должен засеять 4½ милл. га, в четвертом — 9 милл. га.

Сбор чистосортного зерна с 4,5 милл. га в 1930/31 г. даст около 45 милл. ц. Товарного хлеба можно ожидать 37 милл. ц, что составит 18,6% всего товарного зерна по Союзу. Помимо этого получится 2,2 милл. ц зерновых отходов; 20 милл. т солом; сбор с 400 тыс. га кукурузы и со 100 тыс. га сои; 77 милл. ц сена.

Превращение к концу пятилетия индивидуалистического мелкого сельского хозяйства СССР в крупное социалистическое при далеко идущей технической реконструкции полеводства и животноводства и создали условия, при которых определенная пятилеткой посевная площадь по Союзу в 1933 г. в 141 милл. га оказалась недостаточной. Новая наметка проектирует (доклад Яковлева XVI Съезду) доведение посевной площади по Союзу в 1933 г. до 200 милл. га.

Этим решается зерновая проблема и тем самым создаются необходимые условия для решения проблемы животноводства и проблемы технических культур. „Без разрешения зерновой проблемы, без организации богатой сети складов зерна в животноводческих, хлопковых, льняных, табачных районах невозможно двинуть вперед животноводство и технические культуры, невозможно обеспечить организацию специализации наших областей по культурам и отраслям“ (доклад Сталина XVI Съезду).

Животноводство Союза в три остающиеся года пятилетки также будет развиваться в условиях все большего обобществления, все растущей замены мелкого крестьянского животноводства крупными животноводческими фермами.

Рационализация полеводства предполагает вытеснение паров (в т. ч. „толок“) и залежи; увеличение посева трав, корнеплодов, всякого рода силосного материала — словом, значительное расширение кормовой базы.

Все это позволяет увеличить темпы роста всех видов скота. Улучшение же ухода за скотом, рациональное его кормление, метизация, организация достаточной ветеринарной помощи резко изменят и качественные показатели животноводства.

Пятилетка в 1933 г. рассчитывала иметь по СССР 81 милл. голов крупного рогатого скота. По новой проектировке намечается в 1933 г. иметь 87 милл. голов.

По мелкому скоту в 1933 г. пятилеткой намечалось иметь овец 145,8 милл. голов; по новой наметке — 154 милл. голов; свиней по старой наметке — 34,8 милл. голов, по новому варианту — 43 милл. голов. Увеличение мясного снабжения достигается усиленным разведением скороспелого скота — свиней.

По докладу Яковлева XVI Съезд постановил: „обеспечить товарный выход по линии Свиноводстреста свиней в 1930/31 г. не менее 400 тыс.; в 1931/32 г. — не менее 3 милл. и в 1932/33 г. — не менее 7 милл. голов“.

Значительное увеличение стада крупного рогатого скота к концу пятилетия намечается в тресте „Скотовод“. Постановление XVI Съезда по этому поводу гласит: „довести число голов стада „Скотовода“ в 1930/31 г. до 3,2 милл. голов, в 1931—32 г., до 5,5 милл. голов—в 1932/33 г. до 9—10 милл. голов“.

Проблема снабжения населения хлебом благодаря громадным сдвигам в области технической и социальной реконструкции сельского хозяйства является решенной. „Снабжение хлебом можно считать уже обеспеченным. Труднее обстоит дело со снабжением мясом, молочными продуктами и овощами. Эта трудность, к сожалению, не может быть ликвидирована в продолжение нескольких месяцев. Для преодоления этой трудности необходим, по крайней мере, год. Через год мы будем иметь возможность—благодаря прежде всего организованным для этого дела совхозам и колхозам—обеспечить полностью снабжение мясом, молочными продуктами и овощами“ (Сталин. Доклад XVI Съезду).

В целях увеличения снабжения населения молоком предположено поставить в 1931 г. в молочные фермы до 2-х милл. коров. Эта мера, в связи с охватом молочного скота контрольными товариществами, может повысить удой коров на 50%.

Развитию колхозного животноводства будет содействовать принятое XVI Съездом по докладу Яковлева постановление о кредитах колхозам: „развивать животноводческие отрасли в колхозах, направив на это дело значительную часть сельскохозяйственных кредитов“.

Размер валовой продукции сельского хозяйства и промышленности пятилетка устанавливала, исходя из положения, что темпы развития промышленности будут более высоки, чем темпы развития сельского хозяйства. Поэтому в пятилетнем плане в 1932/33 г. промышленность по своей валовой продукции оттесняет сельское хозяйство на второе место.

В действительности этот процесс оттеснения сельского хозяйства совершался более быстро, чем это намечалось пятилеткой. „Динамика соотношения между промышленностью в целом и сельским хозяйством в целом с точки зрения удельного веса промышленности в валовой продукции всего народного хозяйства рисуется за отчетный период в следующем виде: в довоенное время доля промышленности в валовой продукции народного хозяйства составляла 42,1%, доля сельского хозяйства—57,9%; в 1927/28 г. доля промышленности—45,2%, сельского хозяйства—54,8%; в 1928/29 г. доля промышленности—48,7%, сельского хозяйства—51,3%; в 1929/30 г. доля промышленности, по всем данным, должна составить не менее 53%, а доля сельского хозяйства—не более 47%“.

„Это значит, что удельный вес промышленности начинает уже возобладать над удельным весом сельского хозяйства и мы на-

ходимся накануне превращения из страны аграрной в страну индустриальную“ (Сталин. Доклад XVI Съезду).

„Коренной пересмотр“ пятилетки, постановление о чем вынесено XVI Съездом, резко изменит показатели, относящиеся к состоянию сельского хозяйства в 1932/33 г., так как оно в последние три года пятилетки будет развиваться в условиях, резко отличных от тех, в которых предполагал пятилетний план, принятый пятым Съездом Советов: хозяйственный план будет все более подчинять себе хозяйственную стихию.

На приводимые в тексте нашей работы цифры конца пятилетки надо смотреть, как на показатели, которые будут выполнены в более короткий срок, чем в пять лет — в 3—4 года (в зависимости от района и от отрасли сельского хозяйства).

Что же касается помещенных в нашей работе показателей сельского хозяйства, относящихся к начальному (1927/28 г.) году пятилетки (показателей, характеризующих состав угодий, состав пашни, состав посевной площади, состав стада и т. д., — то они при „коренном пересмотре“ пятилетки остаются без изменения. Сравнительно мало изменятся и намеченные пятилеткой тенденции развития сельского хозяйства в районах, так как при „коренном пересмотре“ прежний пятилетний план получает только „дальнейшее углубление и развитие“, в соответствии с изменившимися техническими и социальными условиями.¹

¹ В тексте под чертой указываются те изменения, которые произошли сравнительно с наметками пятилетки.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР.

(Общий обзор).

ТЕРРИТОРИЯ.

СССР занимает территорию в 21 351 тыс. кв. км. По отдельным Союзным Республикам эта территория распределяется следующим образом (табл. 1).

Т а б л и ц а 1.

НАСЕЛЕНИЕ.

В 1927/28 г. (начало пятилетия) все население СССР исчислялось в 151,3 милл. человек, в том числе сельское население 123,5 милл. человек и городское — 27,8 милл. человек. Городское население составляло 18,3% всего населения. В 1932/33 г. (конец пятилетия) все население СССР увеличивается на 11,8% и достигает 169,2 милл.

По отдельным Советским Республикам прирост населения за пятилетие 1927/28—1932/33 гг. получает следующее выражение (табл. 2):

Наибольший прирост населения дает Закавказская Федерация Республик—13,2% и РСФСР—12,1%; наименьший — БССР—8,8%.

При среднем приросте всего населения СССР в 11,8% прирост сельского населения выражается в 9,4%, т. е. — ниже среднего (11,8%); прирост же городского населения почти вдвое превосходит средний при-

Т а б л и ц а 2.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	В милл. человек		
РСФСР	103,8	116,4	12,1
УССР	29,9	33,2	11,4
БССР	5,1	5,6	8,8
ЗСФСР	6,0	6,8	13,2
УзбССР (и Тадж-ССР)	5,4	6,0	9,9
ТуркССР	1,1	1,2	9,9
СССР	151,3	169,2	11,8

¹ УзбССР в нашей работе включает и Таджикскую ССР воедино, где нет особых оговорок.

Т а б л и ц а 3.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в 0/0
	В милл. человек		
Сельское население	123,5	135,0	9,4
Городское население	27,8	34,2	22,7
Все население СССР	151,3	169,2	11,8

Т а б л и ц а 4.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
	В милл. человек			В милл. человек		
	Городское население			Сельское население		
РСФСР	18,35	22,72	22,9	85,4	93,6	9,8
УССР	5,7	7,2	25,4	24,1	26,1	8,0
БССР	0,9	1,0	14,1	4,2	4,6	7,7
ЗСФСР	1,5	1,7	17,4	4,6	5,1	11,9
УзбССР	1,2	1,4	19,8	4,3	4,6	7,2
ТуркССР...	0,15	0,18	21,5	0,9	1,0	8,0
СССР ..	27,9	34,2	22,7	123,5	135,0	9,4

(табл. 5). Из отдельных республик наибольшей плотностью населения обладала УССР, имевшая на 1 кв. км 65,8 человек всего населения и 53,3 человека—одного сельского населения.

Помимо УССР, относительно густо населенной является БССР с 40,1 человек на 1 кв. км для всего населения и 33,2 человек на 1 кв. км для одного сельского населения. Из густо населенных республик в течение пятилетия намечается значительное переселение в слабо населенные области. Общее количество переселенцев за пя-

тлетие всего населения — 22,7%. Это указывает на быстро растущий процесс урбанизации населения, обусловленный быстрым темпом индустриализации Союза (табл. 3).

Во всех Союзных Республиках городское население в течение пятилетия растет быстрее, чем сельское (табл. 4).

Выше среднего по СССР (выше 22,7%) прирост городского населения дает УССР (25,4%) и РСФСР (22,9%); в остальных республиках прирост городского населения за пятилетие ниже среднего. Объясняется это более быстрым темпом процесса индустриализации в УССР и в РСФСР.

Плотность всего населения по Союзу в 1927/28 г. определялась в 7,1 человек на 1 кв. км; плотность одного сельского населения в 5,8 человек на кв. км

Т а б л и ц а 5.

	Плотность населения на 1 кв. км	
	Всего	Сельского
РСФСР	5,3	4,3
УССР	65,8	53,3
БССР	40,1	33,2
ЗСФСР	32,4	24,5
УзбССР	17,4	13,7
ТуркССР...	2,3	2,0
СССР ..	7,1	5,8

Т а б л и ц а 6.

	1928 г. в милл. хозяйств
РСФСР	17,5
УССР	5,2
БССР	0,8
ЗСФСР	0,9
УзбССР	1,0
ТуркССР	0,2
СССР	25,6

По Союзным Республикам эти хозяйства распределялись таким образом (табл. 6):

В среднем, по Союзу на 1 хозяйство приходилось 5 человек.

ПАШНЯ.

Площадь пашни в СССР в 1927/28 г. исчислялась в 185,5 милл. га, к концу пятилетия пашня достигает 201,6 милл. га, т. е. увеличивается в среднем на 8,7%. Из Союзных Республик прирост пашни выше среднего дает УзбССР (с Таджикской ССР и ТуркССР)—28,5% и РСФСР—9,3%.

Наименьший прирост пашни в течение пятилетия 1927/28—1932/33 г. дают УССР и БССР, первая—в виду сильной распаханности территории; вторая—в виду необходимости для увеличения пашни произвести ряд предварительных мелиоративных работ.

Удельный вес отдельных Союзных Республик по количеству населения и площади пашни виден из (табл. 8).

Взаимное положение Союзных республик к концу пятилетия остается тем же, что и в начале пятилетия. Как по населению, так и по пашне РСФСР входит в Союз СССР наиболее крупной составной частью, причем удельный вес ее по пашне (76,09% в 1927/28 г.) даже больше, чем удельный вес ее по населению (68,62%). Удельный вес остальных республик по пашне менее значителен, чем по населению. Например, УССР, за-

тителение по Союзу намечается 1,3 милл. человек, для заселения 7,4 милл. га.

Главная масса переселенцев направляется в Дальневосточный Край—34%; в Казакстан—31%; в Сибирь—27%, — всего — 92% общего числа переселенцев. Остальные 8% переселенцев идут на Урал, в Поволжье и Черноморское побережье. Освоение новых земель переселенцами будет производиться на базе общественного хозяйства.

Число крестьянских хозяйств по СССР в 1928 г. достигало 25,6 милл.

Т а б л и ц а 7.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в 0/0
	млн. га		
РСФСР	141,2	154,3	9,3
УССР	32,6	34,0	4,3
БССР	4,7	5,1	7,1
ЗСФСР	3,5	3,8	7,6
УзбССР	3,5	4,5	28,5
ТуркССР.....			
СССР ...	185,5	201,7	8,7

Таблица 8.

	1927/28 г.		1932/33 г.	
	Население	Пашня	Население	Пашня
	‰			
РСФСР	68,62	76,09	68,81	76,50
УССР	19,73	17,58	19,65	16,88
БССР	3,37	2,55	3,29	2,52
ЗСФСР	3,99	1,91	4,04	1,89
УзбССР	3,59	1,87	3,52	2,21
ТуркССР	0,70		0,69	
СССР ...	100	100	100	100

АССР—28,4‰; наименьший прирост пашни дают Центрально-Черноземная Область—1,5‰ и Средне-Волжская Область (с Татарской и Чувашской республиками)—4,9‰. В этих областях распаханность территории достаточно велика, и значительное ее увеличение возможно только в Заволжской части Средне-Волжской Области.

На XVI Съезде ВКП(б) вся посевная площадь СССР к концу пятилетия намечена в 200 милл. га. Соответственно этому площадь пашни к концу пятилетия можно считать в 230—240 милл. га.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Вся посевная площадь СССР в 1927—1928 г. исчислялась в 115,6 милл. га, что составляло 62‰ площади пашни (табл. 9). Таким образом, в среднем, под парами и залежью в СССР оставалось 38‰ пашни, отношение, указывающее на систему полеводства более низкую, чем трехполье.

По отдельным Союзным республикам доля посевной площади в пашне (1927/28 г.) варьировала от 58,3‰ в РСФСР до 78,2‰—в УССР (табл. 9).

В начале пятилетия наиболее использована пашня была в УССР, где под посевами в 1927/28 г.

нимая 19,73‰ по населению дает всего 17,58‰ по пашне (1927/28 г.).

Из отдельных Областей РСФСР максимальными площадями пашни обладали Сибирский край, имевший в 1927/28 г. — 19,7 милл. га пашни; Средне Волжская Область (с Татарской и Чувашской автономными республиками) — 19,4 милл. га; Северо-Кавказский край — 15,8 милл. га; Центральная-Черноземная Область — 14,2 милл. га.

Наибольший прирост пашни в течение пятилетия дают—Дальневосточный край — 45,9‰; Киргизская АССР — 40,5‰; Казахская

Таблица 9.

	Посевная площадь в 1927—28 г. милл. га	Доля посевной площ. в пашне в 1927/28 г. в ‰	Доля пары и залежи в 1927/28 г.
РСФСР	82,2	58,3	41,7
УССР	25,5	78,2	21,8
БССР	3,4	72,3	27,7
ЗСФСР	2,1	60,0	40,0
УзбССР	2,1	67,7	32,3
ТуркССР	0,3		
СССР ...	115,6	62,0	38,0

Таблица 10.

	1932/33 г. в милл. га	Прирост к 1932/33 г. в %
РСФСР	102,5	24,7
УССР	28,8	12,8
БССР	3,9	13,7
ЗСФСР	2,7	27,9
УзбССР	3,0	46,2
ТуркССР	0,4	30,9
СССР ...	141,3	22,2

было 78,2% пашни, и в БССР, имевшей под посевами 72,3% пашни. Довольно интенсивно пашня используется в УзбССР и в ТуркССР — 67,7%. Наименее использована пашня была в ЗСФСР — 60% и в РСФСР — 58,3%.

К концу пятилетия посевная площадь СССР достигает 141,3 милл. га, т. е. увеличивается на 22,2%. Отдельные Союзные республики от этой средней дают отклонения от 12,8% в УССР до 46,2% в УзбССР (табл. 10).

Посевная площадь к концу пятилетия возрастает во всех республиках; возрастание выше среднего (выше 22,2%) дают Союзные республики Средней Азии (УзбССР — 46,2%, ТуркССР — 30,9%) и Закавказья — 27,9%, а также РСФСР — 24,7%. Республики с наиболее интенсивным использованием пашни к началу пятилетия УССР и БССР дают увеличение посевной площади значительно ниже среднего — 12,8% и 13,7%.

В течение пятилетия удельный вес Союзных республик в посевных площадях Союза претерпевает некоторые изменения (табл. 11).

Доля РСФСР в посевных площадях Союза к концу пятилетия увеличивается с 71,08% до 72,54%, точно также растет доля посевной площади Средней Азии и Закавказских Союзных республик; наоборот, она падает для УССР и для БССР.

При общем увеличении удельного веса РСФСР в посевах Союза отдельные Области РСФСР дают за пятилетие снижение удельного веса в Союзных посевах, так, падает удельный вес всей Потребляющей полосы с 14,4% в 1927/28 г. до 13,4% в 1932/33 г.; падает также удельный вес Центрально-Черноземной Области с 8,69% до 7,98%; но растет удельный вес таких центров, как Сибирский край с 7,53% до 8,40%; Северный Кавказ — с 8,95% до 9,53%, Казахская АССР — с 3,96% до 4,52%.

Сравнение доли посевной площади в пашне в 1927/28 г. и в 1932/33 г. показывает (табл. 12), что доля посевной площади к концу пятилетия везде увеличивается, доля же площади паров и залежи соответственно сокращается. Так, в РСФСР процент посевной площади увеличивается с 58,3% до 66,2%; в УССР — с 78,2% до 85%. Таким образом, в УССР к концу

Таблица 11.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в %	
РСФСР	71,08	72,54
УССР	22,10	20,40
БССР	2,94	2,73
ЗСФСР	1,83	1,91
УзбССР	1,78	2,14
ТуркССР	0,27	0,28
СССР ...	100	100

Доля посевной площади и пара в пашне (в ‰‰).

Т а б л и ц а 12.

	1927/28 г.		1932/33 г.	
	Посев площ.	Пар и залежь	Посев. площ.	Пар и залежь
РСФСР.	58,3	41,7	66,2	33,8
УССР...	78,2	21,8	85,0	15,0
БССР...	72,3	27,7	78,0	22 0
ЗСФСР.	60,0	40,0	71,0	29,0
УзбССР.	67,7	32,3	75,0	25,0
ТукССР.				
СССР.	62,0	38,0	70,0	30,0

пятилетия под паром и залежью будет находиться менее 6-й части пашни (15‰‰), в остальных Республиках, кроме РСФСР, доля паров и залежи в 1932/33 г. будет ниже среднего по СССР (30‰‰).

Уменьшение доли пара указывает на то, что полеводство за пятилетие во всех Союзных Республиках значительно интенсифицируется.

Темп роста посевной площади СССР по пятилетке оказался значительно преуменьшенным.

Посевная площадь СССР по пятилетке должна была увеличиться с 115,6 милл. га до 141,3 милл. га, что давало прирост 4,4‰ в год. В действительности, посевная площадь СССР в 1929/30 г. уже достигла 129 милл. га, т. е. увеличивалась на 5,5‰ в год. Имея в виду наметившееся повышение темпов роста посевной площади, к концу пятилетия проектируется иметь по СССР 200 милл. га посевной площади. Такое увеличение мало изменяет приведенные в таблице 11-й удельные веса Областей, так как главными центрами роста посевных площадей останутся: Сибирь, Северный Кавказ, Казакстан, Средняя и нижняя Волга. В частности, контрольные цифры по РСФСР на 1931 г. намечают 103,6 милл. га посевной площади, т. е. почти ту цифру, которая (табл. 10) намечалась для 1932/33 г. Это значит, что РСФСР в этой части выполняет пятилетку в 3 года.

УССР к концу пятилетки должна была засеять (табл. 10) 28,8 милл. га, но уже в 1930 г. посевная площадь УССР достигла 27,8 милл. га. Таким образом, на 3-й год УССР уже выполнит пятилетку.

ПОСЕВЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.

Главными культурами, которыми занята посевная площадь СССР, являются зерновые: в 1927/28 г. ими было занято 97,4 милл. га, что составляло 84,2‰ всей посевной площади СССР.

К концу пятилетия посевная площадь под зерновыми достигает 111,3 милл. га (прирост 14,3‰) или дает 78,7‰ посевной площади Союза. Как по отношению к удельному весу посевов зерновых в Союзе, так и в отношении темпа прироста посевных площадей за пятилетие по отдельным Союзным республикам наблюдаются значительные различия (табл. 13).

Таблица 13.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %/о
	Милл. га	%/о к СССР	Милл. га	%/о к СССР	
РСФСР	70,2	72,08	82,9	74,47	18,5
УССР	21,3	21,82	21,9	19,63	2,8
БССР	2,5	2,59	2,6	2,33	2,8
ЗСФСР	1,9	1,95	2,1	1,92	12,8
УзбССР	1,3	1,37	1,6	1,48	23,4
ТуркССР	0,2	0,19	0,2	0,17	3,3
СССР ...	97,4	100	111,3	100	14,3

Союза, на все остальные республики оставалось 5,9 милл. га или 6,1%.

В конце пятилетия во всех Союзных республиках площадь посевов под зерновыми вырастает. Особенно значительный прирост дает—УзбССР (23,4%) и РСФСР (18,5%); Прирост посевов зерновых в остальных Союзных республиках ниже среднего прироста по СССР (14,3%). Наименее значительный прирост зерновых посевов дают две республики—УССР и БССР (2,8%).

В то же время доля зерновых посевов к концу пятилетия во всех Союзных республиках снижается (табл. 14).

По всему Союзу процент зерновых снижается в течение пятилетия с 84,2 до 78,7%. Это указывает на развитие процесса интенсификации в полеводстве Союза. Особенно ярко этот процесс проявляется в Средне-азиатских и Закавказских Союзных республиках. В РСФСР доля зерновых снижается с 85,6% до 81,3%.

Коренной пересмотр пятилетки еще более усилит отмеченную здесь тенденцию—снижения доли зерновых в посевных площадях Республик, так как основанием коренного пересмотра пятилетнего плана является положение, что темпы интенсификации сельского хозяйства по Республикам в действительности оказались более высокими, чем это намечала пятилетка. В разных районах снижение доли зерновых в посевных площадях точно так же как снижение пара и залежи в пашне, в пятилетке получают разное выражение в зависимости от уровня хозяйственного развития района.

Наибольший удельный вес в посевах зерновых по Союзу имела РСФСР, где в 1927/28 г. насчитывалось 70,2 милл. га зерновых, — 72,08% общей площади зерновых по СССР. Второе место принадлежало УССР, где площадь зерновых посевов достигала 21,3 милл. га или 21,82% всей посевной площади Союза. На две Союзные республики—РСФСР и УССР — падало 93,9% площади посева зерновых

Таблица 14.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в %/о	
РСФСР	85,6	81,3
УССР	83,5	76,0
БССР	73,5	66,6
ЗСФСР	90,0	80,0
УзбССР	65,0	53,3
ТуркССР	61,0	47,2
СССР	84,2	78,7

УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ.

Урожайность зерновых культур к 1932/33 г. поднимается в среднем на 35%. Повышение урожайности будет достигнуто рядом реконструктивного характера мероприятий: сюда относится изменение системы полеводства; улучшение обработки; ранние нары; вспашка на зябь; рядовой посев; введение посевов сортовыми семенами; внесение минеральных удобрений; известкование почвы; усиление навозного удобрения; борьба с вредителями сельско-хозяйственных растений; механизация; тракторизация. Известкованию в течение пяти лет будут подвергнуты 7 милл. га, что составляет $\frac{1}{4}$ нуждающейся в известковании площади Европейской части СССР.

Социальная реконструкция сельского хозяйства (совхозное и колхозное строительство) явится одним из важнейших факторов в деле общего подъема сельского хозяйства, а следовательно и в деле поднятия урожайности.

Хозяйства обобщественного сектора все указанные мероприятия смогут проводить с большей полнотой и систематичностью, чем хозяйства индивидуального сектора. Так, по РСФСР индивидуальные хозяйства по пятилетке Госплана доводят свою урожайность в 1932/33 г. до 9,07 ц с 1 га; колхозы—до 10,89 ц с 1 га; совхозы—до 11,6 ц с 1 га; в среднем урожайность в колхозах превысит урожайность в индивидуальных хозяйствах на 20%; в совхозах—на 29%. Контрольные цифры на 1931 г. для РСФСР устанавливают среднюю урожайность зерновых в 9,5 ц.

ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНОВЫХ В 1927/28 г.

Т а б л и ц а 15.

	1927/28 г.	В % к итогу
	Милл. цнт.	
РСФСР	523,5	70,44
УССР	170,2	22,90
БССР	18,5	2,49
ЗСФСР	17,8	2,39
УССР	11,2	1,51
ТуркССР	2,0	0,27
СССР ...	743,2	100

Валовой сбор зерновых в 1927/28 г., считая по средней урожайности, определился в 743,2 милл. ц, в том числе в РСФСР было собрано 523,5 милл. ц (табл. 15).

РСФСР давала 70,44% валового сбора зерновых Союза (имея 68,62% населения Союза). УССР собирала 22,9% всего количества зерновых Союза (имея 19,73% населения Союза). Отсюда уже видно, что урожайность зерновых в УССР выше, чем в РСФСР. Доля остальных республик в валовом сборе зерновых была меньше доли их в населении Союза.

Наибольший валовой сбор зерновых по отдельным областям РСФСР

в 1927/28 г. имел место в Северо-Кавказском крае—70,2 милл. ц; в Сибирском крае—68,2 милл. ц; в Средне-Волжской Области—62,3 милл. ц и Центрально-черноземной Области—61,2 милл. ц.

Из всего валового сбора зерновых по СССР (1927/1928 г.) в 743,2 милл. ц за удовлетворением потребностей деревни оставалось зерна 81,6 милл. ц. Потребление города и промышленности снижало общий остаток зерновых до 0,9 милл. ц.

В частности, РСФСР из валового сбора 523,5 милл. ц после удовлетворения потребности в зерне деревни имела остаток 49,2 милл. ц; но этого остатка не хватило для удовлетворения потребностей города и промышленности и понадобился ввоз зерна в РСФСР в размере 5 милл. ц.

В отдельных Союзных республиках излишки и недостаток зерновых в 1927/28 г. выражались в данных табл. 16.

УССР являлась житницей СССР: все Союзные республики, кроме УССР, в 1927/28 г. (по средней урожайности) имели дефицит зерновых. Отдельные Области РСФСР имели зерновые излишки. На первом месте по количеству излишков в 1927/28 г. стояли: Северный Кавказ—с избытком 17,8 милл. ц; Сибирский край—с избытком в 6,1 милл. ц; Казакстан АССР—с избытком в 6,2 милл. ц.

Недостатками зерновых в 1927/28 г. особенно выделялись Центрально-Промышленная Область с дефицитом в 24,2 милл. ц и Ленинградская Область с дефицитом в 10,8 милл. ц.

ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНОВЫХ В 1932/33 Г.

К концу пятилетия, благодаря росту посевных площадей и, в особенности, благодаря росту урожайности, положение с зерновыми резко изменяется. Валовой сбор зерновых в 1932/33 г. выражается в 1.057,8 милл. ц (табл. 17), что дает прирост по отношению к сбору 1927/28 г. 42,3%, при чем почти три четверти из этого (72,25%) дает РСФСР.

К концу пятилетия прирост валовых сборов зерновых имеет место во всех республиках. Больше всего возрастает валовой сбор зерновых в РСФСР (46%), наименьший прирост дает ТуркССР (15%).

Валовой сбор зерновых в СССР к концу пятилетия после удовлетворения потребности деревни оставляет излишек в 196,1 милл. ц.

Т а б л и ц а 16.

	1927/28 г. в милл. цнт.
	избыток + недостаток —
РСФСР	— 5,0
УССР	+ 17,9
БССР	— 3,4
ЗСФСР	— 3,5
УзбССР	— 4,8
ТуркССР	— 1,3

Т а б л и ц а 17.

	1932/33 г. млн. цнт.	%	При- рост в %/о
РСФСР	764,3	72,25	46,0
УССР	228,6	21,61	34,3
БССР	23,9	2,26	29,2
ЗСФСР	24,0	2,27	34,8
УзбССР	14,7	1,39	31,3
ТуркССР	2,3	0,22	15,0
СССР	1.057,8	100	42,3

быток с 17,9 до 30,9 милл. ц. В трех республиках БССР, УзбССР, ТуркССР зерновой дефицит к концу пятилетия увеличивается.

Из Областей РСФСР с наибольшими излишками зерна к концу пятилетия на первом месте стоит Северный Кавказ, с избытком в 36,9 милл. ц; на втором—Сибирский Край, с избытком в 22,5 милл. ц, и на третьем—Казакстан с 15,6 милл. ц избытков.

Что касается дефицитных Областей, то Центрально-Промышленная Область дефицит зерновых увеличивает с 24,2 милл. ц до 26 милл. ц, Ленинградская Область—с 10,8 милл. ц до 15,4 милл. ц. Вся Потребляющая Полоса (Северный край, Карельская АССР; Ленинградская Область; Западная Область; Центрально-Промышленная Область) увеличивает свой дефицит зерновых к концу пятилетия с 40,8 милл. ц до 47 милл. ц.

Нужно отметить, что наличность избытка зерновых хлебов по СССР в 81,2 милл. ц получается при увеличении душевого расхода зерна на питание населения и на корм скота.

К концу пятилетия экспорт зерна за границу зерновых может быть свыше 80 милл. ц.

За покрытием потребления города и спроса промышленности в СССР остается еще 81,2 милл. ц излишков зерна, вместо остатка 0,9 милл. ц в 1927/28 г.

По отдельным республикам излишки и недостатки зерновых в 1932/33 г. показаны в табл. 18.

РСФСР к концу пятилетия, вместо имевшегося в 1927/28 г. дефицита зерновых в 5,0 милл. ц,—дает избыток, 63,9 милл. ц; УССР увеличивает свой из-

Т а б л и ц а 18.

В виду увеличения темпа роста посевных площадей и урожайности приведенные цифры сбора для 1932/33 г. в 1.057,8 милл. ц, в действительности подойдут к 1930 г. так как посевная площадь РСФСР—наибольшей составной части СССР—в 1931 г. достигла, как было указано, размера, намеченного для конца пятилетки (103,6 милл. га).

	1932/33 г. в млн. цнт.
	избыток + недостаток —
РСФСР	+ 63,9
УССР	+ 30,9
БССР	— 3,7
ЗСФСР	— 2,3
УзбССР	— 5,9
ТуркССР	— 1,7
СССР ...	+ 81,2

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ.

Из технических культур в посевах СССР самое важное значение имеют хлопок, лен, конопля, сахарная свекла.

Хлопок.

Посевная площадь хлопка в 1927/28 г. по СССР достигала 754 тыс. га; к 1932/33 г. по оптимальному варианту хлопковые посевы поднимаются до 1.530 тыс. га (прирост 102,9%).

Валовая продукция хлопка-сырца, в начале пятилетия выражавшаяся в 718 тыс. т, в 1932/33 г. достигает 1.907 тыс. т (прирост 164,6%).

Центром хлопковых посевов являются Средне-Азиатские республики, на которые падает в начале пятилетия 84%, а в конце пятилетия 80,2% всех посевов хлопка. Помимо Средне-Азиатских республик хлопок сеялся в Закавказских Федеративных республиках. К концу пятилетия около 31½% посевов хлопка Союза будет произведено в новых хлопковых районах юга РСФСР и в УССР.

В 1927/28 г. фабриками СССР было переработано 3,7 милл. ц хлопка; в том числе—2,1 милл. ц своего и 1,55 милл. ц (43,4%) вывезенного из-за границы.

В области селекции хлопководства намечены: реорганизация существующих семхозов; постановка работ по получению длинно-волокнистого хлопка и, в особенности, египетских его сортов (Таджикистан).

Мероприятия по поднятию хлопководства охватывают также работы по строительству новых ирригационных сооружений. В течение пятилетия намечается в Средней Азии и в Закавказьи для целей хлопководства орошение площади в 750 тыс. га. Общественный сектор хлопковых посевов, и по первоначальной наметке, должен был к концу пятилетия дать увеличение удельного веса колхозов и совхозов—во всей продукции хлопка.

Поднятие хлопковой продукции к концу пятилетия освободит СССР от ввоза американского хлопка; ввозиться будет лишь хлопок длинноволокнистый—персидский и египетский—в незначительном, сравнительно с потребностью, количестве, поскольку он не будет заменен длинноволокнистым хлопком собственной продукции.

Темпы развития хлопководства оказались значительно более высокими, чем это намечалось пятилеткой.

В 1928/29 г. по Союзу было засеяно хлопком 1.055 тыс. га. В 1929/30 г. посевная площадь под хлопком повысилась на 70% и достигла 1.778 тыс. га.

По отдельным частям Союза вся площадь под хлопком в 1929/30 г. распределялась следующим образом, (см. табл. 19).

Т а б л и ц а 19.

Части Союза	Количество гектаров, в тысячах	В ‰
Средняя Азия.	1.296	73
Казахстан.....	142	8
ЗСФСР.....	192	11
Новые хлопко- вые районы.	148	8
Всего.....	1.778	100

Из всей этой площади колхозы засеяли 711,5 тыс. га (40,3%) и совхозы—62 тыс. га. Для 1930/31 г. контрольные цифры Главхлопкома проектируют засеять хлопком 2.170 тыс. га.

Увеличение хлопковых посевов на 315 тыс. га сравнительно с 1929/30 г. в Средней Азии и в Казахстане производится за счет ирригации новых площадей и вытеснения

с поливных полей всех культур за исключением хлопка.

Новые хлопковые районы—Сев. Кавказ, Украина и Крым—в 1930/31 г. засевают 398 тыс. га вместо 148 тыс. га в 1929/30 г.

На колхозы в 1930/31 г. из общей площади 2.170 тыс. га падает один милл. га (40—50%); на совхозы—200 тыс. га (9—10% всей хлопковой площади).

Большая роль в 1931 г. возлагается на совхозно-колхозные комбинаты, с машино-тракторными станциями.

С 1930/31 г. начинаются ирригационные работы в районах Голодной Степи, Чирчик, Ангрена, в долине р. Вахш, в Южном Хорезме и в долине р. Зеравшан.

Сбор хлопка-волокна с 2.170 тыс. га намечается в 1931 г. в 623 тыс. тонн.

На XVI партсъезде было показано, что путем организации совхозов и колхозов; расширения применения тракторов; предоставления поливных земель только хлопку и вытеснения с них других культур; регулирования снабжения хлопковых районов хлебом; расширения неполных посевов хлопка,—можно значительно поднять темпы развития хлопководства. Центральный Комитет ВКП(б) намечает доведение выхода хлопка в 1932/33 г. до 48 милл. пуд. (8 милл. ц), что сделает излишним ввоз хлопка из-за границы, если переработка хлопка фабриками не отойдет значительно от намеченного пятилеткой размера.

Лен.

Площадь посевов льна-долгунца в 1927/28 г. по СССР определилась в 1,231 тыс. га; в том числе в РСФСР—1.091 тыс. га и в БССР—139 тыс. га. В областях РСФСР наибольшая площадь посевов льна-долгунца имела место в Центрально-Промышленной Области (353 тыс. га); в Ленинградской Области (197 тыс. га) и в Вятско-Ветлужской Области (125 тыс. га).

В среднем около 64% посевов льна шло по старой пашне, около 21%—по клеверищу и 15%—по новым землям и залежам.

К концу пятилетия площадь посевов льна-долгунца возрастает до 1.600 тыс. га, в том числе в РСФСР—до 1.426 тыс. га и в БССР—до 174 тыс. га.

Благодаря быстрому темпу развития травосеяния (с 1,7 милл. га в 1927/28 г. до 4 милл. га в 1932/33 г.) посевы льна по старой пашне сокращаются до 41%; по клеверищу—возрастают до 43% и по новой земле и залежам—до 16%.

Особенно значительное расширение посевов льна-долгунца и по залежам, и по новым землям намечается в Вятско-Ветлужской Области, на Урале и в Северо-Восточной Области. Увеличение посевов льна по клеверищу дают все области, особенно же Центрально-Промышленная Область, Западная Область и Ленинградская Область. В Сибири посевы по залежи и по новым землям относительно сокращаются; наоборот, по клеверищу—увеличиваются.

Валовой сбор льна-волокна в 1927/28 г. определился в 2,8 милл. ц, в том числе в РСФСР было собрано—2,5 милл. ц (88,5% сбора по СССР).

К концу пятилетия валовой сбор льна-волокна поднимается до 6,2 милл. ц, что дает прирост в 105%. Роль РСФСР в валовой продукции льна-волокна еще более возрастает: в 1932/33 г. РСФСР собирает 90,41% всей продукции СССР (5,6 милл. ц).

Оседание льна-волокна в деревне до войны определялось в 20% (из 3,5 милл. ц валового сбора); в начале пятилетия это оседание для потребительских нужд деревни определяется в 50% при сборе в 2,50—2,80 милл. ц. К концу пятилетия, в виду увеличения валовой продукции текстильной промышленности и роста, соответственно этому, предложения деревне мануфактуры, размер оседания для домашней промышленности снижается до 1,1 милл. ц. Избыточная часть валовой продукции льна-волокна пойдет на нужды промышленности и для экспорта. Перспективы экспорта нашего льна за границу определяются комбинацией двух главных факторов: мировыми ценами на хлопок и мировыми ценами на лен. Лен может конкурировать с хлопком только при сравнительно повышенном уровне цен на хлопок; при низких ценах на хлопок эта конкуренция затруднительна. С другой стороны, в западно-европейских странах культура льна является выгодной только при относительно высоких ценах на лен, при низких ценах на лен посевные площади под льном в Западной Европе сокращаются.

В 1930 г. посевная площадь льна в СССР достигла 2,2 милл. га, но для 1931 г. только по РСФСР намечено засеять 2,2 милл. га. В РСФСР на первые места как производитель продвигается Уральская область, где в 1930 г. было засеяно льном 258 тыс. га. Из всей обобществленной посевной площади льна по СССР 50% падало на Уральскую область.

За последние годы можно заметить, что лен продвигается на восток, хлопок — на север. Но главным льняным центром остается Потребляющая Полоса РСФСР. С точки зрения специализации районов вся Потребляющая Полоса превращается в молочно-овощно-льняной район, в котором ведущая роль будет принадлежать льну.

В особо пригодных для посевов льна районах Потребляющей Полосы „можно пойти на то, чтобы довести посевы льна до $\frac{1}{4}$ всей посевной площади“ (доклад Яковлева XVI Съезду).

Мировой рынок для русского льна будет расти по мере поднятия цен на хлопок и падения их на лен. Мировое снабжение льном в 1926/27 г. составлялось большею частью из западно-европейского льна (52,7%), льна лимитрофов (26,3%) и из нашего льна (21%). До войны западно-европейский лен составлял 20% всего мирового предложения льна, русский — 80%.

Потребление льна промышленностью Западной Европы значительно сократилось сравнительно с довоенным временем: до войны оно выражалось в 3,6 милл. ц, в 1925/26 г. — в 2,15 милл. ц (59% довоенного потребления).

Что касается географии долгунцовского льноводства, то анализ динамики льноводства за последние годы в РСФСР указывает на тенденцию роста значения в общей продукции льна новых восточных районов и снижение значения западных районов старого льноводства.

Совхозное и колхозное льноводство в течение пятилетия расширяются. Льняная солома, получаемая колхозами и совхозами, будет сдаваться заводам по первичной обработке льна-волокна, число которых к концу пятилетия доводится до 250.

Конопля.

Посевная площадь конопли в 1927/28 г. по СССР достигла 953 тыс. га, т. е. превысила довоенную площадь (1913 г.) на 44%. Из общей посевной площади конопли на РСФСР падало 735 тыс. га (77,3%); на УССР — 182 тыс. га (19%) и на БССР — 3%.

Валовая продукция пеньки в 1927/28 г. определилась по СССР в 4.392 тыс. ц, в том числе по РСФСР — 3.291 тыс. ц (74,7%), по УССР — 962 тыс. ц, по БССР — 140 тыс. ц.

Наибольшее распространение посевы конопли в РСФСР в 1927 г. имели в Центрально-Черноземной Области (234,5 тыс. га), в Средне-Волжской Области (137,5 тыс. га), в Центрально-Промышленной Области (92 тыс. га) и в Западной Области (69 тыс. га).

Посевная площадь под коноплей к концу пятилетия увеличивается до 1.036 тыс. га по отправному и до 1.106 тыс. га по оптимальному варианту.

В то же время валовой сбор конопли-волокна в РСФСР поднимается до 4,5 милл. *ц* (прирост 35,5%), в УССР до 1,3 милл. *ц* (прирост 37,3%), в БССР до 217 тыс. *ц* (прирост 55%).

По Областям РСФСР наибольшее расширение посевов конопли намечается в Сибири (прирост 19 тыс. *га*), в Средне-Волжской Области (прирост 12 тыс. *га*), на Северном Кавказе (прирост 10 тыс. *га*) и в Западной Области (прирост 6 тыс. *га*).

Техническая реконструкция коноплеводства: осенняя вспашка; углубленная тракторная вспашка; селекция семян; внесение минерального удобрения—к концу пятилетия поднимают сбор пеньки с 4,36 *ц* до 6,4 *ц* с 1 *га*.

Под влиянием роста посевной площади под коноплей и, главным образом, под влиянием роста урожайности валовой сбор пеньки к концу пятилетия с 4,4 милл. *ц* поднимается до 6 милл. *ц* (прирост 36,6%).

Товарная продукция пеньки по РСФСР в 1927/28 г. составляла 20% валовой продукции; в 1932/33 г. товарная продукция пеньки намечается в 33% валовой продукции. Главными центрами товарной продукции пеньки были Центрально-Черноземная Область, Средне-Волжская Область, Западная Область и Центрально-Промышленная Область. Эти Области остаются центрами валовой продукции пеньки и в 1932/33 г. Из новых районов товарной продукции пеньки выделяются Сибирь и Северный Кавказ. Но эти два района вместе дадут вдвое меньше, чем одна Центрально-Черноземная Область. Контрольные цифры на 1930 г. определяют посевную площадь конопли в РСФСР в 784 милл. *га*.

Подсолнух.

Посевная площадь подсолнуха в СССР в 1927/28 г. достигала 2.820 тыс. *га*, т. е. более, чем в три раза, превысила довоенные посевы подсолнуха. Доля РСФСР в посевах подсолнуха по СССР выражалась в 70%, доля УССР—в 28%.

Наиболее значительные площади под подсолнухом в РСФСР были на Северном Кавказе (45% всех посевов подсолнуха РСФСР), в Нижне-Волжской Области (16%), в Центрально-Черноземной Области (27%) и в Средне-Волжской Области (18%). Средняя урожайность подсолнуха в начале пятилетия была 6,9 *ц* с 1 *га*.

К концу пятилетия посевная площадь подсолнуха в РСФСР поднимается до 2.960 тыс. *га*, при чем Северный Кавказ доводит посевную площадь под подсолнухом до 1,3 милл. *га* и Нижне-Волжская Область до 0,5 милл. *га*.

В течение пятилетия под влиянием разного рода агромероприятий и мер социального порядка (коллективизация крестьянских хозяйств) урожайность подсолнуха поднимается до 8,1 *ц* с 1 *га*.

Валовой сбор подсолнуха в 1927/28 г. составил 20,5 милл. ц, в том числе РСФСР дала 15 милл. ц, УССР — 5,4 милл. ц. Культура подсолнуха приобретает все большее значение в центре и на юге Европейской части Союза по целому ряду причин.

Подсолнух доставляет до 85% сырья для маслостекольной промышленности; с другой стороны, он является пропашной культурой, повышающей урожайность следующих за ним культур. В то же время, будучи засухоустойчивой культурой, он дает сравнительно устойчивые урожаи в засушливых местностях. Помимо того, подсолнух как трудоемкая культура позволяет утилизировать излишнюю рабочую силу в густонаселенных районах. Контрольные цифры намечают на 1930 г. по РСФСР посевную площадь под подсолнухом в 2.796 тыс. га.

Сахарная свекла.

Площадь посева сахарной свеклы в 1927/28 г. по СССР достигала 666 тыс. га; в том числе 112 тыс. га (17%) сеялось в РСФСР и 554 тыс. га (83%) в УССР (посевы свеклы в других союзных республиках были ничтожны).

Посевная площадь сахарной свеклы к концу пятилетия увеличивается до 1.090 тыс. га (прирост 63%); причем площадь под сахарной свеклой в РСФСР поднимется с 112 тыс. га до 222 тыс. га (прирост 96,7%).

Главная масса посевов сахарной свеклы по РСФСР производится в Центрально-Черноземной Области, где в 1927/28 г. было под ней 101 тыс. га (90% всех посевов сахарной свеклы в РСФСР). Из остальных районов Северный Кавказ и Центрально-Промышленная Область давали по 4% всех посевов сахарной свеклы РСФСР и Западная Область — 2%. К концу пятилетия взаимоотношение районов во всех посевах сахарной свеклы по РСФСР мало изменяется; доминирующее значение (90%) остается за Центрально-Черноземной Областью, хотя в 1932/33 г. появляются новые районы свеклосеяния: — 2% всей посевной площади свеклы дает Сибирь и 1% Киргизская АССР.

Под влиянием лучшей обработки, селекции семян, минеральных удобрений и других мероприятий урожайность сахарной свеклы поднимается к концу пятилетия со 135 до 180 ц (прирост 33,5%).

Валовой сбор свеклы по СССР в 1927/28 г. определился в 89,9 милл. ц, к концу пятилетия он увеличивается на 117,5% и дает 195,5 милл. ц.

Свеклосахарное производство своими отходами дает хороший кормовой материал. Поэтому в районах свеклосеяния намечается развитие животноводства с мясным направлением (откорм волов

и свиней) и с молочным направлением (масло и сыр): органи- зуются маслосырозаводы, воловни, силосовые и жомовые ямы.

Коллективизация крестьянского хозяйства, собирая распылен- ную массу свеклосеятелей, создает условия для поднятия произ- водительности труда в области культуры сахарной свеклы. Сов- хозное свеклосеяние имеет более узкую базу для своего развития (ограниченная площадь). Но и здесь сокращение паров будет со- действовать увеличению посевов свеклы.

Пятилеткой намечалось, что посевная площадь сахарной свеклы в 1933 г. дойдет до 1.090 тыс. га, в действительности 1930 год уже дал 1.050 тыс. га (уцелевшей) сахарной свеклы. Следовательно, можно считать программу пятилетки выполнен- ной в течение 2-х лет. На 1931 г. „Союзсахар“ проектирует по- сев сахарной свеклы в 1.335 тыс. га. Соответственно этому, на- меченный пятилеткой выход сахарного песка в 1933 г. в 26 милл. ц (вместо 13 милл. ц в 1927/28 г.) превышает более, чем в пол- тора раза, и достигает 44,6 милл. ц. Уже в 1930 г. выход сахара ожидается в 21,5 милл. ц, т. е. почти в три раза больше вы- хода сахара в 1929 г., когда был недород сахарной свеклы. Со- циалистический сектор в посевах свеклы 1929/30 г. дал 65% всех посевов сахарной свеклы вместо 26% засеянных социали- стическим сектором в 1928/29 г. Общая посевная площадь в СССР сахарной свеклы в конце пятилетки (1933 г.) теперь проекти- руется в 1.675 тыс. га, из которых 244 тыс. га будут засеяны совхозами.

При выполнении этого задания производство сахара в 1932/33 г. — достигает 44,6 милл. ц — душевое потребление сахара в СССР будет равно 21,9 кг. Посевы свеклы на колхозных полях произ- водятся частью машино-тракторными станциями, организо- ванными при сахарных заводах.

Картофель.

Площадь под картофелем в 1927/28 г. по СССР исчислялась в 5,5 милл. га; в том числе по РСФСР — 3,8 милл. га (69%), в УССР 1 милл. га (20%), в БССР — 0,5 милл. га (8,7%). Посевы картофеля в 1927/28 г. на 80% были выше довоенных, валовые же сборы вдвое больше довоенных.

В РСФСР главными районами посевов картофеля были Цен- трально-Промышленная Область, Центральная-Черноземная Область, Средне-Волжская Область, Западный район и Ленинградская Область.

Центрально-Промышленная Область снабжает продовольствен- ным картофелем Москву и Ленинград. Работающие на местном

картофеле в Ц.-П. О. крахмально-паточные заводы и заводы по изготовлению спирта дают в своих отходах корм для молочного хозяйства Области. Культура картофеля в Ц.-П. О. поэтому имеет большое будущее.

Ц.-Ч. О. излишки своего картофеля будет вывозить в Донбасс, на Украину, на Кубань, в Крым, а также экспортировать за границу. Из южных стран Западной Европы в настоящее время ввозят картофель Турция, Греция, Египет, Южная Италия, Южная Франция. Картофель Центрально-Черноземной Области может с большим удобством вывозиться в эти страны.

Из северных стран Европы картофель ввозят Финляндия, Швеция, Англия. В эти страны картофель может ввозиться из Западного Района и из Ленинградской Области, поскольку эта последняя намечает расширение к 1932/33 г. посевов картофеля.

В Западном Районе и в Средне-Волжской Области значительная часть картофеля идет на переработку в крахмал и спирт. Но главная масса картофеля по СССР имеет продовольственное и кормовое значение: из 43 милл. *т* картофеля, собранного в СССР в 1927/28 г., на продовольствие сельского населения пошло 42%; на продовольствие города—6%; на корм скоту в деревне—31% и 21% был переработан промышленностью.

К концу пятилетия площадь под картофелем по РСФСР увеличивается на 26% и достигает 4,7 милл. *га*, причем половина этой площади падает на Центрально-Черноземную Область и на Центрально-Промышленную Область. Урожайность картофеля по РСФСР с 74,55 *ц* с 1 *га* в начале пятилетия возрастает к концу пятилетия до 92 *ц* с 1 *га*.

Валовой сбор картофеля по РСФСР с 28,4 милл. *т* в 1927/28 г. поднимается до 43,4 милл. *т* в 1932/33 г. (прирост 53%).

Специализация картофельных районов в течение пятилетия будет заключаться в переходе Центрально-Промышленной Области в район переработки картофеля в крахмальные продукты и Западного района—в район специализирующийся на кормовом картофеле и на переработке его в спирт.

Пятилетка Госплана намечала посевную площадь под картофелем по РСФСР на 1932/33 г. 4,7 милл. *га*. Но контрольные цифры по РСФСР дают почти ту же посевную площадь (4,6 милл. *га*) для картофеля на 1931 г. Таким образом, пятилетку по картофелю РСФСР заканчивает в три года. РСФСР является главным производителем картофеля в Союзе: в начале пятилетки (1927/28 г.), посевная площадь под картофелем в РСФСР составляла более $\frac{2}{3}$ всех посевов картофеля СССР.

Отсюда можно сделать заключение, что пятилетка по картофелю будет выполнена по СССР в три года.

Посевные травы.

Площадь посевных трав в 1927/28 г. исчислялась в 2,8 милл. га. К концу пятилетия она поднимается до 7,3 милл. га (прирост 163,6%).

По союзным республикам развитие травосеяния выражалось в цифрах посевных площадей под травами в 1927/28 г. — 1932/33 г., приведенных в таб. 21.

Наиболее значительный прирост площади посевных трав дает ЗСФСР, где площадь под травами увеличивается более, чем в 10 раз, но там посевы трав в 1927/28 г. были ничтожны; значительно увеличивается площадь посевных трав УССР (прирост 170%).

Из общей площади посевных трав по Союзу на многолетние травы (1927/28 г.) падало 60%, на однолетние — 40%. Контрольные цифры по РСФСР для 1930 г. дают 3.985 тыс. га посевных трав.

Т а б л и ц а 20.

	1927/28 г.	1932/32 г.	Прирост в %/о
	В тыс. га		
РСФСР ...	1.934	5.140	163,6
УССР	523	1.414	170,4
БССР	167	336	101,0
ЗСФСР....	9,4	104	1000,6
УзбССР ...	113	262	131,9
ТуркССР..	22	43	95,5
СССР ...	2.768	7.299	163,6

В течение пятилетия в СССР получает развитие ряд новых культур масличных и текстильных. Из масличных на первом месте стоит соя, получившая быстрое распространение в С.-А. Штатах, где эта культура называется „растением будущего“. Соя — пропашная культура, засухоустойчивая, обогащает почву азотом; вредителей пока не имеет; в промышленности заменяет подсолнечное масло и тем освобождает последнее для питания населения. Соя в 1927/28 г. сеялась на Северном Кавказе и в Дальне-Восточной Области, где ей приходится конкурировать с ввозимой дешевой Манчжурской соей.

В РСФСР в 1927/28 г. соей было засеяно 26,2 тыс. га; к концу пятилетия первоначальные предположения намечали посевную площадь под соей в 358 тыс. га (впоследствии эта цифра была удвоена). Урожайность соевых бобов поднимается к концу пятилетия с 10,4 ц с 1 га до 11,2 ц с 1 га.

Валовой сбор бобов сои в 1927/28 г. определился в 27 тыс. т; в 1932/33 г., по первоначальному варианту, он поднимается до 43 тыс. т.

Масличная культура — клещевина — дает касторовое масло; сеется преимущественно в Северо-Кавказском Крае. В 1927/28 г. под клещевиной было 22 тыс. га, к концу пятилетия посевная площадь под ней возрастает до 127 тыс. га.

Горчицы в 1927/28 г. было посеяно в Нижне-Волжском районе и на Северном Кавказе 60 тыс. га. К концу пятилетия посев горчицы увеличивается до 100 тыс. га. В 1927 г. горчицы-семена было собрано 300 тыс. т, в 1932/33 г. предполагено собрать 686 тыс. т.

Из новых текстильных культур развиваются посевы кенафа и кендыря.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Общее количество лошадей в СССР в 1927/28 г. определялось в 30.843, милл. голов (табл. 21).

Удельный вес РСФСР по количеству лошадей (77,2%) был значительно больше удельного веса РСФСР по населению (68,2%).

Т а б л и ц а 21.

	1927/28 г. тыс. голов	%	1932/33 г. тыс. голов	%	Прирост в %
РСФСР....	23.798	77,2	28.988	78,5	21,8
УССР....	5.096	16,5	5.698	15,4	11,8
БССР....	1.086	3,5	1.195	3,2	10,0
ЗСФСР....	294	1,0	365	0,9	24,0
УзбССР....	498	1,6	605	1,8	21,5
ТуркССР	71	0,2	78	0,2	9,2
СССР ...	30.843	100	36.929	100	19,7

Наоборот, УССР сосредоточивала у себя 19,73% населения Союза и имела всего 16,5% лошадиного поголовья СССР.

БССР, которая сосредоточивала у себя 3,37% населения СССР, имела 3,5% лошадиного поголовья. По районам РСФСР наибольшее количество лошадей имели следующие Области (табл. 22).

Самый высокий прирост лошадей в течение пятилетия намечается в Казакстане (33%), Сибирском Крае

(26,3%), Средне-Волжской Области (25%) и Северном Кавказе (23%).

Улучшение конского состава в разных Облостях идет по разным направлениям: в Центрально-Черноземной Области распространяются рысаки и брабансоны; в Ленинградской Области — финки и рысаки, в Средне-Волжской Области — рысаки, брабансоны и клейдесдалы. Спрос крестьян направляется главным образом на утяжеленных рысаков и брабансонов.

Темп роста всего населения по СССР за пятилетие 1927/28 — 1932/33 г. принят в 11,8%, темп роста посевных площадей — 22,2%. В то же время прирост лошадей по Союзу намечен в 19% и рабочих лошадей — 19,1%.

Таким образом рост посевов по СССР обго-

Т а б л и ц а 22.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	в тыс. голов		
Сибирский край ...	3.966	4.883	26
Казакстан АССР ...	3.228	4.293	33
Уральская Область.	2.099	2.493	19
Средн. Волжск. Обл.	1.948	2.435	25
Центр. Черн. Обл...	1.776	2.042	15
Северн. Кавказ.....	1.602	1.970	23

Т а б л и ц а 23.

	1927/28 г.	%	1932/33 г.	%	Прирост в %/о/о
	млн. гол.		млн. гол.		
РСФСР ...	50.014	75,3	61.938	76,5	23,8
УССР	8.444	12,7	9.288	11,4	10,0
БССР	2.248	3,5	2.698	3,3	20,0
ЗСФСР	3.518	5,3	4.260	5,4	21,1
УзбССР ..	1.917	2,8	2.396	3,0	25,0
ТуркССР..	301	0,5	357	0,4	18,6
СССР...	66.442	100	80.937	100	21,8

лов. Вместе эти две республики сосредоточивали у себя почти девять десятых (88%) всего стада крупного рогатого скота Союза.

Удельный вес РСФСР по крупному рогатому скоту (75,3%) выше, чем по населению (68,62%); наоборот, удельный вес УССР — по крупному скоту (12,7%) меньше, чем по населению (19,73%).

Самыми важными пентрами крупного рогатого животноводства в РСФСР в 1927/28 г. были Казакская АССР — 7,3 млн. голов; Сибирь — 6,6 млн. голов и Северный Кавказ — 5,1 млн. голов.

К концу пятилетия стадо крупного рогатого скота в СССР вырастает на 21,8%. Максимальный прирост дает УзбССР (25%) и РСФСР (23,8%), наименьший прирост (10%) дает УССР. В районах наиболее развитого крупно-рогатого животноводства прирост стада превышает средний прирост по СССР: в Казакстан. АССР он равен 34,8%, в Сибири — 30% и на Северном Кавказе — 25%.

Молочность стада крупного рогатого скота, считая по проценту коров в стаде, в 1927/28 г. максимальная была в БССР (61%) и минимальная (29%) — в УзбССР (табл. 24).

В РСФСР наибольший процент коров в стаде в 1927/28 г. давала Западная Область — 69%; Центрально-Промышленная Область — 63%, Ленинградская Область — 62%. В районе наибольшего развития крупного рогатого животноводства процент коров ниже среднего по РСФСР (ниже 44%): Северный Кавказ — 31%; Казакстан — 33%.

В Южных районах РСФСР имеются в стаде крупного рогатого скота рабочие волы. На Северном Кавказе волы составляли в 1927/28 г. — 18% и в Центрально-Черноземной Области — 5,5%.

Удойность коров по РСФСР в 1927/28 г. исчислялась в 0,97 тонны с одной коровы в год. Наиболее высокая удойность имела

нает рост лошадиного поголовья. Помимо ряда других причин это обстоятельство требует ускорения механизации сельского хозяйства.

В 1927/28 г. стадо крупного рогатого скота исчислялось по СССР в 66,4 млн. голов (табл. 23), в том числе по РСФСР — 50 млн. голов и по УССР — 8,4 млн. го-

Т а б л и ц а 24.

	в %/о/о
РСФСР.....	44
УССР	46
БССР	61
ЗСФСР	31
УзбССР	29
ТуркССР.....	32
СССР ...	44

место в Потребляющей Полосе РСФСР (Северо-Восточная Область, Ленинградская Область, Западная Область и Центрально-Промышленная Область) — 1,2 тонны с одной коровы в год; значительно меньшая удоиность была в Сибири — 0,8 тонны с 1 коровы. Но Сибирский Край дает молока с наибольшим количеством жира — до 5%, в то время как по РСФСР среднее количество жира — 4%.

К концу пятилетия средняя удоиность по СССР поднимается на 28%, при чем в районах товарного молочного хозяйства она поднимается более, чем в районах мясного животноводства.

В течение пятилетия, в целях улучшения качества и увеличения продукции животноводства (кожи, мясо, молоко), намечается ряд мероприятий технического и социального порядка. Мероприятия первого рода касаются рационализации кормления скота, метизации, улучшения ухода за скотом, механизации масло-сыровых заводов, подготовки племенного материала, организация промышленного откорма скота (при сахарных и винокурных заводах), расширения кормовой базы (травосеяние, мелиорация лугов), в районах кочевого и полукочевого животноводства — организации санных баз и улучшения водоснабжения.

Что касается социальной реконструкции крупно-рогатого животноводства, то здесь наряду с расширением и укреплением кооперации всех видов на первом месте стоит развитие обобщественного сектора — колхозов и совхозов.

МЕЛКИЙ СКОТ.

а) Овцы. Общее число овец в 1927/28 г. по СССР исчислялось в 120,1 милл. голов; в том числе на РСФСР падало 95,5 милл. голов, т. е. $\frac{4}{5}$ овечьего стада СССР.

Т а б л и ц а 25.

	1927/28 г. милл. голов	%	1932/33 г. милл. голов	%	Прирост в %
РСФСР....	95.526	80,0	117.563	81,1	23,1
УССР.....	8.251	6,8	7.013	4,6	-15,0
БССР.....	3.633	3,0	3.887	2,6	7,0
ЗСФСР....	5.390	4,4	6.360	4,3	18,0
УзССР....	4.523	3,6	6.830	4,6	51,0
ТуркССР..	2.826	2,2	4.194	2,8	48,4
СССР ...	120.149	100	145.847	100	21,4

По отдельным республикам размер овцеводства выражался в следующих цифрах (табл. 25):

Относительно овцеводство наименее развито в УССР, доля которой в населении СССР равна 19,73%, в овечьем стаде — всего 6,8%.

В валовом доходе крестьянского хозяйства и в доходе от животноводства овцеводство в УССР играет наименее значи-

тельную роль, сравнительно с другими Республиками и областями РСФСР (табл. 26).

Наибольшее значение в валовом доходе крестьянского хозяйства овцеводство имеет в Средне-Азиатских республиках и в Закавказьи, где для овец имеются хорошие пастбища. В Средне-Азиатских республиках доход овцеводства в валовом доходе от животноводства колеблется от 17% до 24,1%.

В СССР роль овцеводства в доходе от животноводства (7,6%) ниже даже, чем в потребляющей полосе РСФСР (9,7%).

В течение пятилетия по СССР количество овец увеличивается на 21,4% и достигает 145,8 милл. голов. Прирост числа голов в овечьем стаде имеет место по всем Союзным республикам, за исключением УССР, где к концу пятилетия число овец сокращается на 15%, сравнительно с началом пятилетия.

При среднем приросте числа овец за пятилетие по РСФСР в 23,1%, Потребляющая Полоса, где овцеводство имеет потребительское значение, дает прирост всего в 1,6%; в том числе Центрально-Промышленная Область и Западная Область не дают вовсе прироста числа овец; Области Вятско-Ветлужская, Уральская, Центрально-Черноземная, Средне-Волжская дают прирост ниже среднего (от 12% до 20%).

Казахстан, АССР и Киргизская АССР дают максимальный прирост овечьего стада: по 40% каждая.

Овечье стадо в СССР состояло в 1927/28 г., главным образом, из грубошерстных овец. Романовские, волошские, черкасские и т. д. овцы составляли незначительную часть овечьего стада. Мериновое и метисное овцеводство было представлено в стаде также очень незначительным процентом.

Важной задачей рационализации и реконструкции овцеводческого хозяйства в течение пятилетия является поднятие меринового овцеводства: мериновых овец в 1927/28 г. насчитывалось 1 милл. голов, к концу пятилетия число их доводится до 3,9 милл. голов. К концу следующего пятилетия (1937 г.) стадо мериновых овец доводится до 13,5 милл. голов. В то же время количество полугрубошерстных овец доводится до 5,2 милл. голов — в 1932/33 г. и до 10 милл. голов — к концу второго пятилетия.

Валовая продукция шерсти с 120 милл. голов овец в 1927/28 г. дала 1.680 тыс. п; к концу пятилетия валовой сбор шерсти

Т а б л и ц а 26.

	Роль овцеводства	
	в валовом доходе	в доходе от животноводства
	в %	
УССР.....	2,1	7,6
Потребляющая Полоса РСФСР.....	3,7	9,7
Северный Кавказ.....	3,9	12,1
Сибирь и Дальневосточная Область.....	4,1	12,3
Казахстан, УзССР и Закавказье.....	7,0	24,1
Киргизская АССР.....	8,9	17,0

Таблица 27.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
	в тыс. цнт.		
РСФСР....	1.320,0	1.728,8	31,0
УССР.....	98,3	90,5	8,0
БССР.....	31,0	33,2	7,1
ЗСФСР....	96,3	136,2	41,4
УзбССР...	83,7	131,6	57,2
ТуркССР..	50,5	75,7	49,9
СССР..	1.679,8	2.196,0	30,7

место—УзбССР—с Тадж. ССР—(6% всего сбора шерсти в СССР).

Валовая продукция шерсти в СССР к концу пятилетия возрастает на 30,7% в то время, как овчье стадо увеличивается всего на 21,4%. Такое несоответствие объясняется отмеченным выше фактом стабильности овцеводства в северных районах (малошерстных овец, дающих 1½ кг шерсти с головы) и ростом его в южных районах, где овца дает в среднем 2½ кг с головы.

Товарный выход шерсти по СССР в 1927/28 г. определился в 575 тыс. ц, к концу пятилетия он повышается до 1.400 тыс. ц (прирост 143%). Такой высокий прирост товарной шерсти намечается в виду развития мануфактурной промышленности и связанного с ним роста предложения крестьянам мануфактуры, а также ростом овцеводства в южных районах, более богатых товарной шерстью, чем северные потребительские районы.

б) *Свиньи*. Общее число свиней в 1927/28 по СССР определялось в 22,6 милл. голов, в том числе по РСФСР—14,4 милл. голов, по УССР—5,3 милл. голов и по БССР 2,5 милл. голов. В остальных Союзных республиках наибольшее количество свиней—0,4 милл. голов—имелось в ЗСФСР. К концу пятилетия свиное стадо по Союзу вырастает до 34,8 милл. голов (прирост 53,9%). (Табл. 28).

Наибольший процент прироста в течение пятилетия дает УССР—57,8%, наименьший—БССР и ЗСФСР—40%. Из отдель-

поднимается до 2.196 тыс. ц, т. е. увеличивается на 30,7%. По Союзным республикам годовой сбор шерсти растет неодинаково (табл. 27).

Валовая продукция шерсти РСФСР составляла в 1927/28 г. 78,58% валовой продукции шерсти по СССР. К концу пятилетия роль РСФСР в этом отношении не изменяется (78,72%). На втором месте после РСФСР в 1927/28 г. стояла УССР, доставлявшая 5,9% всей шерсти СССР. К концу пятилетия в 1932/33 г. УССР оттесняется на четвертое место (4,12%): второе место занимает ЗСФСР (6,2%) и третье

Таблица 28.

	1927/28 г. милл. голов	%	1932/33 г. милл. голов	%	Прирост в %/о
РСФСР....	14.417	63,7	22.379	64,4	55,2
УССР.....	5.320	23,4	8.396	24,0	57,8
БССР.....	2.510	11,1	3.514	10,0	40,0
ЗСФСР....	397	1,8	554	1,6	40,0
УзбССР...	4	—	6	—	50,0
ТуркССР..	—	—	—	—	—
СССР ...	22.648	100	34.849	100	53,9

ных областей РСФСР наиболее высокий процент прироста дает Центрально-Черноземная Область — 140% (с 1.151 тыс. голов до 2.763 тыс. голов); Уральская Область — 100% (с 1,1 милл. до 2,2 милл. голов); Средне-Волжская Область — 76% (с 0,8 милл. голов до 1,4 милл. голов) и Северный Кавказ — 62% (с 1,6 милл. голов до 2,6 милл. голов). Все перечисленные районы ведут промышленное свиноводство. Центрально-Черноземная Область имеет кормовой базой для свиней картофель, отходы зернового хозяйства, корнеплоды.

К концу пятилетия в Ц.-Ч. Области будет перерабатываться в год 445 тыс. голов свиней на 9 беконных фабриках. Уральская Область к концу пятилетия будет иметь 3 беконных фабрики, с переработкой 170 тыс. голов свиней; корма для свиней здесь: отходы зернового хозяйства, отходы маслодельных заводов. Средне-Волжская Область будет иметь в 1932/33 г. 4 беконных фабрики, с переработкой 240 тыс. голов свиней; откорм свиней на севере Области производится отходом зерновых и корнеплодами; на юге — отходом зерновых и кукурузой. На Северном Кавказе на 2 беконных фабриках к концу пятилетия будет перерабатываться 125 тыс. голов свиней. Корма для свиней — кукуруза, просо и люцерна. Беконные фабрики будут готовить и продукцию для экспорта. Главным рынком сбыта бекона является Англия, импортировавшая в 1927/28 г. 846 тыс. тонн бекона. Из этого количества на ввоз из Дании падало 58,4%. В виду того, что Дания вырабатывает свинину на ввозных кормах, издержки производства бекона здесь значительно выше, чем в конкурирующих с ней на английском рынке Польше, Эстонии и Латвии. В СССР, где свиноводство ведется на своих кормах, издержки производства бекона даже ниже, чем в лимитрофных государствах. Поэтому СССР может вполне успешно конкурировать на мировом рынке продукцией своего свиноводства. Довоенные конкуренты России по бекону на английском рынке — САСШтаты и Канада сходят со сцены в виду быстрого роста внутреннего мясного спроса в этих странах. Промышленный откорм свиней в течение пятилетия предполагает развитие кооперирования и коллективизации свиноводческих хозяйств.

Контрольные цифры по животноводству по РСФСР на 1930 г. дают такую картину (табл. 29).

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА.

Валовая продукция растениеводства в СССР в 1927/28 г. определялась в 10,2 млрд. рублей; в том числе

Таблица 29.

	Милл. голов
Лошади (в т. ч. рабачные) (1929 г.)...	26,7
Кр. рогатый скот...	53
В т. ч. коровы.....	24,1
Овцы и козы.....	121,2
Свиньи.....	15,8

Таблица 30.

	1927/28 г. млрд. руб.	%	1932/33 г. млрд. руб.	%	Прирост в %/о
РСФСР....	6.895	67,7	10.433	66,9	51,3
УССР.....	2.153	21,1	3.200	20,5	48,7
БССР.....	385	3,8	554	3,6	44,3
ЗСФСР....	304	3,0	492	3,2	61,8
УзбССР...	314	3,0	635	4,0	102,3
ТуркССР..	141	1,4	273	1,8	93,4
СССР...	10.192	100	15.590	100	53,0

на РСФСР падало 6,9 млрд. рублей, или 67,7% валовой продукции растениеводства по Союзу. Валовая продукция растениеводства по Союзным республикам имела следующие размеры (табл. 30 по неизменным ценам 1927/28 г.).

К концу пятилетия валовая продукция растениеводства достигает 15,6 млрд. руб. (в неизменных ценах 1927/28 г.), что дает прирост в 53%. Наибольший прирост

дают Средне-Азиатские Союзные республики (93,4% — 102,3%), наименьший — БССР и УССР (44,3% — 48,7%).

Валовая продукция растениеводства в РСФСР особенно возрастает в Уральской области (прирост 97,2%) и в Кирг. АССР (82,5%), в Нижне-Волжской области (74%), на Северном Кавказе (65%). Прирост валовой продукции растениеводства будет ниже среднего (ниже 51,3%) в следующих областях РСФСР: в Потребляющей Полосе (прирост 43,7%), в Вятско-Ветлужской области (43,29%), в Центрально-Черноземной области (прирост 46,9%).

Потребляющая полоса РСФСР в 1927/28 г. сосредоточивала у себя 22% населения Союза и 21,4% валовой продукции растениеводства; Центрально-Черноземная область имела 7,3% населения Союза и 7,7% валовой продукции растениеводства Союза; Северный Кавказ сосредоточивал у себя 5,74% населения Союза и давал 8,27% валовой продукции растениеводства Союза.

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА СССР.

Валовая продукция животноводства в СССР в 1927/28 г. исчислялась в 5 млрд. рублей, т. е. была вдвое меньше валовой продукции растениеводства — 10,2 млрд. рублей (табл. 31) (по неизменным ценам 1927/28 г.).

Валовая продукция животноводства в РСФСР выразилась в 3,6 млрд. руб., что составило 72,5% валовой продукции животноводства по СССР. Доля РСФСР в валовой продукции животноводства СССР (72,5%) была выше доли РСФСР в населении СССР (68,62%). Наоборот, роль УССР в валовой продукции СССР (16,4%) была ниже ее роли в населении СССР (19,73%).

Потребляющая Полоса РСФСР в 1927/28 г. давала 26,04% валовой продукции животноводства по СССР при 21,43% валовой продукции растениеводства и 22% населения Потребляющей Полосы.

Таблица 31.

	1927/28 г. млн. руб.	%	1932/33 г. млн. руб.	%	Прирост в %/о/о
РСФСР....	3.629	72,5	5.454	73,2	50,3
УССР.....	820	16,4	1.181	15,9	44,1
БССР.....	228	4,6	339	4,5	48,6
ЗСФСР....	119	2,4	194	2,6	62,6
УзбССР...	148	4,1	204	3,8	37,8
ТуркССР..	60		82		36,7
СССР ...	5.004	100	7.454	100	49,0

7,5 млрд. рублей, т. е. остается, как и в начале пятилетия, вдвое меньше, чем валовая продукция растениеводства.

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР.

Валовая продукция сельского хозяйства СССР (растениеводство и животноводство вместе в неизменных ценах 1927/28 г.) за пятилетие увеличивается на 51,6⁰/о: с 15,2 млрд. р. до 23 млрд. р.

Роль отдельных республик в образовании валовой продукции сельского хозяйства СССР видна из табл. 32.

Главную массу валовой продукции сельского хозяйства СССР (69,3⁰/о в 1927/28 г. и 68,9⁰/о в 1932/33 г.) достав-

Таблица 32.

	1927/28 г. млн. руб.	%	1932/33 г. млн. руб.	%	Прирост в %/о/о
РСФСР....	10.524	69,3	15.887	68,9	51,0
УССР.....	2.973	19,6	4.382	19,0	47,4
БССР.....	613	4,0	895	3,9	45,9
ЗСФСР....	423	2,8	687	3,0	62,0
УзбССР...	462	3,9	839	5,2	81,6
ТуркССР..	201	0,4	355	—	76,9
СССР ...	15.196	100	23.045	100	51,6

Таблица 33.

	1927/28 г. млн. руб.	%	1932/33 г. млн. руб.	%	Прирост в %/о/о
Растениеводство	10.192	67,1	15.590	67,7	53,0
Животноводство	5.004	32,9	7.454	32,3	49,0
Сельск. хозяйство	15.196	100	23.044	100	51,6

ляет РСФСР, за ней следует УССР (19,6 в начале и в конце пятилетия). Две эти республики вместе дают около ⁹/10 (88,9%) всей валовой продукции сельского хозяйства Союза.

В валовой продукции сельского хозяйства Союза ССР доля растение-

Т а б л и ц а 34.

	Растен.	Животн.	Растен.	Животн.
	1927/28 г.	1932/33 г.	1927/28 г.	1932/33 г.
РСФСР.....	65,5	34,5	65,7	34,3
УССР.....	72,4	27,6	73,0	27,0
БССР.....	62,8	37,2	62,1	37,9
ЗСФСР...	71,8	28,2	71,7	28,3
УзбССР...	68,7	31,3	76,1	23,9
ТуркССР.				
СССР...	67,1	32,9	67,7	32,3

водства вдвое превосходит долю животноводства (табл. 33).

В начале пятилетия валовая продукция растениеводства давала 67,1%, животноводства — 32,9% валовой продукции сельского хозяйства СССР.

Это означало, что главный доход сельского хозяйства в СССР шел от растениеводства. К концу пятилетия соотношение растениеводства и животноводства не изменяется: валовая продукция растение-

водства в 1932/33 г. остается вдвое выше валовой продукции животноводства (67,7% и 32,3%).

По отдельным республикам соотношение валовой продукции растениеводства и животноводства за пятилетие отклоняется от среднего по СССР (табл. 34).

По всем Союзным республикам, как в начале, так и в конце пятилетия, валовая продукция растениеводства значительно превышает валовую продукцию животноводства. Но наибольшее значение растениеводство имеет в валовой продукции УССР (72,4% и 73,0%) и в ЗСФСР (71,8% и 71,7%). Животноводство относительно значительную роль в валовой продукции сельского хозяйства играет в БССР (37,2% и 37,9%).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Размер производства, как в сельском хозяйстве, так и в промышленности, уже в начале пятилетия резко превышал довоенный уровень.

В 1927/28 г. валовая продукция сельского хозяйства превышала продукцию 1913 г. на 5,6%, промышленности — на 9,6% (табл. 35).

Эти цифры показывают, что процесс восстановления промышленности шел и до 1927/28 г. более быстрым темпом, чем процесс восстановления сельского хозяйства.

Т а б л и ц а 35.

	1913 г.	1927/28 г.	1913 г. = 100
	в млрд. руб. довоенн. цен		
Вся промышленность	8,43	10,08	109,6
Сельское хозяйство	11,61	12,26	105,6

Сравнение валовой продукции сельского хозяйства и валовой продукции государственной промышленности (планируемой ВСНХ) в начале и в конце пятилетия дает следующие приблизительные ориентировочные соотношения (табл. 36). (Валовая продукция промышленности дана в неизменных ценах в 1926/27 г.¹)

Т а б л и ц а 36.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	в милл. руб.		
	Сельск. хозяйство	15.196	23,045
Промышленность	11.244,2	30.089,2	167,6

В начале пятилетия валовая продукция сельского хозяйства 15,2 млрд. руб.—значительно превышала валовую продукцию государственной промышленности (планируемой ВСНХ)—11,2 млрд. р.; в конце пятилетия в силу того, что намеченный темп развития промышленности более чем в три раза превосходит темп развития сельского хозяйства (прирост валовой продукции государственной промышленности — 167,6%, прирост валовой продукции сельского хозяйства 51,6%) валовая продукция государственной промышленности—(30 млрд. рублей по неизменным ценам 1926/27 г.) будет значительно превышать валовую продукцию сельского хозяйства (23 млрд. рублей в неизменных ценах 1927/28 г.). В силу различия темпов развития отдельных отраслей народного хозяйства, структура народного дохода СССР в начале и в конце

пятилетия различается по местам, занимаемым в нем сельским хозяйством и промышленностью (табл. 37).

Сельское хозяйство с первого места народного дохода СССР в начале пятилетия (45,8%) переходит в конце пятилетия на второе место (38,7%). Наоборот, промышленность к концу пятилетия

Т а б л и ц а 37.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в процентах	
Сельское хозяйство	45,8	38,7
Промышленность...	38,0	43,7
Транспорт и связь...	5,1	6,1
Торговля	11,1	11,5

переходит на первое место. Это указывает на то, что индустриализация народного хозяйства СССР в течение пятилетия идет настолько быстрым темпом, что СССР в пятилетие 1927/28—1932/33 г.г. из страны аграрно-индустриальной превращается в страну индустриальную. „Мы находимся накануне превращения из страны аграрной в страну индустриальную“ (Сталин), доклад XVI съезду.

¹ Валовая продукция растениеводства и животноводства дана везде в неизменных ценах 1927/28 г.

Валовая же продукция промышленности в неизменных ценах 1926/27 г.

II.

РОССИЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

СЕВЕРНЫЙ КРАЙ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Северный Край занимает 1.092 тыс. кв. км, что представляет по величине территорию двух государств: Франции и Германии. Он состоит из Северо-Восточной Области и Автономной Области Коми.

Между 70°—64° сев. широты Северный Край лежит в тундровой полосе и имеет — 4° среднюю годовую температуру. Для земледелия эта зона почти не пригодна. Животноводство здесь носит характер кочевого оленеводства.

К югу от 64° сев. широты средняя годовая температура повышается и земледелие становится все более возможным. В Вологодском Округе (г. Вологда) средняя годовая температура повышается до + 2,5°.

Восточная и Юго-Восточная части Северного Края заняты Автономной Областью Коми. Северная и средняя часть Коми от 70° до 63° сев. широты имеет среднюю годовую температуру ниже 0° (На Югорском Шаре средняя годовая температура — 5,2°); полоса южнее 63° сев. широты, имеет среднюю годовую температуру выше 0° и земледелие здесь делается вполне возможным.

Доступные для земледелия части Северного Края находятся в полосе достаточного и даже избыточного увлажнения (свыше 500 мм). Почвы Северного Края — оподзоленные суглинки и супеси — для земледелия, в большинстве случаев, вполне пригодны.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Северного Края в 1927/28 г. исчислялось в 2,4 милл. человек, в том числе в городах жило 243 тыс. чел., т. е. 10% всего населения, процент почти вдвое меньший среднего городского населения по СССР. К концу пятилетия сельское население с 2.153 тыс. чел. в 1927/28 г. возрастает на 4,8% и достигнет 2,257 чел., городское на 14% — 277 тыс. чел. Все население в целом возрастает за пятилетие на 5,8% и достигает 2.534 тыс. чел. в 1932/33 г. Плотность всего населения Северного Края — 2,4 чел. на 1 кв. км (в 1927/28 г.) была почти

Т а б л и ц а 38.

О к р у г а	Плотность на 1 кв. км
Вологодский (г. Вологда)	12,0
Тотемский (г. Тотма)	6,5
Северо-Двинский (г. Великий Устюг)	5,7
Важеский (Шенкурск)	4,6
Каргопольский (г. Каргополь) ..	4,3
Архангельск. (г. Архангельск) ..	1,1
Вычегодский (г. Устьысольск) ..	0,8
Печорский (с. Устьицма)	0,2
Автономная Область Коми ...	0,48

в 3,5 раза меньше плотности населения по Союзу (по Союзу 7,1 чел. на 1 кв. км). Плотность сельского населения Северного Края—1,9 чел. на 1 кв. км—в 1927/28 г. также была значительно меньше плотности сельского населения по Союзу (5,8 чел. на 1 кв. км).

Наиболее плотно (табл. 38) населен Вологодский Округ (12 чел. на 1 кв. км), наименее плотно Печорский Округ (0,2 чел. на 1 кв. км).

По плотности населения Северный Край можно разделить на 2 части: Юго-Западную и Северо-Восточную. Плотность населения падает от Юго-Запада к Северо-Востоку. Наиболее густо населены районы реки Сухоны, нижнее течение Вычегды, верхнее и среднее течение Северной Двины и верхнее течение Онеги. В интересах развития производительных сил необходима колонизация Края. Эта колонизация вполне возможна, но требует больших затрат на производство лесных расчистей и на мелиорацию. К концу пятилетия в Северный Край намечено переселение 22,4 тыс. чел.

Главным угодьем Северного Края является лес, который вместе с кустарниками занимает 76 милл. га (70% всей территории Северного Края), в том числе удобная лесная площадь составляет 58 милл. га. Большая часть лесной площади Северного Края падает на бывшую Архангельскую губ., в которой находится 38% удобных лесов Северного Края, и на Автономную Область Коми, где их находится 43%.

Под сенокосами в 1927/28 г. находилось около 2% территории Северного Края, также около 2% было занято выгонами и пастбищами.

ПАШНЯ.

Площадь пашни Северного Края в 1927/28 г. составляла 1.440 тыс. га или 1,3% всей территории. К концу пятилетия площадь пашни увеличивается на 7,5% и достигает 1.550 тыс. га. При общем числе крестьянских дворов в Крае в 1927/28 г.—435 тыс., на 1 двор приходилось 3,31 га пашни.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Северного Края в 1927/28 г. составляла 1017 тыс. га или 71% пашни, к концу пятилетия посевная пло-

щадь возрастает до 1201 тыс. га (прирост на 18%), давая уже 75% пашни. Это указывает на то, что под паром останется всего 25%, т. е., что пашня будет эксплуатироваться более интенсивно, чем при обычном трехполье.

Большая часть посевной площади Северного Края сосредоточена в Юго-Западной его части — в районах наиболее плотного населения. В 1927/28 г. в бывшей Вологодской губ. находилось 57% посевной площади; в бывшей Северо-Двинской — 32%; в бывшей Архангельской — 7%; в Автономной Области Коми — 4%.

ЗЕРНОВЫЕ И НЕЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ.

Зерновые культуры занимали в начале пятилетия 874 тыс. га или 86% всей посевной площади: процент, указывающий на высокую степень экстенсивности полеводства Края. К концу пятилетия посевы зерновых увеличиваются до 954 тыс. га (прирост 11%), но доля их в посевной площади уменьшается до 79,7%, так как вся посевная площадь растет быстрее (18%), чем посевы зерновых. Но зато возрастает доля сеянных трав: с 4,6% в 1927/28 г. она доходит к концу пятилетия до 10,3% посевной площади (с 47 тыс. га увеличивается до 123 тыс. га), точно также возрастает роль технических культур, площадь которых поднимается с 36 тыс. га в 1927/28 г. до 53 тыс. га в 1932/33 г.

Т а б л и ц а 39.

Зерновые	%	Незерновые	%
Рожь.....	35,0	Картофель.....	5
Овес.....	32,0	Лен.....	4
Ячмень.....	16,0	Травы.....	4,6
Пшеница.....	2,2	Проч. незернов.	0,4
Проч. зерновые	0,8		
Всего зерновых..	86,0	Всего незерновых	14
		Итого зерновых и незерновых...	100

Главными культурами Северн. Края в 1927/28 г. были: рожь, занимавшая 35% посевной площади, овес — 32% и ячмень — 16% (табл. 39).

Полевая формула для 1927/28 г. была Р—О—Я (рожь, овес, ячмень).

В отношении пропорции культур Юго-Западная часть Северного Края отличается от Северо-Восточной его части: в первой из них на первом месте в посевах стоит рожь,

на втором овес, на третьем ячмень, и полевая формула¹ здесь (Р—О—Я) совпадает с формулой всего Северного Края, во второй части — на первом месте в посевах стоит ячмень, на втором — рожь, на третьем — овес, и полевая формула будет Я—Р—О (ячмень, рожь, овес).

¹ „Полевая формула“ определяется тремя главными культурами; она характеризует направление полеводства.

Т а б л и ц а 40.

При среднем по Северному Краю посеве на крестьянский двор в 2, 3 га, Юго-Западная часть дает по б. Вологодской губ. — 2,6 га на двор, по б. Северо-Двинской — 2 га. Северо-Восточная—по Автономной Области Коми и по б. Архангельской губ. дает всего по 0,7 га на двор.

К концу пятилетия в 1932/33 г. пропорция культур Сев. Края значительно изменяется (табл. 40).

В течение пятилетия полевой коэффициент¹ ржи (табл. 39 и 40) снижается с 35 до 31%, снижается и полевой коэффициент овса до 31%, полевой коэффициент ячменя почти не изменяется. Полевая формула Р—О—Я остается без изменения и в 1932/33 г., но так как посевная площадь под рожью только незначительно превышает посевную площадь под овсом, полевая формула в 1932/33 г. может принять и такой вид: О—Р—Я (овес, рожь, ячмень).

Из незерновых картофель поднимает свою долю в посевной площади Северного Края до 6%, травы—до 10,3%.

Валового сбора зерновых из расчета по средней урожайности в 1927/28 г. в 7,5 милл. ц не хватило для покрытия хлебофуражных потребностей Северного Края (здесь, как во всей работе сбор за 1927/28 г. исчислен по средней урожайности).

Даже деревня не покрыла этим сбором своих потребностей: у ней оказался недостаток в 1,6 милл. ц, для всего-же Северного Края. (вместе с городами) дефицит зерновых оказался равным 2 милл. ц.

К концу пятилетия сбор зерновых увеличивается на 29,3% и составляет 9,7 милл. ц. Увеличение сбора произойдет благодаря увеличению посевной площади (на 18%) и поднятию урожайности. Урожайность возрастает благодаря улучшению техники полеводства, известкованию почв, минеральным удобрениям, селекции семян, особенно в обобществленном секторе. Такой сбор вдвое снижает зерновой дефицит Северного Края и в 1932/33 г. ему понадобится ввезти всего 1 милл. ц хлеба.

Сбор картофеля по Северному Краю в 1927/28 г. выразился в 4,9 милл. ц; около 1/4 этого количества пошло на корм скоту, остальное было потреблено деревней и городом Края. К концу пятилетия, благодаря увеличению посевной площади

Зерновые	%/о	Незерновые	%/о
Рожь.....	31,4	Картофель.....	6,0
Овес.....	31,0	Лен.....	4,0
Ячмень.....	15,8	Травы.....	10,3
Пшеница.....	1,5		
Всего зерновых..	79,7	Всего незернов. .	20,3
		Итого зерновых и незерновых...	100

¹ Полевой коэффициент выражает долю (в процентах) данной культуры во всей посевной площади.

под картофелем на 20% (с 50 тыс. га до 63 тыс. га) и поднятию урожайности, сбор его достигнет 6,7 милл. ц. Товарная продукция картофеля за пятилетие увеличится с 4 тыс. ц до 25 тыс. ц.

К концу пятилетия возрастает также сбор льна—волокна с 91,6 тыс. ц до 215 тыс. ц (прирост 134%) и льна—семена с 101 тыс. ц до 210 тыс. ц (прирост 108%). Лен Северного Края дает волокно высокого качества, известное далеко за пределами Края.

Рост площади под посевными травами, улучшение лугов механизацией, рост посевной площади под картофелем и ряд других мер увеличивают кормовые ресурсы Края и вносят в них необходимое разнообразие. Это должно благоприятно отразиться на животноводстве Края.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Состав стада Северного Края в начале и в конце пятилетия имеет следующий вид (табл. 41).

Стадо крупного скота увеличивается за пять лет на 15—17%; в стаде мелкого скота резко увеличивается число голов свиней (прирост 41%); возрастание числа овец идет наиболее медленно (прирост 11,9%). Процент коров в стаде крупного рогатого скота в 1927/28 г. был равен 62, что означало, что животноводство Северного Края Области имело молочно-мясное направление. К концу пятилетия процент коров не изменяется и строение стада крупного рогатого скота допускает попрежнему некоторое отчуждение молодняка, остающегося после ремонта стада. Крупный рогатый скот в Северном Крае высокого качества, и рационализация животноводства здесь рассчитана на развитие молочно-племенного направления в обобщественных формах хозяйства.

В 1927/28 г. в Северном Крае числилось 562 маслодельных завода, число это намечено довести до 654 к концу пятилетия.

В 1927/28 г. в Крае вырабатывалось 17 тыс. т масла, в том числе товарного 7,7 тыс. т.

Заготовки масла дали 6 тыс. т. К концу пятилетия производство товарного масла удваивается.

В начале пятилетия своего мяса и сала Северо-Восточной Области не хватало: в 1927/28 г. валовая продукция мяса и сала была 49,4 тыс. т: 86% этого количества потреблено было деревней,

Т а б л и ц а 41.

Состав стада	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	в тыс. голов		
Лошади.....	432	498	15
Крупн. рогатый скот ..	1.130	1.321	17
В том числе: коровы ..	705	818	16
овцы	1.296	1.450	11,9
свиньи ..	159	224	41

Т а б л и ц а 42.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (без сала и сви- нины) (в тыс. тонн)	42	50	19
Молоко (в тыс. тонн)..	706	1.038	47
Крупн. кожи (милл. шт.)	128	167	31
Мелкие кожи ..	926	1.188	28
Шерсть (тонн)	1.150	1.140	— 1
Яйца (милл. штук)	59	75	27

город потребил остальное и, кроме того, было ввезено еще 1.900 т мяса и сала.

Валовая продукция животноводства под влиянием улучшения положения животноводства за пятилетие значительно увеличивается. Рост валовой продукции животноводства за пятилетие намечен в таких цифрах (табл. 42).

По всем видам валовой продукции животноводства намечается увеличение; исключение составляет шерсть, где намечается уменьшение продукции на 1%.

Товарная продукция животноводства за пятилетие увеличивается в большей даже степени, чем валовая (табл. 43).

Т а б л и ц а 43.

В товарной продукции животноводства наибольшее увеличение дают молоко, крупные кожи, шерсть (несмотря на уменьшение валовой продукции). Улучшение ухода за скотом, улучшение кормления повышают удо-

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн)	6	7	14
Молоко (тыс. тонн)	142	251	77
Крупн. кожи (тыс. шт.) ..	92	147	60
Мелкие кожи (тыс. шт.) ..	407	537	32
Шерсть (тонн)	186	280	51
Яйца (милл. шт.)	8,5	12,2	44

и коров. Завоз концентрированных кормов к концу пятилетия с 0,2 ц на 1 корову увеличивается до 1 ц на 1 корову.

В 1927/28 г. в Северном Крае насчитывалось (в тундровой зоне) около 0,5 милл. голов оленей. Ряд мер направляется к тому, чтобы поддержать этот вид скота. Большую роль в этом отношении должна сыграть коллективизация оленеводства и организация крупных оленеводческих совхозов. Для переработки сырья от оленеводческого хозяйства (выделка замши) намечена постройка специального завода.

Совхозное и колхозное строительство в Северном Крае пойдет по направлению организации крупных животноводческих хозяйств и объединений по переработке льна.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Главную роль в валовой продукции сельского хозяйства Северного Края играет растениеводство, животноводство стоит на втором месте (табл. 44).

Т а б л и ц а 44.

	1927/28 г. в милл. руб.	%	1932/33 г. в милл. руб.	%	Прирост в 0/0
Растениеводство ...	194	71	248	70	28
Животноводство	77	29	106	30	37
Все сельск. хоз-во.	271	100	354	100	30

раза, отставало от растениеводства.

К концу пятилетия, в виду более быстрого темпа развития животноводства (прирост 37%) сравнительно с растениеводством (прирост 28%), доля животноводства в общей продукции сельского хозяйства поднимается на 1% — с 29% до 30%. Обратное отношение наблюдается в товарной продукции (табл. 45)

В 1927/28 г. из общей товарной продукции сельского хозяйства в 20,3 милл. руб. на животноводство падало 77%, на растениеводство — 23%. Положение несколько изменяется к концу пятилетия: растениеводство поднимает свою долю до 29%, животноводство снижает до 71%. (По ценам 1926/27 г.)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция цензовой (планируемой ВСНХ) промышленности Северного Края в 1927/28 г. была значительно меньше, чем валовая продукция сельского хозяйства (табл. 46). (В ценах 1926/27 г.)

Т а б л и ц а 46.

	1927/28 г. в милл. руб.	%	1932/33 г. в милл. руб.	%	Прирост в 0/0
Промышленность....	77	22,3	334	49	334
Сельск. хозяйство...	271	77,7	354	51	30
В с е г о	348	100	688	100	98

Валовая продукция растениеводства в 1927/28 г. достигала 194 милл. рублей, что составило 71% от валовой продукции сельского хозяйства; соответственно на животноводство падало 29% (77 милл. руб.).

Таким образом, животноводство в валовой продукции более, чем в два

Т а б л и ц а 45.

	1927/28 г. в милл. руб.	%	1932/33 г. в милл. руб.	%	Прирост в 0/0
Растениеводство ...	4,7	23	9,9	29	112
Животноводство	15,6	77	24,4	71	57
Все сельск. хоз-во.	20,3	100	34,3	100	69

В начале пятилетия валовая продукция цензовой промышленности (планируемой ВСНХ) достигала всего 77 милл. руб. и более чем в три раза была ниже валовой продукции сельского хозяйства (271 милл. руб.).

К концу пятилетия в силу того, что темп развития промышленности более, чем в 10 раз превосходит (прирост 334%) темп развития сельского хозяйства (прирост 30%) валовая продукция ценовой промышленности (334 милл. руб.) почти сравнивается с валовой продукцией сельского хозяйства (354 милл. руб.).

Самым важным ресурсом, которым Северный Край пополняет свой бюджет, является лесное хозяйство.

Индустриализация хозяйства Северного Края базируется, прежде всего, на лесной промышленности.

Для того, чтобы от валовой продукции в 77 милл. руб. перейти в конце пятилетия к 334 милл. руб., потребуется на 300 милл. руб. капитальных вложений. Из этих вложений 93% направляются в промышленность по обработке древесины. На первом месте здесь стоят вложения в целлюлозо-бумажную промышленность 93,2 милл. руб. и в лесопильное дело 82,7 милл. руб.

Капитальные вложения в текстильную промышленность, которая отчасти будет работать на местном сырье, пойдут прежде всего на расширение льнопрядильной и льноткацкой фабрик близ В. Устюга (Красавино); и на постройку новой льнопрядильной фабрики в Вологде.

Эти фабрики в качестве сырья будут иметь местные высококачественные льны: „виллегодские“, „лальские“, а также довольно хорошие „сухонские“ льны.

По отношению к предположениям пятилетки хозяйство Северного Край развивается более ускоренным темпом. Посевы зерновых к концу пятилетия намечены 954 тыс. га; в контрольных цифрах на 1929/30 г. на зерновые падает 988 тыс. га; т. е. пятилетка выполнена в два года. Посевная площадь под льном намечена для 1932/33 г.—в 53 тыс. га; контрольные цифры на 1929/30 г. дают 51 тыс. га. Животноводство также растет более быстро, чем намечала пятилетка; по контрольным цифрам на 1929/30 г. число коров достигло 808 тыс. голов; овец—1.406 тыс. голов. и свиней 247 тыс. голов, что или близко, или превышает цифры пятилетки. (Ср. табл. 41).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ И НАСЕЛЕНИЕ.

Территория Ленинградской области вместе с Карельской АССР определяется в 514 тыс. кв. км. В том числе Карельской АССР—147 тыс. кв. км.

Население Ленинградской Области в 1927/28 г. исчислялось в 6,6 милл. человек, в том числе сельское—в 4,2 милл. чел. и городское—в 2,4 милл. чел. Городское население составляло 36,4% всего населения Области.

По проценту городского населения Ленинградская Область занимает первое место в Союзе; на втором месте в этом отношении стоит Центрально-Промышленная Область—с 26,6% городского населения. Процент городского населения резко повышает Ленинград с его 1,7 милл. населением.

Плотность всего населения Ленинградской Области—18,1 чел. на 1 кв. км; плотность одного сельского населения—12 человек на 1 кв. км.

Максимальную плотность население Ленинградской Области имеет в западной ее части—Псковский и Великолуцкий округа; наименьшую—в восточной части—Череповецкий и Лодейнополюсский округа. Плотность сельского населения б. Ленинградской губернии по переписи 1926 г. была равна 13,8 чел. на 1 кв. км.; б. Псковской губернии—31,5 чел.; б. Новгородской—17,5 чел.; б. Череповецкой—11,7 чел. на 1 кв. км.

К концу пятилетия все население Ленинградской Области достигает 7,3 милл. чел. (прирост 10%), при чем особенно возрастет городское население (прирост 21%), сельское же население увеличивается всего на 4% и достигает 4,4 милл. чел. Таким образом, рост индустриализации Области поглотит значительную часть прироста сельского населения.

Помимо естественного прироста, население Ленинградской Области будет увеличиваться путем механического прироста: за пятилетие намечено переселение в Ленинградскую Область 51,6 тыс. чел.

Общее число крестьянских дворов по Ленинградской Области в 1927 г. было 845 тыс., в среднем приходилось 5,1 едоков на 1 двор.

ПАШНЯ.

Площадь пашни вместе с Карельской АССР в 1927/28 г. определялась в 3,4 милл. га, т. е. пашня составляла всего 6,6% всей территории. К концу пятилетия площадь пашни увеличивается на 0,4 милл. га (на 6%) и достигает 3,8 милл. га. Увеличение площади пашни, в виду заболоченности и большой лесистости Области, достигается только путем мелиоративных работ, требующих значительных затрат. В течение пятилетия в Лен. Области намечено осушить 114 тыс. га и расчистить лесной площади 53 тыс. га. Улучшение лугов на пятилетие запроектировано на площади в 118 тыс. га.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Ленинградской Области в 1927/28 г. составляла всего 2,6 милл. га. Под парами и залежью находилось 35% пашни: в среднем, Область приближается к трехполью. Вблизи городов, в особенности под Ленинградом, ведется более

интенсивная система полеводства, зато в лесных районах встречается еще подсечное („лядинное“) хозяйство.

К концу пятилетия посевная площадь Ленинградской Области увеличивается до 3-х милл. га (прирост на 17%) и доля посевной площади в пашне повышается до 80%, что указывает на повысившуюся интенсивность эксплуатации пашни.

ЗЕРНОВЫЕ.

Около 70% посевной площади Ленинградской Области в начале пятилетия было занято зерновыми хлебами. Доля зерновых в посевах Ленинградской Области меньше, чем по всему Союзу, где она достигает 85%.

К концу пятилетия доля зерновых в посевах Области снижается до 63% посевной площади, несмотря на увеличение посевов зерновых с 1,8 милл. га до 1,9 милл. га. Это происходит от того, что посевная площадь Ленинградской Области в пятилетие возрастает быстрее (на 17%), чем возрастает площадь под зерновыми (на 5%).

Сборы зерновых по Области не покрывают хлебофуражных ее потребностей. В 1927/28 г. сбор зерновых исчислялся в 14,6 милл. ц. (Сборы зерновых учитываются здесь вместе с Карельской АССР, население которой 275 тыс. чел.—составляло в 1927/28 г. всего 4% населения Ленинградской Области). Такого количества зерна было недостаточно не только для всей Области, но и для одного ее деревенского населения. Деревне не хватило 4,7 милл. ц, а всей Области не хватило 10,8 милл. ц зерна.

К концу пятилетия, вследствие увеличения посевной площади зерновых с 1,8 милл. га до 1,9 милл. га и, главное, вследствие поднятия урожайности зерновых на 24% (в совхозах на 56%), сбор зерновых повышается до 19 милл. ц (прирост 30%).

Однако, в виду роста населения и роста потребления зерновой дефицит Области к концу пятилетия не уменьшается, а увеличивается: для деревни потребуется ввоз 6,3 милл. ц зерновых, для всей Области—15,4 милл. ц (вместе с Карельской Республикой).

Запроектированное относительное сокращение в течение пятилетия посевных площадей зерновых (с 70% до 63%) обусловлено высокой себестоимостью здесь зерновых, при возможности получать их из районов дешевого хлеба.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Базируя свое сельское хозяйство на усиленном спросе Ленинграда на молоко и молочные продукты, Область развивает свои кормовые ресурсы: вводит полевое травосеяние и посеvy клубне- и корнеплодов.

Т а б л и ц а 47.

Культуры	1927/28 г. в тыс. га	%	1932/33 г. в тыс. га	%	Прирост в %
Зерновые культуры	1.808	70	1.882	61	4
Клубне- и корне- плоды	262	10	339	11	30
Технические куль- туры	202	8	268	9	33
Травы	304	11	523	18	69
Прочие	24	1	27	1	12
Вся посевная пло- щадь	2.600	100	3.039	100	12

С другой стороны, Ленинградская Область, благодаря особенностям климата и почвы, имеет благоприятные условия для развития льноводства, в свою очередь требующего для восстановления плодородия почвы посева трав и, прежде всего, бобовых.

Все эти моменты и учтены проектируемой динамикой полевых культур в течение пятилетия (табл. 47).

В течение пятилетия посевы технических куль-

тур увеличиваются на 33%; посевы трав на 69%, в то время как посевная площадь зерновых увеличивается всего на 4%.

Посевы технических культур, главным образом, льна, увеличиваются с 202 тыс. га до 268 тыс. га (прирост 33%).

Посевы льна более всего распространены в б. Псковской губ.: на нее в 1927/28 г. падало 72% всех посевов льна по Ленинградской Области; на втором месте стояла б. Новгородская губ. с 16% льняных посевов по Области (табл. 48).

Посевная площадь под льном в 1927/28 г. была довольно близка к посевной площади 1916 г., и места отдельных губерний в посевах льна за период с 1916 по 1927 г. не изменились.

Сборы льна волокна увеличиваются с 437 тыс. ц в 1927/28 г. до 930 тыс. ц в 1932/33 г. (прирост 113%). Это достигается как ростом посевной площади, так и повышением урожайности льна на 37% (в совхозах на 50%). Сбор льна—семена увеличивается несколько в меньшей степени, чем льна—волокна: с 482 тыс. ц до 839 тыс. ц (прирост 74%). Расширение посевной площади под льном предполагает расширение площади под клевером.

К концу пятилетия по Области увеличивается сбор с полей сена как за счет расширения посевов трав, так и за счет подъема их урожайности на 10% (в соц. секторе урожай-

Т а б л и ц а 48.

	1927/28 г. в тыс. га	%	1932/33 г. в тыс. га	%
Б. Псковская	143,3	72,3	153,8	72,5
„ Новгородская	31,9	16,0	34,2	16,1
„ Ленинградская	13,6	7,0	14,7	7,0
„ Череповецкая	8,1	4,1	8,9	4,1
Карельская АССР	1,4	0,6	0,6	0,3
Всего посевов льна.	198,3	100	212,2	100

ность посевных трав повышается — с 20 ц до 35 ц с га).

Состав полевых культур по Ленинградской Области как в 1927 г., так и в 1932 г. выражается одной и той же формулой Р—О—Тр (рожь, овес, травы) (табл. 49).

К концу пятилетия полевой коэффициент ржи в посевах Области уменьшается с 34% до 28%, овса — с 22% до 20%; в то же время возрастают полевые коэффициенты картофеля, льна и особенно трав. По отдельным округам полевые коэффициенты отличаются от среднего по Области; так, лен в 1927 г. в Псковском округе занимал 13% посевной площади, в Ленинградском — 2,3%; картофель в Ленинградском округе — 13,3%, в Псковском — 7,3%; травы — в Ленинградском округе — 15,6%, в Лодейнопопольском — 1,6%.

Рационализация сельского хозяйства, в частности растениеводства, в разных хозяйственных районах Ленинградской Области получает в течение пятилетия разное выражение. Под Ленинградом расширяются площади под картофелем, овощами, ягодами, цветами и качественно улучшается их продукция. В отдаленных от Ленинграда районах рационализация растениеводства направляется на расширение посевов и поднятие урожайности льна, посевных трав и корне-клубнеплодов. Подъем урожайности достигается введением посевов сортовыми семенами, применением минеральных удобрений, известкованием почв, улучшением техники полеводства, усилением агрономического персонала и т. д.

К 1932/33 г. в Ленинградской Области будет подвергнуто известкованию 26,7% пашни, количество же тракторов будет увеличено.

Большую роль в повышении производительности земледельческого труда будет играть укрупнение крестьянского хозяйства путем коллективизирования его.

Значительная часть посевной площади Ленинградской Области производит кормовые продукты, куда нужно отнести около $\frac{1}{3}$ посева картофеля (в 1927 г. скоту было скормлено 700 тыс. тонн из 2,1 милл. тонн сбора этого года), большую часть посева овса, все посевы трав и корнеплодов.

Кормовая база для животноводства в течение пятилетия усиливается мелиоративными работами по осушению болот и по улучшению естественных лугов. Сбор сена с мелиорированных лугов повышается за пятилетие на 5%.

Т а б л и ц а 49.

Культуры	1927/28 г.	1932/33 г.
	В %/о	
Рожь.....	34,0	28,0
Овес.....	22,0	20,0
Ячмень.....	9,0	9,0
Травы.....	12,0	16,0
Картофель.....	9,0	10,0
Лен.....	8,0	9,0
Пшеница.....	1,2	1,3
Прочие.....	6,8	6,7
Всего ...	100	100

В животноводстве Ленинградской Области (без Карел. АССР) за пятилетие 1927/28 — 1932/33 гг. намечается особенно крупное увеличение стада свиней (прирост 57%) (табл. 50).

Состав всего стада в 1927/28 г. выражался формулой О — Кр — Л (овцы, крупный рогатый скот, лошади), таким же он остается в 1932/33 г., хотя за пятилетие стадо количественно возрастает: увеличивается на 13—14% стадо крупного скота (лошадей и коров), в стаде мелкого скота резко увеличивается число свиней, число овец, хотя и незначительно, но также возрастает (прирост 5%).

Т а б л и ц а 50.

	1927/28 г. тыс. гол.	1932/33 г. тыс. гол.	Прирост в %
Лошади.....	926	1.059	14
Крупный рогатый скот	2.157	2.435	13
В том числе коровы..	1.345	1.534	14
Овцы	2.930	3.073	5
Свиньи	519	815	57

Процент коров в стаде крупного рогатого скота за пятилетие повышается с 62% в 1927/28 г. до 64% в 1932/33 г.

Все это указывает на то, что наибольшее значение в животноводстве

Ленинградской Области в пятилетие 1927/28 — 1932/33 гг. получают коровы и свиньи, т. е. животноводство развивает молочно-мясной уклон.

Соответственно этому намечается ряд мероприятий по рационализации животноводства. Прежде всего эта рационализация пойдет по линии расширения обобщественного сектора, в котором совхозам и колхозам придается определенно молочный уклон; в районах переработки молока при колхозах организуются маслодельные заводы и свиноводство на отходах производства масла.

Метизация стада, улучшение кормления и ухода за скотом повышают удоимость коров во всем стаде Области на 23% и в стаде колхозов на 43%. В совхозах средняя удоимость доводится до 40 ц с головы в год.

Для улучшения кормления коров к концу пятилетия ввоз концентрированных кормов в Области достигает 1,5 ц на корову.

Овцеводство в Ленинградской Области носит потребительский характер — мясо, шерсть, овчины — и потому в течение пятилетки поддерживается приблизительно на достигнутом в 1927/28 г. уровне.

В 1926/27 г. валовая продукция мяса и сала по Ленинградской Области выразилась в 100 тыс. т. Из этого количества сельское население потребило 80 тыс. т, доставив около 20 тыс. т товарного сала и мяса городу. Помимо этого, для городов Область ввезла около 95 тыс. т мяса и сала из других Облостей.

Общее количество масла, выработанного в Ленинградской Области в 1926/27 г., определилось в 17,1 тыс. *т*, в том числе товарного масла оказалось 7,6 тыс. *т* или 44,4% общей продукции масла. К концу пятилетия намечается повышение потребления молока Ленинградом на 28% и ввоз масла в Ленинградскую Область из других областей в размере 3 тыс. *т*.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Все мероприятия по реконструкции сельского хозяйства в Ленинградской Области: коллективизация крестьянского хозяйства, механизация полеводства, удобрение, селекция семян, изменение системы полеводства, качественное и количественное поднятие животноводства, расширение беконного свиноводства—будут содействовать повышению его валовой продукции. К 1932/33 г.

продукция растениеводства увеличивается с 429 милл. руб. до 582 милл. руб., валовая же продукция животноводства с 226 милл. руб. возрастает до 382 милл. руб.

В валовом доходе от сельского хозяйства (без лесного хозяйства и рыболовства) растениеводство к концу пятилетия будет давать 61%, животноводство—39%.

Если же рассматривать только товарную часть сельскохозяйственной продукции, то положение растениеводства и животноводства к концу пятилетки почти уравнивается: из общей товарной продукции сельского хозяйства (определяемой по Области для 1932/33 г. в 13% от валовой его продукции) 51% падает на растениеводство и 49% — на животноводство.

Товарная продукция сельского хозяйства Ленинградской Области к концу пятилетия получит значительное развитие (табл. 51).

К концу пятилетия особенно значительно (почти в $3\frac{1}{2}$ раза) вырастает товарная продукция льна—волокна (с 21 тыс. *т* до 72 тыс. *т*); удваивается товарная продукция молока; удваивается товарная продукция яиц (с 30 милл. штук до 64 милл. штук).

Т а б л и ц а 51.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
Картофель (тыс. тонн).	109	200	84
Лен-волокно (тыс. тонн)	21	72	243
Молоко (тыс. тонн)....	321	650	102
Кожи крупн. (тыс. шт.).	290	319	10
Кожи мелк. (тыс. шт.).	962	1.319	37
Шерсть (тонн)	176	270	5
Яйца (милл. штук)	30	64	113

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция ценовой промышленности (планируемой ВСНХ) к концу пятилетия будет значительно превышать продукцию сельского хозяйства.

Т а б л и ц а 52.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в ⁰ / ₀
	в милл. руб.		
Производство средств производства (гр. А).	494	1.420	187
Производство средств потребления (гр. Б) .	914	2.020	121
Всего по гр. А и Б..	1.408	3.440	144

тельно превышать по стоимости валовую продукцию промышленности группы А (2.020 милл. руб. и 1.420 милл. руб.).

Взаимоотношение валовой продукции сельского хозяйства и валовой продукции промышленности в 1932/33 г. примет такой вид (табл. 53).

Валовая продукция цензовой промышленности в 1932/33 г. будет выше валовой продукции от сельского хозяйства почти в 4 раза (950 милл. руб. и 3.440 милл. руб.).

Интенсивное развитие крупной промышленности в Ленинградской Области весьма благоприятно отражается на сельском хозяйстве, так как этим расширяется внутренний спрос на продукты растениеводства и животноводства.

Индустриализация сельского хозяйства в пятилетие пойдет в направлении обобществления льнообработки, маслоделия, сыроварения, выработки крахмала, патоки, сушки овощей.

В начале пятилетки Ленинградская Область была поражена недородом, в силу чего она дает пониженные темпы развития сельского хозяйства, сравнительно с намеченными с пятилеткой. Поднять эти темпы и выполнить в срок пятилетку по сельскому хозяйству Область проектирует прежде всего путем расширения социалистического сектора—организацией колхозов и совхозов.

Пятилеткой намечалось к 1932/33 г. коллективизировать 7,5% крестьянских хозяйств. Эта норма почти уже достигнута весной 1930 г.; к весне же 1931 г. намечается коллективизировать до 30% дворов.

Усиливается также машинное оборудование сельского хозяйства. Общее количество тракторов по Области к 1931 г. значительно повышается.

Валовая продукция всей цензовой промышленности Ленинградской Области (табл. 52) к концу пятилетия вырастет на 144%; при этом валовая продукция по группе А будет расти быстрее (прирост 187%) валовой продукции группы Б (прирост 121%). Но все же к концу пятилетия продукция промышленности группы Б будет значи-

Т а б л и ц а 53.

	Милл. руб.	%
Сельское хозяйство	950	21
Промышленность (ценз.)	3.440	79
Всего	4.390	100

В животноводстве Области намечается организация крупных совхозов, причем на первое место выдвигается строительство молочных и свиноводческих совхозов.

Льноводство в Области расширяется: на 1931 г. запроектирована посевная площадь льна 250 тыс. га, в то время как пятилетка проектировала иметь под льном 212 тыс. га только в 1932/33 г. при том на территории большей, чем теперешняя территория. (Пятилетка по Ленинградской Области составлялась на территорию 370 тыс. га, контрольные цифры на территорию 331 тыс. га. Карельская АССР в обоих случаях исключена).

Контрольные цифры по Ленинградской Области на 1931 г. были следующие: вся посевная площадь—2.262 тыс. га, в т. ч. зерновых 1.382 тыс. га; посевных трав—358 тыс. га. Озимой клён на 1931 г. определен в 599,3 тыс. га, яровой—783.

Главными культурами в 1931 г. являются—рожь—602 тыс. га; овес—495 тыс. га; травы—358 тыс. га.

По животноводству на 1931 г. контрольные цифры дают: лошадей—677 тыс. голов; крупного рогатого скота—1545 тыс. голов (в т. ч. коров 964 тыс. голов); овец—1.693 тыс. голов; свиней—332 тыс. голов. Молодняка крупного рогатого скота старше 1 года—191 тыс. голов и телят—377 тыс. голов.

КАРЕЛЬСКАЯ АССР.

ТЕРРИТОРИЯ.

Карельская АССР лежит между 60°45'—67°20' сев. шир. и 0°10'—7°10' вост. долг. (от Пулкова). Вся территория определяется в 147 тыс. кв. км.

По климатическим условиям—суровость климата—и, в особенности, по почвенным условиям, Карелия мало пригодна для земледелия. Почвы—сильно оподзолены, полны скелетным материалом, мешающим обработке; грунтовые воды часто очень близки к поверхности. На территории Карелии насчитывается 1500—1600 озер.

Удобной земли считается 9,2 милл. га, на 85% площадь эта покрыта лесами государственного значения; остальное—это земли крестьян, по преимуществу прежние их наделы, на которых прежде велось, а частью ведется и теперь подсежное земледелие.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Карельской АССР в 1927/28 г. достигало 272 тыс. чел., в том числе 210 тыс. (77%) сельского населения и 62 тыс.—городского (23%).

Средняя плотность населения — 1,5 чел. на 1 кв. км. Наиболее населены: побережье Ладожского озера, с плотностью 5—8 чел. на 1 кв. км; западное, северо-западное и северное побережье Онежского озера, с плотностью до 16, а в некоторых частях б. Повенецкого у.—до 28 чел. на 1 кв. км. На севере в Ухтинском районе живет 0,5 и в Паданском — 0,4 чел. на 1 кв. км.

К концу пятилетия все население Карельской АССР увеличивается до 330 тыс. чел. (прирост 21,3%). Общее число хозяйств в 1927 г. было около 40 тыс., на 1 хозяйство приходилось в среднем 1,9 га пашни и 5,9 га сенокоса. В Олонецком районе пашни приходилось на 1 хозяйство — 2,4 га; в Кемском — 0,4 га.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Карельской АССР в 1927/28 г. определялась в 71,2 тыс. га, в том числе около 8 тыс. га под подсеками.

ЗЕРНОВЫЕ.

Зерновыми культурами было засеяно 87% посевной площади. К концу пятилетия посевная площадь увеличивается до 86,8 милл. га (прирост 22%); процент зерновых снижается до 80% посевной площади.

Главными хлебами в 1927/28 г. был овес (27,2 тыс. га); рожь (25,7 тыс. га) и ячмень (9,2 тыс. га): полевая формула Карелии — О—Р—Я. В северных районах (Кемском и Ухтинском) в посевах преобладает ячмень; полевая формула там Я—Р—О. Средняя полевая формула в 1927/28 г.) О—Р—Я остается и для 1932/33 г.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Из незерновых в 1927/28 г. главное место принадлежало картофелю (4,6 тыс. га). К концу пятилетия картофель даст 7,8 тыс. га и заметно возрастает площадь под травами (5 тыс. га).

Валовой сбор зерновых в 1927/28 г. определился в 410 тыс. ц, к концу пятилетия он повышается до 670 тыс. ц (прирост 63,4%). Сбор картофеля с 1927/28 г. по 1932/33 г. повышается с 340 тыс. ц до 760 тыс. ц, сборы льна с 3 тыс. ц до 6 тыс. ц.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Состав стада Карелии в течение пятилетия изменяется следующим образом (таб. 54).

К концу пятилетия поголовье крупного рогатого скота увеличивается на 22,7—26,8%. Процент коров в стаде крупного рогатого скота (55) указывает на молочно-мясной уклон стада, тот же процент (55) коров остается и в конце пятилетия.

Т а б л и ц а 54.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в 0,0/0
	в тыс. голов		
Лошади.....	41	52	26,8
Крупный рогатый скот.	132	162	22,7
В том числе коровы ..	72	89	23,6
Овцы	113	114	0,9
Свиньи	7	8	17,9

Кормовые ресурсы Карелии состоят из лугов невысокого качества, по преимуществу с кислыми травами; заливные луга также невысоки по урожайности, так как часто засорены и занесены камнями.

Валовая продукция животноводства в Карельской АССР в 1927/28 г. выражалась в сборе 136

тыс. мелких кож (в 1932/33 — 145 тыс.); 19 тыс. крупных кож (в 1932/33 г. 19 тыс.); 130 *т* шерсти (1.120 *т* в 1932/33 г.), молока — 84 тыс. *т* (в 1932/33 г. 158 тыс. *т*).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В валовой продукции сельского хозяйства в 1927/28 г. (табл. 55) главную роль играло растениеводство (54%); к концу пятилетия доля растениеводства падает до 51%, и значение обеих отраслей сельского хозяйства почти уравнивается (51% и 49%).

Товарная продукция сельского хозяйства Карельской АССР незначительна (1 милл. руб. в 1927/28 и 7 милл. руб. в 1932/33 г.), в ней главная роль (90%) принадлежит животноводству.

Т а б л и ц а 55.

	1927/28 г. в тыс. руб.	%	1932/33 г. в тыс. руб.	%
Растениеводство	12.929	54	18.856	51
Животноводство	10.934	46	17.889	49
Сельск. хозяйство.	23.863	100	36.745	100

ЗАПАДНАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Западная Область занимает территорию в 98,6 тыс. кв. км.

С запада она примыкает к Белорусской ССР; с востока к Центрально-Промышленному району; с севера — к Северо-Западной Области; с юга — к Украинской ССР и с юго-востока — к Центрально-Черноземной Области.

Средняя годовая температура Западной Области колеблется между $+4^{\circ}$ и $+5,5^{\circ}$; по влажности Западная Область находится

в полосе наибольшего количества осадков по Европейской части СССР (500 *т/м*—600 *т/м*). Преобладающими почвами здесь являются подзолы в их супесчаных и суглинистых разностях.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Западной Области в 1927 г. исчислялось в 4,4 милл. человек, в том числе городское — 535 тыс. или 12%, т. е. менее среднего по Союзу. К концу пятилетия все население даст незначительное увеличение (прирост 6%) и дойдет до 4,6 милл. человек, причем городское население достигнет 630 тыс. человек и составит 14% населения Области.

Т а б л и ц а 56.

	Милл. <i>га</i>	%/о
Пашня.....	4,1	41,8
Сенокос.....	1,8	18,4
Неудобн. земли..	0,5	5,2
Лес.....	2,2	22,4
Проч. угодья.....	1,2	12,2
Всего.....	9,8	100

Плотность всего населения Западной Области в 1927/28 г. составляла 44 человека на 1 кв. км; плотность одного сельского населения 39 человек на 1 кв. км. В отдельных частях Область страдает перенаселением, в силу чего в пятилетие 1928—1932 гг. намечено переселение 229 тыс. человек в другие части СССР. Общее число крестьянских дворов в Западной Области в 1927 г. достигало 750 тыс., что давало в среднем 5,2 человека на 1 двор.

Территория Западной Области состояла в 1927/28 г. из показанных выше угодий (табл. 56).

ПАШНЯ.

Распаханность территории Области выражалась 41,8% (4,1 милл. га пашни на 9,8 милл. га территории); на 1 двор приходилось 5,4 га пашни.

Лесистость Области довольно значительна и выражалась 22,4% (2,2 милл. га из 9,8 милл. га). Пашня к концу пятилетия увеличивается всего на 6% и дает в 1932/33 г. 4,4 милл. га.

Сравнительно низкий процент прироста пашни за пятилетие обуславливается трудностью ее расширения, требующего осушения болот и расчистки лесов. На пятилетие намечены следующие мелиоративные работы: осушить 114 тыс. га; расчистить из под леса 53,3 тыс. га и улучшить лугов 118 тыс. га.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Западной Области в 1927/28 г. составляла 3 милл. га, т. е. 73% пашни. Это значит, что Западная Область уже отошла от трехполья и практикует более интенсивные формы полеводства.

Т а б л и ц а 57.

	%/о
Рожь.....	37,0
Овес.....	18,0
Пшеница.....	1,7
Ячмень.....	1,4
Гречиха.....	8,7
Проч. зерновые.....	2,2
Всего зерновых....	69,0
Картофель.....	13,0
Лен.....	7,2
Конопля.....	2,4
Травы.....	7,6
Проч. незерновые...	0,8
Всего незерновых.	31,0
Итого зерновых и незерновых...	100

картофеля был ниже (6,1% и 8,8%); наоборот, процент льна был выше (8%).

К концу пятилетия посевная площадь под зерновыми увеличивается на 3% но в виду более быстрого роста посевной площади (12%) доля зерновых снижается с 69% до 61%.

Пропорции культур в 1932/33 г. значительно отличаются от 1927/28 г. (табл. 58).

Главные изменения в пропорции культур за пятилетие заключаются в уменьшении полевого коэффициента ржи с 37% до 31,3% и в увеличении посевного коэффициента посевных трав с 7,6% до 12,5%. И хотя полевая формула (главные культуры) в 1932/33 г. остается $P-O-K$, полевые коэффициенты отдельных культур в начале и в конце пятилетия указывают на происшедший сдвиг в сторону интенсификации полеводства.

Валовой сбор зерновых в 1927/28 г. Западной Обл. выразился в 15 милл. ц. Такое количество зерна не удовлетворило даже потребностей сельского

К концу пятилетия посевная площадь возрастает на 12% и дает 3,3 милл. га, что по отношению к пашне в 4,4 милл. га составит 75%, т. е. процесс интенсификации полеводства будет продолжаться.

ЗЕРНОВЫЕ.

Зерновые культуры в 1927/28 г. занимали из 3 милл. га 2,04 посевной площади, остальная площадь была занята техническими культурами, травами и картофелем.

Пропорция культур в 1927/28 г. имела следующий вид (таб. 57).

Состав посевной площади в Западной Области для 1927/28 г. выразился формулой $P-O-K$; такой же характер эта формула имела в 1916 г. с той, однако, разницей, что процент трав и

Т а б л и ц а 58.

	%/о
Рожь.....	31,3
Овес.....	17,4
Пшеница.....	1,8
Ячмень.....	1,2
Гречиха.....	7,3
Прочие зерновые....	2,0
Всего зерновых....	61,0
Картофель.....	13,5
Лен.....	7,5
Конопля.....	2,3
Травы.....	12,5
Проч. незерновые...	3,2
Всего незерновых.	39,0
Итого зерновых и незерновых...	100

населения Области и потребовался ввоз в деревню 2,2 милл. *ц*; всей же Области в целом не хватило 3,8 милл. *ц* зерна.

К концу пятилетия сбор зерновых повышается до 19 милл. *ц* (прирост 27%), но все же сельскому населению не будет хватать 2,5 милл. *ц* зерна, для всей же Западной Области в виду роста потребления зерна населением и увеличения расхода зерна на корм скоту в 1932/33 г. не хватит 4,6 милл. *ц* зерна, т. е. зерновой дефицит еще более возрастает сравнительно с началом пятилетия. Повышение сбора зерна на 27% произойдет отчасти за счет роста посевной площади под зерновыми, главным же образом, за счет повышения урожайности зерновых на 46%.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Товарные в Западной Области технические культуры—лен и конопля—к концу пятилетия повышают свою продукцию: лен—волокно на 134% (с 359 тыс. *ц* до 840 тыс. *ц*), лен—семя на 68% (с 650 тыс. *ц* до 1,1 милл. *ц*); конопля—волокно с 235 тыс. *ц* до 273 тыс. *ц* (прирост 16%).

Повышение продукции льна обуславливается увеличением посевной площади льна—долгунца на 21% и повышением его урожайности. Посевная площадь под картофелем за пятилетие увеличивается с 369 тыс. *га* до 435 тыс. *га* (прирост 18%). Валовой сбор картофеля увеличивается с 2,8 милл. *т* до 4,5 милл. *т*; товарная часть продукции картофеля с 102 тыс. *т* повышается к концу пятилетия до 194 тыс. *т*.

Из общего сбора картофеля в Западной Области в 1926/27 гг. было вывезено за пределы области всего 33 тыс. *т*. В то же время на корм скоту расходовалось до половины валового сбора. В течение пятилетия в Западной Области увеличивается сбор сахарной свеклы: с 29 тыс. *т* до 72,1 тыс. *т* (прирост 148%). Рационализация полеводства в Западной Области направляется в сторону полной замены трехполья многопольем, с посевами трав. В течение пятилетия площадь посевов трав увеличивается с 222 тыс. до 371 тыс. *га* (прирост 67%).

Рост посева трав, в особенности клевера, будет содействовать поднятию урожайности льна, так как посевы льна по клеверищу дают хороший эффект.

Для общего повышения урожайности по Области намечается расширение применения минеральных удобрений и известкование почв.

Количество тракторов по Области в течение пятилетия увеличивается.

Переход на многополье, с уничтожением пастбы скота по пару и вообще—пастбы на полях, должен повести за собой переход к полустойловому содержанию скота. Такое положение должно будет прежде всего отразиться на овцеводстве Области.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Изменения в составе стада в течение пяти лет получают следующий вид (табл. 59).

Состав стада в 1927/28 г. можно было выразить формулой $O - Kp - C$ (овцы, крупный рогатый скот, свиньи), или $O - C - Kp$, так как число голов свиней и число голов крупного рогатого

Т а б л и ц а 59.

Состав стада	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	в тыс. голов		
Лошади	998	1.088	9
Крупный рогатый скот	1.319	1.515	15
В том числе коровы ..	867	997	15
Овцы	3.663	3.665	0
Свиньи	1.306	1.759	35

скота было почти одинаково. К концу пятилетия в стаде скота Западной Области число голов лошадей увеличивается на 10%, число голов коров на 15%, число голов овец не изменяется и число голов свиней увеличивается на 35%.

В результате формула состава стада в Западной Области в 1932/33 г.

определится, как $O - C - Kp$ (овцы, свиньи и крупный рогатый скот), т. е. свиньи прочно становятся на второе место. В стаде крупного рогатого скота в 1927/28 г. было 66% коров, этот процент указывает на молочное направление стада крупного рогатого скота Области; к концу пятилетия процент коров в стаде не изменится (66%).

Улучшение ухода за скотом и улучшение его кормления (в частности — завоз концентрированных кормов в 1927 г. был 0,3 ц, в 1932 г. он повышается до 0,5 ц на 1 корову), увеличение племенных коров в стаде (с 0,8% в 1927 г. до 1,87% в 1932 г.) повысят как валовую, так и товарную продукцию животноводства Области.

В валовой продукции животноводства за пятилетие намечаются такие изменения (табл. 60).

За пятилетие наиболее значительно повышается продукция молока—48%, мяса—35% и яиц—24%.

Продукция шерсти, соответственно стабильности стада овец, уменьшается на 0,3%.

В области товарной продукции животноводства за пятилетие происходят более существенные изменения (табл. 61).

Т а б л и ц а 60.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн)....	122	165	35
Молоко (тыс. тонн) ..	934	1.383	48
Кожи крупн. (тыс. шт.)	215	238	11
Кожи мелк. (тыс. шт.)	2.007	2.229	11
Шерсть (тонн)	3.550	3.540	—0,3
Яйца (милл. шт.)....	227	282	24

Т а б л и ц а 61.

Виды продукции	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн)	21	28	29
Молоко (тыс. тонн)	85	163	92
Кож крупн. (тыс. шт.)	211	233	10
Кож мелк. (тыс. шт.)	675	1.057	57
Шерсть (тонн)	270	320	12
Яйца (милл. шт.)	56	118	105

Наиболее значительно поднимается товарная продукция птицеводства (прирост сбора яиц — 105%) и молока (прирост — 92%).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В валовой продукции сельского хозяйства Области как в начале, так

и в конце пятилетия главную роль играет растениеводство (табл. 62).

В 1927/28 г. валовая продукция растениеводства (по ценам 1926/27 г.) составляла 69%, животноводства — 31%. Прирост за пятилетие валовой продукции растениеводства (40%) почти равен приросту валовой продукции животноводства (37%), поэтому в конце пятилетия в 1932/33 г. соотношение растениеводства и животноводства мало изменяется: продукция растениеводства составит 70%, животноводства — 30% всей продукции сельского хозяйства (по неизм. ценам 26/27 г.).

Иные отношения наблюдаются в области товарной продукции сельского хозяйства (табл. 63).

В товарной продукции в начале пятилетия растениеводство

Т а б л и ц а 63.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	милл. руб.	%	милл. руб.	%	
Растениевод- ство	26	49	59,3	58	128
Животновод- ство	27	51	43,0	42	60
Все сельское хозяйство ..	53	100	102,3	100	93

даже несколько отставало от животноводства (51%), в конце пятилетия растениеводство, в силу более быстрого темпа развития (прирост 128%), дает уже 58% товарной продукции сельского хозяйства, животноводство же, имевшее прирост 60%, дает всего 42% товарной продукции сельского хозяйства.

Т а б л и ц а 62.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	милл. руб.	%	милл. руб.	%	
Растениевод- ство	362	69	507	70	40
Животновод- ство	162	31	222	30	37
Все сельское хозяйство ..	524	100	729	100	39

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция сельского хозяйства значительно превышает валовую продукцию ценовой промышленности (планируемой ВСНХ) как в начале, так и в конце пятилетия (табл. 64).

Планируемая ВСНХ ценовая промышленность в своей продукции в течение пятилетия более чем удваивается: с 183 милл. руб. она поднимается до 383 милл. руб. Прирост валовой продукции промышленности за пятилетие выражается в 109%, сельского хозяйства—40% (в ценах 1926/27 г.).

Валовая продукция сельского хозяйства в начале пятилетия (524 милл. руб.) в три раза превышала валовую продукцию промышленности (183 милл. руб.); к концу пятилетия соотношение изменяется в пользу промышленности, но все же валовая продукция сельского хозяйства почти вдвое превышает валовую продукцию промышленности—729 и 383 милл. руб. Капитальные вложения в ценовую промышленность по Западной Области в пятилетие достигают 158 милл. рублей. (В сельское хозяйство вкладывается 188 милл. руб.).

Для сельского хозяйства Западной Области имеет особенно большое значение вло-

жения капиталов в ту промышленность, для которой оно само доставляет сырье. Это—бечовные и кожевенные заводы, льнообделочные, пряильные, пенькообрабатывающие заводы, маслодельные, маслобойные и сыроваренные заводы.

Рынком сбыта продукции сельского хозяйства Области является ее крупная промышленность (промышленное население): стекольные и металлообрабатывающие заводы, текстильные фабрики (Клинцы, Ярцево), лесопильные заводы и заводы по выработке строительных материалов.

Важную роль для сельского хозяйства будет играть фосфатно-туковая промышленность, изготовляющая минеральные удобрения. Для этой цели намечается Брянский суперфосфатный комбинат и разработка фосфоритов в Смоленской губернии.

Во всех этих областях намечаются изменения реконструктивного характера и расширенное строительство.

„Внешним рынком“ для Западной Области являются Москва и Ленинград.

Сельскохозяйственная кооперация, которой уже в 1927 г. было охвачено 31% дворов, служит благоприятной почвой для развития коллективного хозяйства в Западной Области.

Т а б л и ц а 64.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %/о
	милл. руб.	%	милл. руб.	%	
Сельское хозяйство ..	524	75	729	65	40
Промышленность	183	25	383	35	109
Итого ..	707	100	1.112	100	—

Коллективизация будет развиваться прежде всего на почве обобществления животноводства, где именно кооперация пустила наиболее глубокие корни. Совхозное строительство пойдет здесь по линии молочного и льняного хозяйства.

Территория Западной Области увеличена сравнительно с намеченной пятилеткой — с 98,6 тыс. кв. км. до 165 тыс. кв. км. Но и на расширенной территории сельское хозяйство З. О. носит тот же характер, что и в границах момента составления пятилетки: интенсивное полеводство с значительным посевом технических культур, молочное животноводство и свиноводство, лесное дело, производство сырья для некоторых отраслей промышленности своей Области остаются отличительными чертами Области.

В полеводстве в 1930 г. (контрольные цифры) особенно выросла доля льна (8,7% всех посевов Области) и трав (13,6% посевов Области). К концу второго года пятилетки в животноводстве Область значительно повысила количество коров, свиней и овец.

ВЯТСКО-ВЕТЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Территория Вятско-Ветлужской Области, 161 тыс. кв. км, на половину занята лесами. Поэтому Область специализируется, в основном, на снабжении внутреннего рынка лесом и на переработке лесных материалов в бумагу, целлюлозу и т. д. Вятско-Ветлужская Область находится между Центрально-Промышленной, Средне-Волжской и Уральской Облостями. С севера на юг, с запада на восток протяжение ее почти одинаково — около 550 км. Северная зона (севернее 59° с. ш.), занимающая около 1/3 всей территории Вятско-Ветлужской Области, является наиболее холодной ее частью, для земледелия она мало пригодна. Юго-восточная зона Области имеет резко континентальный климат, в остальной части климат — умеренно континентальный, достаточно благоприятный для земледелия.

Средняя годовая температура — 0,5° в Северной части и + 3° в южной части Области. Г. Вятка + 1,4°. Осадков в среднем в год выпадает 500 мм, причем наибольшее количество осадков выпадает с мая по октябрь.

Главными почвами Области являются дерново-подзолистые в многообразных разностях: песчаных, супесчаных, суглинистых, глинистых, мергелисто-глинистых. Преобладает, однако, средний суглинок.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Вятско-Ветлужской Области в 1927/28 г. исчислялось в 3.523 тыс. человек, что давало плотность на 1 кв. км 22 человека. Городское население составляло 7% от всего населения (245 тыс. человек), сельское—94% (3.278 тыс. человек). Плотность сельского населения была 20 человек на 1 кв. км. К концу пятилетия все население возрастает на 8% и достигает 3,8 милл. человек, причем сельское население—3,5 милл. человек будет составлять 92%, городское—0,3 милл. человек 8%.

Наиболее плотно населенными являются округа: Яранский (34 человека на 1 кв. км), Вотский (27 человек на 1 кв. км) и Уржумский (26,1 человек на 1 кв. км). Наименее плотно населены округа Омутнинский (8,1 человек на 1 кв. км) и Ветлужский (12,7 человек на 1 кв. км).

Из перенаселенных округов Области в течение пятилетия предположено переселить 3,4 тыс. человек, с другой стороны, в слабо населенные округа предположено вселение 5,6 тыс. человек.

ПАШНИ.

Пашня в Вятско-Ветлужской Области в 1927/28 г. достигала 5,3 милл. га, т. е. 33% всей территории, к концу пятилетия площадь пашни возрастает до 5,7 милл. га (прирост 7%), что составит 35,6% территории.

Т а б л и ц а 65.

Название округов	Усадьба	Пашня	Сенокос	Выгон	Лес	Всей удобн. земли	Кол-во пашни в среднем на 1 двор (в га)
	в процентах						
Омутнинский	0,6	12,6	6,4	1,9	78,8	100	6,8
Вятский	2,2	38,9	13,2	3,4	42,3	100	8,3
Котельничский	2,4	42,0	19,4	5,9	30,3	100	7,7
Ветлужский.....	0,8	14,1	6,8	2,8	75,5	100	5,0
Яранский	2,6	54,0	8,3	2,3	32,8	100	9,2
Уржумский.....	2,2	42,8	6,8	6,9	46,3	100	9,6
Вотская Область	1,8	42,3	7,0	2,0	46,9	100	11,0
Марийский	19	37,3	2,4	1,3	57,1	100	8,7
Всего по Области ...	1,6	33,0	8,3	2,5	54,6	100	8,5

Лес и пашня в Области конкурируют друг с другом. Наиболее распаханными округами являются округа наибольшей плотности населения. Сюда относится прежде всего Яранский округ (табл. 65), распаханность которого составляет 54% и лесистость всего 33%; далее по распаханности территории идут Уржумский

округ—с 42% пашни и 46% лесистости. Вотская Область—с 42,8% пашни и 46,3% лесистости, Котельнический округ—с 42% пашни, 30,3% леса и 19,4% сенокоса. Округа с наименьшей распаханностью—Омутнинский, имеющий пашни 12% и леса 78,8%, и Ветлужский—14,1% пашни, 6,8% луга и 75,5% леса.

Наилучше обеспеченной пашней является Вотская Автономная Область с 11 га на 1 двор; наименее обеспечен пашней Ветлужский округ с 5 га на 1 двор.

Распределение угодий по округам в начале пятилетия носило характер, показанный на табл. 65.

В течение пятилетия проектируется осушить площадь в 40,6 тыс. га; расчистить из-под леса 9 тыс. га и улучшить лугов 49 тыс. га.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Вятско-Ветлужской Области в 1927/28 г. достигала 3,5 милл. га, т. е. составляла 66% пашни. Такое соотношение посевной площади к пашне указывает на господство в Области трехполья. К концу пятилетия площадь посевов возрастает до 4 милл. га (прирост 14%) и составит 71% пашни, что означает некоторый сдвиг в сторону более интенсивных систем полеводства.

ЗЕРНОВЫЕ.

В посевах Вятско-Ветлужской Области преобладали зерновые, в 1927/28 г. доля их была 91% (3,2 милл. га); к концу пятилетия доля зерновых несколько снижается, но остается все же высокою (85%).

Посевы технических культур играли незначительную роль: в 1927/28 г. доля их в посевной площади равнялась 4%, в 1932/33 г. она повышается до 5%.

Полевой коэффициент посевных трав в начале пятилетия был еще меньше, чем полевой коэффициент технических культур—1,8%, к концу пятилетия он повышается до 5,2%.

В зерновых посевах главная роль в начале пятилетия принадлежала двум культурам—ржи и овсу, вместе занимавшим 83% посевной площади (табл. 66). К концу пятилетия первенство остается за этими же культурами, но овес становится на первое место, рожь переходит на второе.

Полевая формула начала пятилетия была Р—О—Я (рожь, овес, ячмень), к концу пятилетия эта формула превращается в О—Р—Т (овес, рожь, травы).

В течение пятилетия (табл. 66) полевой коэффициент ржи с 44% понизился до 38%, полевой коэффициент льна повысился с 3,5 до 5%, и картофеля—с 3,2 до 3,7%. Снижение доли зерновых

и рост доли технических культур и трав указывает на положительный характер происходящих в полеводстве Области изменений.

Средняя урожайность зерновых за трехлетие 1925—1927 гг. была 7,9 ц с 1 га; к 1932/33 г. урожайность поднимается до 10 ц с га. Намеченное повышение урожайности обусловлено рядом мероприятий: так, напр., к концу пятилетия будет подвергнуто известкованию 25% посевной площади, применены минеральные удобрения на 28% посевной площади, Область будет снабжена сортовыми семенами ржи на 73%, овса — на 32% и льна — на 100% посевной площади. Большую роль сыграет здесь и укрупнение хозяйств путем их коллективизации.

Валовой сбор зерновых в 1927/28 г. выразился в 23,7 милл. ц. Этого количества хватило для нужд деревни и, кроме того, остался еще излишек в 0,6 милл. ц. Но для удовлетворения потребностей городов Области не хватило этих 0,6 милл. ц и по Области оказался дефицит в 0,2 милл. ц. К концу пятилетия сбор зерновых, благодаря расширению посевной площади и поднятию урожайности, повышается до 29,7 милл. ц (прирост 25%). Это повышение снизит зерновой дефицит Области до 0,1 милл. ц.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Из технических культур в Вятско-Ветлужской Области сеются лен и конопля. Преобладали посевы льна: в 1927/28 г. из 136 тыс. га всех технических посевов на лен приходилось 125 тыс. га и на коноплю 11 тыс. га. Льноводство наиболее развито в Ветлужском округе (где лен занимал в 1916 г. 7,3% посевной площади) и в Котельничском округе, где подо льном было 11% посевной площади. Вышие урожай волокна и семени льна дает Ветлужский округ. Денежная часть бюджета крестьян Вятско-Ветлужской Области составлялась, в значительной степени, из денег, получаемых от продажи льна. Обработка поля под лен и способы переработки льна стояли в Вятско-Ветлужской Области уже до войны довольно высоко (здесь имела место механизация обработки льна — волокна и применялось минеральное удобрение).

Т а б л и ц а 66.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в процентах	
Рожь	44	38
Овес	39	40
Ячмень	5	5
Гречиха	1	1
Пшеница	1	1
Прочие зерновые	1	1
Всего зерновых ..	91	86
Картофель	3,2	3,7
Лен	3,5	5,0
Травы	1,8	5,2
Прочие незерновые ..	0,5	0,1
Всего незерновых	9,0	14,0
Итого	100	100

Сборы льна — волокна к концу пятилетия более, чем удваиваются: с 237 тыс. *ц* в 1927/28 г. они вырастают до 570 тыс. *ц*. (прирост 140%). Товарная продукция льна-волокна за пятилетие с 150 тыс. *ц* поднимается до 443 тыс. *ц*.

Сбор льна — семени также значительно увеличивается: с 312 тыс. *ц* в 1927/28 г. он поднимается до 665 тыс. *ц* к концу пятилетия.

Сбор пеньки возрастает за пять лет с 46 тыс. *ц* до 70 тыс. *ц*. Товарная продукция пеньки повышается с 20 тыс. *ц* до 26 тыс. *ц*.

Сбор картофеля в 1926/27 г. достиг 870 тыс. *т*: из этого количества около 40% пошло на корм скоту. Вывоз картофеля за пределы Области не производился. К концу пятилетия сбор картофеля поднимается до 1,171 тыс. *т*, причем товарная продукция его повышается с 210 тыс. *ц* в 1927/28 г. до 350 тыс. *ц* в 1932/33 г.

В общем, растениеводство Области в течение пятилетия будет развивать льноводство и травосеяние (клевер), ускорять переход на многополье, повышать урожайность (на 20% для зерновых и на 49% по техническим культурам), переходить к усовершенствованным машинам по обработке и уборке полей.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

В стаде всего скота в Вятско-Ветлужской Области за пятилетие 1927/28—1932/33 гг. намечаются такие изменения (табл. 67).

Т а б л и ц а 67.

Состав стада	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	тыс. голов	тыс. голов	
Лошади	749	846	13
Крупн. рогатый скот ...	1.435	1.637	14
В том числе коровы ...	858	978	14
Овцы	3.467	3.883	12
Свиньи	718	1.149	60

Количество крупного скота к 1932/33 г. увеличивается на 13—14%; овец — на 12%. Самый большой прирост дают свиньи — 60%. По количеству голов на первом месте в стаде стоят овцы; на втором — крупный рогатый скот; на третьем — лошади в 1927/28 г. и свиньи в 1932/33 г. Формула состава стада в начале пятилетия была О — Кр — Л (овцы, крупный рогатый скот, лошади), к концу пятилетия О — Кр — С (овцы, крупный рогатый скот, свиньи).

Коровы в стаде крупного рогатого скота в 1927/28 г. занимали 61%, этот же процент остается и для 1932/33 г.: стадо крупного рогатого скота по Области за пятилетие не меняет своего молочно-мясного направления. Мероприятия по поднятию качества скота (метизация), по повышению удойности коров, (завоз концентрированных кормов с 0,05 *ц* на корову в 1927/28 г. увеличивается до 0,3 *ц*, в 1932/33 г.) значительно повышают продукцию животноводства.

Валовая продукция мяса и сала в 1927/28 г. равнялась 78 тыс. *т.* Из этого количества за пределы Области было вывезено 7;8 тыс. *т.*, остальное было потреблено населением (на 88% сельским населением). Мясо поступает на рынок в виде телятины и говядины; осенью продаются откормленные свиньи и бараны. В 1932/33 г. валовая продукция мяса определяется в 96 тыс. *т.*, в том числе товарная продукция в 25 тыс. *т.*

Т а б л и ц а 68.

Виды продукции	Валовая продукция			Товарная продукция		
	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Крупные кожи (тыс. шт.) ..	782	936	20	285	330	15
Мелкие кожи (тыс. шт.) ..	2.272	2.433	48	782	936	20
Шерсть (тонн) ..	3.510	3.920	13	641	950	48
Яйца (млн. шт.) ..	259	304	17	51	67	30

К концу пятилетия особенно поднимается товарная продукция шерсти (прирост 48%) и яиц (прирост 30%). Товарная продукция крупных кож увеличивается на 15%.

Работающая на местном сельскохозяйственном сырье промышленность в течение пятилетия получает дальнейшее развитие: для переработки льна будут построены заводы—по первичной обработке льна, фабрики льнопрядильные, льнопрядильно-ткацкие; для мясной промышленности проектируется постройка бетонных заводов и мясохладобоев.

Главнейшие капитальные вложения по индустриализации Области (из общей суммы в 143 мил. руб.) пойдут на развитие промышленности, связанной с основным богатством Области—лесом: сюда будет направлено за пятилетие 54% всех вложений; в текстильную промышленность направляется 12%, в химическую—13%, в металлическую—11,0%, в кожевенную—7%, в прочие—3%.

Т а б л и ц а 69.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	в милл. р.	%	в милл. р.	%	
Растениеводство ..	221	66	316	66	43
Животноводство ..	113	34	163	34	43
Все сельское хоз. ..	334	100	479	100	43

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Из двух отраслей сельского хозяйства—растениеводства и животноводства—первое дает вдвое более валового дохода,

чем второе. Как в начале, так и в конце пятилетия на растениеводство падает 66%, валовой продукции, на животноводство—34% (табл. 69).

Темпы развития растениеводства (43%) и животноводства (43%) в течение пятилетия одинаковы, поэтому соотношения этих отраслей в валовом доходе от сельского хозяйства остаются неизменными.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Ценовая промышленность (планируемая ВСНХ) в течение пятилетия будет развиваться более быстрым темпом, чем сельское хозяйство (табл. 70)—валовая продукция ценовой промышленности дает прирост в 205%.

Т а б л и ц а 70.

1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
в милл. руб.		
116	355	205

Этот быстрый темп развития ценовой промышленности (планируемой ВСНХ) приводит к тому, что промышленность в 1927 г., отставшая от сельского хозяйства (растениеводства и животноводства) почти в три раза (116 милл. руб. и 334 милл. руб.), к концу пятилетия будет отставать всего на 35% (355 милл. руб. и 479 милл. руб.).

Обобществление производства в сельском хозяйстве в Вятско-Ветлужской Области пойдет по линии молочного хозяйства—маслоделия и связанного с ним свиноводства, а также по линии льноводства и мелиоративных объединений (осушения, расчистки земли из-под леса и кустарников).

Совхозы в Вятско-Ветлужской Области в 1927/28 г. не имели широкого распространения, под ними было всего 1,6 тыс. га. Поскольку совхозное строительство будет развиваться, оно будет носить зерново-льняной-молочный характер. Что касается снабжения Области тяговой силой, то количество тракторов в ней с 44 штук в 1927 г. значительно поднимается в 1932/33 г.

ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Центрально-Промышленная Область занимает территорию площадью в 422 тыс. кв. км. Большая часть Области находится в приволжской низменности, только западная часть ее—в средней русской возвышенности. Климат Центрально-Промышленной Области умеренно континентальный; средняя годовая температура западной части выше, чем восточной. Среднее годовое количество осадков—до 500 мм—для земледелия вполне благоприятно.

Почвы в большей части Центрально-Промышленной Области суглинистые и супесчаные подзолы; только в юго-западной части появляются черноземы. Северная и восточная части Области покрыты хвойными лесами, здесь много озер и торфяных болот. В особенности богата лесами восточная, Заволжская, часть Области.

Южная часть Области находится в лесостепной зоне; лесов здесь мало, почва не заболочена, распаханность территории очень значительна.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Центрально-Промышленной Области в 1928 г. исчислялось в 19,7 милл. человек: в том числе сельское население 14,4 милл. человек (73,4%) и городское—5,3 милл. чел. (26,6%). К концу пятилетия все население увеличивается на 9% и достигает 21,4 милл. человек.

За пятилетие сильно возрастает городское население: оно достигает 6,6 милл. чел. (прирост 25%). Сельское население вырастает всего на 2,4% (14,8 милл. чел.).

Плотность всего населения Центрально-Промышленной Области в 1928 г. была 46,5 чел. на 1 кв. км; плотность одного сельского населения—34,1 чел. на 1 кв. км.

Наиболее заселенными были три губернии: б. Тульская—51 чел. на 1 кв. км; б. Рязанская—50 чел. на 1 кв. км и б. Московская—41 чел. на 1 кв. км. В течение пятилетия из Области переселается 80,8 тыс. чел.

Во всей Центрально-Промышленной Области в 1928 г. насчитывалось 3 милл. крестьянских дворов, что давало 4,8 душ на двор. Территория Центрально-Промышленной Области делилась на угодья в следующем процентном отношении (табл. 71):

Более трети (38%) территории Центрально-Промышленной Области находится под лесом и кустарниками, одна треть (33%)—под пашней, в остальной трети наибольшая площадь занята сенокосом—12,3%.

ПАШНЯ.

Распаханность территории Центрально-Промышленной Области (33%) сравнительно невелика; неудобных земель немного (5,5%). В 1927/28 г. под пашней находилось 14,1 милл. га; к концу пятилетия площадь пашни увеличивается на 7% и достигает

Т а б л и ц а 71.

	о/о
Усадьба.....	3,2
Сенокос.....	12,3
Лес и кустарники ..	38,0
Неудобн.....	5,5
Пашня	33,0
Выгон и пастбище..	4,5
Прочие удобные.....	3,5
Вся территория ...	100

15 милл. га. Такой незначительный прирост пашни (7%) обусловлен тем, что увеличение пашни в Центрально-Промышленной Области представляет большие трудности. Мелиоративные работы за пятилетие дадут 220 тыс. га осушенной территории, 81 тыс. га — расчищенной от леса и 25 тыс. га — улучшенных лугов.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь в 1927/28 г. достигала 10 милл. га, что составляло 71% пашни. Это означало, что Центрально-Промышленная Область в среднем уже отошла от трехполья и в ней к началу пятилетия пустовало под парами менее одной трети пашни.

К концу пятилетия посевная площадь увеличивается на 12,5% и достигает 11,3 милл. га. Это будет означать, что под посевами будет находиться 75% пашни и что площадь паров будет снижена до $\frac{1}{4}$ пашни.

ЗЕРНОВЫЕ И НЕЗЕРНОВЫЕ.

Зерновые культуры в 1927/28 г. занимали 7,5 милл. га, или 75% посевной площади; остальные 25% находились под посевными травами, техническими культурами, клубне- и корнеплодами. Сравнительно значительный процент незерновых культур в посевной площади указывает на относительную интенсивность полеводства в Области.

Т а б л и ц а 72.

Культуры	1927/28 г.	1932/33 г.
	в %	
Зерновые	75,0	64,8
Технические	4,7	5,1
Корне- и клубнеплоды..	11,0	13,0
Посевные травы.....	8,0	14,6
Прочие.....	1,3	2,5
Вся посевн. площадь	100	100

всего 64,8% посевной площади; на остальных 35,2% посевной площади будут сеяться разного рода незерновые культуры. Это говорит о дальнейшем повышении интенсификации полеводства.

Состав всей посевной площади Центрально-Промышленной Области за пятилетие изменяется в таком направлении (табл. 72).

Зерновые вытесняются, главным образом, травами и корне- и клубнеплодами; площадь посевных трав возрастает в течение пятилетия с 787 тыс. га до 1.664 тыс. га; посевная площадь под картофелем — с 1,1 милл. га до 1,3 милл. га.

Т а б л и ц а 73.

	‰/‰
Рожь.....	39,0
Пшеница.....	1,3
Овес.....	26,0
Ячмень.....	1,4
Просо.....	2,0
Гречиха.....	3,0
Прочие зерновые....	2,0
Всего зерновых ..	74,7
Картофель.....	11,0
Лен.....	3,7
Сеяные травы.....	8,0
Прочие незерновые ..	2,6
Всего незерновых	25,3
Итого зерновых и незерновых ..	100,0

Из технических культур значительно расширяется посевная площадь под льном с 374 тыс. га до 474 тыс. га (прирост 26,8‰).

Пропорция культур в 1927/28 г. имела следующий вид. (табл. 73).

Полевая формула Центрально-Промышленной Области в 1927/28 г. была Р—О—К (рожь, овес, картофель).

Задание, которое получает полеводство Центрально - Промышленной Области на пятилетие, заключается: 1) в вытеснении зерновых культур интенсивными, трудоемкими культурами; 2) в возможном увеличении посевов трав и корнеплодов для улучшения кормовых условий Области; 3) в расширении посевов картофеля и огородных культур для снабжения городов овощами.

Пропорция культур в 1932/33 г. в виду этих заданий изменяется сравнительно с 1927/28 г. (табл. 74).

Сравнительно с 1927/28 г. намечается снижение полевого коэффициента ржи с 39‰ до 35‰; увеличение коэффициента трав с 8‰ до 14‰; овса—с 26‰ до 28‰ и картофеля—с 11‰ до 12‰.

Рационализация полеводства требует не только изменения его системы, но в первую очередь повышения урожайности.

Пятилетний план намечает подъем урожайности пшеницы на 29,5‰, ржи—на 29,2‰, овса—на 23,8‰; льна—на 34,6‰ и картофеля—на 19,3%.

При этом предполагается, что будут проводиться в жизнь такие агромероприятия, как расширение многопольного севооборота, селекция семян, очистка семян, вспашка на зябь (для овса и льна), парование для пшеницы и ржи. Помимо того 23‰ пашни за пятилетие должно подвергнуться известкованию и 33‰ пашни удобрениям минеральными туками.

Таковыми мерами достигается подъем урожайности в среднем на 25‰ для индивидуальных хозяйств и на 30—35‰ в колхозах и совхозах. (Средняя

Т а б л и ц а 74.

	‰/‰
Рожь.....	35,0
Пшеница.....	1,5
Просо.....	1,5
Овес.....	28,0
Ячмень.....	1,4
Гречиха.....	2,7
Всего зерновых ..	70,1
Посевные травы	14,0
Картофель.....	11,0
Лен.....	4,1
Прочие незерновые..	0,8
Всего незерновых	29,9
Итого зерновых и незерновых ..	100

урожайность зерновых по Центрально-Промышленной Области за трехлетие 1925/27 гг. была 8 ц с 1 га; картофеля—80 ц с 1 га).

Доля посевной площади совхозов во всей посевной площади Центрально-Промышленной Области к концу пятилетия намечается небольшая, поэтому повышение урожайности в совхозах не окажет большого влияния на сборы, но рост колхозов (конечно не в размере первых наметок) даст значительное увеличение сборов.

В Центрально-Промышленной Области, в ее „подстоличной“ и пригородных зонах, ведется очень интенсивное хозяйство огородное, ягодное и молочное (продажа свежего молока).

Колхозное строительство в этих районах направляется как раз в сторону огородно-молочных, огородно-ягодных объединений.

Т а б л и ц а 75.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	Тыс. цнт.		
Лен—волокно	875	1.775	103
В том числе товарная часть	455	1.170	57
Конопля—волокно	3.688	442	20
Лен—семя	1.233	2.227	81
Сахарная свекла	504	836	38

Иной характер получит колхозное строительство в окраинных районах Центрально-Промышленной Области, особенно в лесных ее частях, где животноводство носит полупотребительский характер, а полеводство имеет зерново-льняное направление.

Сбор зерновых в Центрально-Промышленной Области в 1927/28 г. определился в 58,3 милл. ц. Де-

ревня Области не покрыва этим сбором своих потребностей, ей не хватило 10,4 милл. ц. Весь же дефицит Области (деревня, город и промышленность) составил 24,2 милл. ц.

К концу пятилетия сбор зерновых, благодаря росту урожайности, поднимается до 73,1 милл. ц (прирост 25,4%). Это увеличение снижает несколько хлебный дефицит деревни, которой теперь не будет хватать 8,8 милл. ц; но в силу значительного роста населения в городах хлебный дефицит всей Центрально-Промышленной Области поднимается до 26 милл. ц. Но все же Центрально-Промышленная Область, удовлетворявшая собственными зерновыми в начале пятилетия две трети своих хлебофуражных потребностей, в конце пятилетия будет удовлетворять три четверти их.

В значительной степени такое положение будет обязано развитию колхозного движения в Области.

Увеличение площади посевов технических культур и повышение их урожайности значительно поднимает их валовые сборы к концу пятилетия (табл. 75).

Наибольший прирост сборов дает лен—волокно (103%) и лен—семя (81%), наименьший конопля—волокно (20%).

Здесь необходимо отметить, что продукция льна—волокна и льна-семена в Центрально-Промышленной Области имеет важное значение в общесоюзной льняной продукции. Сосредоточивая на своей территории 14% населения Союза, Центрально-Промышленная Область в 1927/28 г. собирала 31% льна—волокна и 24% льна—семена по Союзу. Проектируемое увеличение посевных площадей льна в течение пятилетия по всем областям Союза, где это представляется возможным, снижает к концу пятилетия удельный вес Центрально-Промышленной Области в Союзе по льну—волокну до 29% и по льну—семенам—до 22%.

Сборы картофеля возрастают с 78 милл. ц до 130,3 милл. ц (прирост 66%). Товарная продукция картофеля удваивается: с 7,8 милл. ц в 1927/28 г. она поднимается до 16,6 милл. ц в 1932/33 г. Из общего сбора картофеля в Центрально-Промышленной Области в деревне в начале пятилетия оседало около 88% (35%—личное потребление, 35%—корм скоту, 13%—семена, 5%—гибель от порчи); 12% оставалось на потребление города и промышленности, а также на вывоз в другие области.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Развитие животноводства в Центрально-Промышленной Области в течение пяти лет в количественном отношении получает следующие изменения (табл. 76).

Т а б л и ц а 76.

Наибольшее расширение за пятилетие получает свиноводство (свиньи здесь откармливаются побочными отходами маслоделия и картофелем); количество свиней возрастает на 27%; увеличивается также количество крупного рогатого скота (15%); несколько в меньшей мере увеличивается

Состав стада	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	милл. голов		
Лошади	2,7	3,0	10
Крупный рогатый скот	4,7	5,4	15
В том числе коровы	3,0	3,4	15
Овцы	10,8	10,8	0
Свиньи	1,54	1,96	27

лошадиное поголовье (10%); овцеводство остается стабильным.

По проценту коров в стаде (64%) видно, что стадо крупного рогатого скота имеет молочное направление. При таком соотношении коров (64%) и молодняка в стаде (36%) возможен саморемонт и отчуждение некоторого количества молодняка.

Задание, которое будет выполняться в течение пяти лет животноводство Центрально-Промышленной Области, заключается в увеличении продуктивного скота, в качественном его улучшении, в усилении молочного направления и в развитии свиноводства.

Важную роль в развитии молочного хозяйства Центрально-Промышленной Области должны играть совхозы. Число коров

Т а б л и ц а 77.

Виды продукции	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Крупн. кожи (тыс. шт.)	711	847	19,9
Мелкие кожи (тыс. шт.)	6.716	7.490	11,5
Шерсть (тыс. φ)	10,6	10,8	1,9

колхозного животноводства возрастает с 0,7 милл. руб. до 45 милл. рублей. Уже начало пятилетия показало, что колхозное животноводство далеко перейдет за эти цифры.

Совхозы в области будут иметь направление племенное, молочно-огородное и молочно-льняное.

Приращение продукции животноводства за пять лет намечается в таком виде (табл. 77).

В соответствии со стабильным состоянием овцеводства, в течение пяти лет валовая продукция шерсти увеличивается всего на 1,6%, в то же время продукция крупных кож увеличивается на 19%.

В начале пятилетия, в 1927/28 г. валовая продукция молока достигала 4,6 милл. т, причем товарного молока было 21,5%.

Валовая продукция мяса и сала в 1926/27 г. была 319 тыс. т, из этого количества деревня потребила 230 тыс. т, оставив товарного мяса и сала для потребления города 80 тыс. т. Город в 1927/28 г. потребил 257 тыс. т мяса и сала, пополнив недостаток продукции своей Области ввозом из других областей Союза—177 тыс. мяса и сала.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В валовой продукции сельского хозяйства Центрально-Промышленной Области в течение пятилетия 1927/28—1932/33 гг. главная роль принадлежит растениеводству (70%), животноводство дает менее одной трети валовой продукции — 30% (табл. 78).

Обе отрасли сельского хозяйства — растениеводство и животноводство — в течение пяти лет будут развиваться почти одним и тем же темпом (35% и 37%) и потому соотношение валовой

в совхозах с 11,8 тыс. голов в 1927/28 г. повышается до 35,3 тыс. голов в 1932/33 г. (по первоначальной наметке).

Животноводство в колхозах, даже по первой наметке, получало за пятилетие заметное расширение: валовая продукция

Т а б л и ц а 78.

	1927/28 г. милл. руб.	%	1932/33 г. милл. руб.	%	Прирост в %
Растениеводство	1.423	70	1.902	70	35
Животноводство	571	30	781	30	37
Все сельское хоз.	1.994	100	1.683	100	36

Т а б л и ц а 79.

	1927/28 г. милл. руб.	%	1932/33 г. милл. руб.	%	Прирост в %/о
Растениеводство	86	45	191	54	121
Животноводство	106	55	165	46	55
Все сельское хоз.	192	100	356	100	85

продукции их к концу пятилетия остается тем же, что и в начале пятилетия — 70% и 30%. Иное отношение получается при рассмотрении товарной продукции животноводства и растениеводства (табл. 79).

В начале пятилетия валовая продукция растениеводства составляла 45% валовой продукции всего сельского хозяйства; на животноводство падало 55%. К концу пятилетия положение изменяется в пользу растениеводства; из общей продукции сельского хозяйства в 356 милл. руб. от растениеводства получается 191 милл. руб. (54%) и от животноводства — 165 милл. руб. (46%) в неизмен. ценах 1926/27 г.

Такой результат получается в силу более быстрого темпа развития растениеводства, — в особенности в отношении огородных культур (картофель) и технических (лен) — товарная продукция которого 50 тыс. т. поднимается до 130 тыс. т.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция сельского хозяйства в Центрально-Промышленной Области стоит далеко позади валовой продукции ценовой промышленности (планируемой ВСНХ). Темп развития ценовой промышленности в течение пяти лет (152%) во много раз превосходит темп развития сельского хозяйства (36%) (табл. 80).

В особенности быстрый темп (242%) намечается в развитии промышленности по группе „А“ — производства средств производства.

Но валовая продукция группы „Б“ — производства средств потребления, несмотря на менее быстрый темп роста (131%), все же в конце пятилетия будет значительно превосходить валовую продукцию группы „А“ (8,4 млрд. руб. и 2,9 млрд. руб.).

Для сельского хозяйства Области особенное значение имеет промыш-

Т а б л и ц а 80.

Валовая продукция	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	млрд. руб.		
Всей ценовой промышленности.....	4,5	11,3	152
В том числе:			
Группы „А“, производства средств производства.....	0,8	2,9	242
Группы „Б“, производства средств потребления.....	3,6	8,4	131

ленность группы „Б“, так как она в известной степени работает на местном сырье (льняное волокно, шерсть, картофель): пищевкусовая, кожевенная и отчасти текстильная.

В течение пятилетия намечена постройка четырех льно-прядильноткацких фабрик, несколько шерстяных фабрик.

Рост крупной промышленности по Центрально-Промышленной Области в течение пяти лет будет иметь важное организующее значение для ее сельского хозяйства, так как этим создается для него рынок огромной емкости.

Ц. Пром. Область в начале пятилетки была разделена на три области: Московскую, Ивановскую и Нижегородский край, куда вошла значительная часть Вятско-Ветлужской области. Контрольные цифры этих трех Областей не могут быть сравнены с пятилеткой, так как во время ее составления этих Областей не существовало. На 1929/30 г. контрольные цифры по посевным площадям по зерновым и по скоту были следующие (табл. 81).

Т а б л и ц а 81.

	Посев. площ. (в мил. га)	Зерновые (в мил. га)	Лошади (в мил. гол.)	Ир. рог. скот. (в мил. гол.)	Овцы (в мил. гол.)	Свиньи (в мил. гол.)	Лен (в тыс. га)	Конопля (в тыс. га)	Территория (в тыс. кв. км)	Население (в тыс. чел.)
Московская	5,4	3,7	1,4	2,5	5,7	0,7	143	54	161,4	10.582
Ивановская пром.	2,3	1,5	0,6	1,5	1,9	0,15	150	—	123,2	4.400
Нижегород. край	6,4	5,4	1,4	2,5	6,5	1,3	299	45	182	4.000
Всего	14,1	10,6	3,4	6,5	14,1	2,15	592	99	466,6	18.982

По населению три новые Области, Московск., Ивановск. и Нижегород. край, равны прежней Ц. П. О.

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Центрально-Черноземная Область занимает территорию в 188 тыс. кв. км, расположена между 53° 40' и 49° с. ш. и между 33° 50' и 42° 20' в. д. по Гринвичскому меридиану.

Поверхность Центрально-Черноземной Области представляет равнину, с некоторым повышением в западной, восточной и южной частях. Средняя годовая температура колеблется от +4,7° (Данков) до +7,1° (Богучар), с довольно резкой годовой амплитудой.

(Воронеж имеет среднюю температуру января — 9,2° и июля + 19,9; амплитуда — 29,1°). Среднее годовое количество осадков в общем колеблется между 365 и 570 *мм*, но Юго-Восточная часть Области страдает от засух. Основными почвами являются разные виды чернозема: мощные черноземы (северо-восток), обыкновенные (юго-восток), выщелоченные (северо-запад). В северо-западной части Области встречаются подзолы, в юго-восточной — переходные южные черноземы, в восточной — местами солонцы.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Центрально-Черноземной Области в 1927/28 г. исчислялось в 11,1 милл. человек, в том числе сельского населения — 10 милл. человек и городского — 1 милл. человек. Процент городского населения 9,5 — вдвое меньше среднего по Союзу.

К концу пятилетия все население возрастает до 11,9 милл. человек (прирост 7,7%), сельское же население — до 10,8 милл. человек (прирост 7,5%). Городское население увеличивается на 10% и достигает 1,1 милл. человек. Столь слабый прирост городского населения указывает на относительную замедленность темпа индустриализации Области.

Центрально-Черноземная Область является одной из наиболее густо населенных областей Союза: плотность всего населения в 1928 г. была 59 человек на 1 *кв. км*, к концу пятилетия она поднимается до 62 человек на 1 *кв. км*; плотность сельского населения несколько меньше плотности всего населения, но все же очень высока: в 1928 г. она составляла 53 человека на 1 *кв. км*. Наиболее густо населенной является юго-западная часть (бывшая Курская губерния); к востоку Области густота населения несколько уменьшается; наименьшая она в бывшей Воронежской губернии (46 человек на 1 *кв. км* для сельского населения).

Общее число крестьянских дворов по Области в 1928 г. было 2,1 милл., в среднем на двор приходилось по 5,3 едоков.

Центрально-Черноземная Область страдает от „аграрного перенаселения“; в течение пятилетия из нее предположено переселить 296 тыс. человек.

ПАШНЯ.

Главным угодьем Центрально-Черноземной Области является пашня: в 1927/28 г. она занимала 14,2 милл. *га*, что составляло 75% всей территории. Такая степень распаханности является чрезмерно высокой, почти исключая дальнейшее ее расширение.

Из других угодий на лес падает 7% всей территории, на луга 4,3%, на выгоны 2,7%, на усадьбы — 6%, остальное представляет неудобные земли. К концу пятилетия площадь пашни вырастает всего до 14,4 милл. *га* (+1,5%).

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Области в 1927/28 г. составляла 10 милл. га, т. е. 70,9% от площади пашни. Под паром оставалось около 30% посевной площади, обстоятельство, объясняемое тем, что в Области рядом с трехпольем существует и пестрополье.

К концу пятилетия посевная площадь увеличивается до 11,3 милл. га (+12%) и составит 78,4% от площади пашни; доля пара уменьшается. Всех посевов на 1 крестьянский двор по Области в 1927/28 г. приходилось 4,7 га, в том числе зерновых — 3,76 га.

ЗЕРНОВЫЕ.

Большая часть посевной площади Центрально-Черноземной Области занята зерновыми: площадь их в 1927/28 г., равная 8 милл. га, составляла 80% от всей посевной площади Области.

К концу пятилетия зерновые будут значительно потеснены интенсивными культурами, и, несмотря на повышение зерновых посевов до 8,3 милл. га, доля их во всей посевной площади упадет до 73%.

Технические культуры в 1927/28 г. занимали площадь в 920 тыс. га; к концу пятилетия посевная площадь их повысится

Т а б л и ц а 82.

	%/о
Рожь	38,5
Овес	17,7
Пшеница	5,0
Гречиха	3,3
Ячмень	1,5
Просо	11,4
Проч. зерновые	2,6
Всего зерновых	80,0
Картофель	8,0
Свекла	1,0
Подсолнух	5,4
Конопля	2,3
Бобовые	1,0
Травы	1,2
Прочие	1,1
Всего незерновых	20,0
Итого зерновых и незерновых	100

до 1,3 милл. га (увеличение на 38%); значительно более возрастает к концу пятилетия площадь посева трав: со 116 тыс. га она поднимается до 400 тыс. га (прирост 245%).

Состав посевной площади в 1927/28 г. был следующий (табл. 82).

Первое место в посевах Центрально-Черноземной Области занимает рожь (38%), второе—овес (17,7%) и третье—просо (11,4%). Полевая формула в 1927/28 г. была Р—О—Пр. Такой же характер имел состав посевной площади перед войной (1913/16 гг.), с той разницей, что доля овса была выше (23%), а доля проса—ниже (9%).

В отдельных частях Центрально-Черноземной Области состав посевных площадей отклоняется от среднего: в южной и юго-восточной частях Области приобретают значение посевы пшеницы, подсолнуха и кукурузы; в юго-западной — пшеницы, сахарной

свеклы и конопли; в западной — конопли; северо-западной — конопли и картофеля.

В районах северо-восточной части Области в посевы заметной долей входит табак (в среднем по Области табак занимает 0,1% посевной площади).

Средняя урожайность зерновых за трехлетие 1926/28 гг. была 8,1 ц с 1 га. В течение пятилетия урожайность зерновых увеличивается до 10,75 ц с 1 га. Общий сбор зерновых в 1927/28 г. определился в 61,2 милл. ц, Это покрывало нужды деревни и города и оставляло избыток зерна в 2,4 милл. ц.

К концу пятилетия, благодаря некоторому увеличению посевной площади зерновых, но главным образом благодаря росту урожайности, общий сбор зерновых к 1932/33 г. повышается до 78,8 милл. ц (прирост 29%).

За покрытием хлебофуражных потребностей города и деревни к концу пятилетия в Области остается избыток зерновых в 4,3 милл. ц.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Посевы сахарной свеклы по Области повышаются в течение пятилетия со 101 тыс. га в 1927/28 г. до 220 тыс. га к 1932/33 г. (прирост 118%); соответственно росту посевных площадей и росту урожайности сбор сахарной свеклы повышается с 1,4 милл. ц до 4,1 милл. ц.

Сбор картофеля за пятилетие возрастает с 59 милл. ц до 91,1 милл. ц; сборы подсолнуха — с 4,6 милл. ц до 7,6 милл. ц; конопли (волокно) — с 1,2 милл. ц до 1,5 милл. ц.

Из общего (1927/28г.) сбора картофеля — 40% потреблено населением деревни, 26% пошло на корм скоту, 16% — на посев, 2% вывезено за пределы Области и остальное потреблено городом и промышленностью Области. Рационализация растениеводства в Центрально-Черноземной Области в пятилетие 1927/28 г. — 1932/33 г. идет по направлению сокращения „серых“ зерновых культур, развития посевов пшеницы, увеличения посевов интенсивных культур — технических (волокнистых, масличных и табака); корнеплодов промышленных и кормовых; картофеля для продовольственных, кормовых и промышленных целей.

Т а б л и ц а 83.

	%/о
Рожь.....	30,8
Пшеница.....	6,9
Овес.....	17,3
Ячмень.....	2,0
Гречиха.....	3,0
Просо.....	8,0
Кукуруза.....	0,3
Проч. зерновые.....	4,7
Всего зерновых ..	73,0
Картофель ..	9
Конопля ..	2
Подсолнух ..	7
Травы ..	6
Проч. незерновые ..	3
Всего незерновых	27,0
Итого зерновых и незерновых.....	100

Все это отражается на пропорции культур 1932/33 г. (табл. 83).

Доля пшеницы, картофеля, подсолнуха, трав в посевах 1932/33 г. сравнительно с 1927/28 г. увеличилась; наоборот, значительно снизились доли ржи (38,5% — 30,8%) и проса (11,4% — 8%).

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Чрезвычайно высокая распаханность территории оставляет скоту крайне незначительную кормовую площадь.

Слабое развитие посевов трав в поле (сеяные травы составляли в 1927/28 г. 1,2% посевной площади Области) угнетающе действо-

вало на развитие животноводства Центрально-Черноземной Области.

Изменение состава стада за пятилетие намечено в следующем виде (табл. 84).

Состав стада в начале пятилетия выражен формулой О—Кр—Л (овцы, крупный рогатый скот, лошади), в конце пятилетия при почти одинаковом (15%—16%) темпе роста всех видов скота, за

исключением свиней (40%), состав стада превращается в О—Кр—С (овцы, крупный рогатый скот, свиньи).

Развитие беконного свиноводства намечается, как наиболее подходящий для Области, обладающей достаточным количеством зерна и картофеля, вид интенсивного животноводства. Соответственно этому в течение пяти лет предполагается развернуть сеть беконных фабрик, рассчитанных на 650 тыс. голов свиней.

Количество лошадей в течение пятилетия увеличивается на 15% и достигает 2.042 тыс. голов. В области коневодства намечается расширение и улучшение промыслового „крестьянского“ коневодства.

Перед войной Центрально-Черноземная Область вывозила лошадей, при чем племенные лошади разводились в конезаводских хозяйствах. В начале пятилетия в Области насчитывалось 6 племенных заводов: три в б. Воронежской губернии, два в б. Тамбовской и один в б. Орловской губернии. Помимо этих заводов функционировал ряд заводов местного значения. Таким образом, улучшение „крестьянского“ коневодства Область может провести собственными средствами. В виду того, что коневодство Центрально-Черноземной Области будет снабжать лошадьми не только сельское хозяйство, но промышленность и транспорт, в Центрально-Черноземную Область намечается ввоз рабочих лошадей из Сибири, Киргиз-

Т а б л и ц а 84.

Состав стада	1927/28 г.	1932/33 г.	Прираст в %/о
	тыс.	голов	
Лошади.....	1.776	2.042	15
Крупн. рогат. скот .	3.514	4.075	16
В том числе коровы	1.606	1.895	16
Овцы	7.933	9.118	16
Свиньи.	11.51	2.763	40

ской республики и Казакстана так как своих лошадей не будет хватать для удовлетворения потребностей Области.

В составе стада крупного рогатого скота в 1927/28 г. числилось 46% коров, 48% молодняка и 6% волов. Такое отношение молодняка к взрослым животным указывает на то, что направление в этой отрасли животноводства носит мясной уклон. В отдельных округах имеются отклонения: в Курском процент коров в стаде выше среднего — 53%, здесь стадо несколько более молочное, чем по Области; в Россошском округе процент коров равен всего 28, но за то здесь в стаде 34% волов, т. е. определенно вырисовывается рабоче-мясное направление в крупном рогатом стаде.

К концу пятилетия состав стада мало изменится: число коров возрастет всего до 48%.

В начале пятилетия чистый вывоз мяса и сала из Центрально-Черноземной Области был незначителен:

в 1927/28 г. Центрально-Черноземная Область вывезла 42 тыс. *т* мяса и сала в живом и битом скоте.

Точно также незначителен был вывоз из Центрально-Черноземной Области масла: всего в 1927/28 г. в Области было получено 15 тыс. *т* масла, в том числе товарная его часть составила 4,9 тыс. *т*. Заготовки же масла дали всего 570 *т*.

По пятилетнему плану в Центрально-Черноземной Области проектируется развить птицеводство, для которого обилие гуманных остатков является благоприятной почвой. Птица и яйца, точно так же как и бекон, намечаются для экспорта (вывоз яиц из Области в 1925/26 г. составлял 18,1 тыс. *т*).

В результате рационализации животноводства, его товарная продукция к концу пятилетия значительно повышается (табл. 85).

При этом внутреннее потребление продукции животноводства в течение пятилетия значительно повышается: потребление яиц — на 100%, птицы — на 48%, мяса — на 35% и молочных продуктов — на 10%.

Т а б л и ц а 85.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. т.).....	103	190	85
Молоко (тыс. т.)....	195	679	249
Крупн. кожи (тыс. ш.)	659	811	23
Мелк. кожи (тыс. шт.)	809	2.274	181
Шерсть (тыс. т.) ...	1.399	14.000	5
Яйца (милл. шт.) ..	541	1.035	91

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Валовая продукция растениеводства и животноводства в 1927/28 г. оценивалась в 1.142 милл. руб., к концу пятилетия эта сумма возрастает до 1.743 милл. руб., что дает увеличение на 53% (табл. 86)

Т а б л и ц а 86.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство..	784	69	1.151	66	47
Животноводство..	358	31	592	34	65
Все сельск. хоз..	1.142	100	1.743	100	53

животноводства увеличивается на 65 % и достигает 592 млн. руб. Соотношение несколько изменяется в пользу животноводства: вместо 69 % : 31 % получается 66 % : 34 %. Иное положение эти отрасли сельского хозяйства занимают в товарной продукции (табл. 87).

В начале пятилетия товарная продукция растениеводства почти вдвое превышала товарную продукцию животноводства (66 % и 34 %), к концу пятилетия животноводство по товарной продукции очень близко подходит к растениеводству: 54 % растениеводство и 46 % животноводство. Объясняется это тем, что темп развития продукции животноводства выше, чем у растениеводства (прирост 22,7 % и 102 %).

Т а б л и ц а 87.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство..	189,3	66	232,2	54	22,7
Животноводство..	96,7	34	195,4	46	102,5
Все сельск. хоз..	286,0	100	427,6	100	50

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Промышленность Центрально-Черноземной Области развита крайне слабо. Вся валовая продукция цензовой, планируемой ВСНХ, промышленности в 1927/28 г. оценивалась в 220 млн. руб., т. е. в полтора раза меньше, чем валовая продукция животноводства (358 млн. руб.), и более, чем в три раза меньше, чем валовая продукция растениеводства (784 млн. руб.).

Положение Центрально-Черноземной Области между Центрально-Промышленной Областью и Южной степью определило своеобразные судьбы ее промышленности и ее сельского хозяйства. Конкуренция Москвы не допустила развития в ней промышленности, конкуренция дешевой пшеницы южных степей не допустила развития в ней пшеничных посевов и оставила ее при „простых“ (рожь, овес, просо) хлебах.

Валовая продукция ценовой промышленности (планируемой ВСНХ) к концу пятилетия (табл. 88) выражается в 530 милл. руб., т. е. будет несколько ниже валовой продукции животноводства Области—592 милл. руб. (табл. 86) и вдвое ниже валовой продукции растениеводства (1.151 милл. руб.).

Отставание валовой продукции промышленности продолжается, несмотря на то, что темп развития сельского хозяйства (растениеводства и животноводства) почти в три раза ниже темпа развития ценовой промышленности (прирост 53% и 14%).

Т а б л и ц а 88.

В течение пяти лет в промышленности Центрально-Черноземной Области намечено вложение 421 милл. руб., в том числе на новое строительство 312 милл. руб., на реконструкцию 109 милл. руб. Вложения идут прежде

всего в Липецкий металлургический комбинат; далее, — на постройку заводов строительных материалов, текстильных фабрик, сахарных и маслобойных заводов. Предположено также снабжение фабричной шерстяной и растительной пряжей кустарей Северной половины Области.

Для сельского хозяйства Центральной Черноземной Области особенно важны капитальные вложения, направленные на индустриализацию сельского хозяйства: в свеклосахарную промышленность, маслобойную, пенькообрабатывающую, кожевенную, беконные фабрики и т. д.

В начале пятилетия в Центрально-Черноземной Области работало 27 свеклосахарных заводов, в течение пятилетия проектируется постройка 13 новых сахарных заводов и намечается реконструкция старых. Около сахарных заводов концентрируются хозяйства крестьян посевищиков свеклы, объединяемых контракцией и разного рода кооперативными организациями и могущих развивать на базе коллективного свеклосеяния коллективное животноводство, утилизируя побочные отходы сахароварения.

Проектируемое расширение посевов подсолнуха и конопли будет содействовать развитию маслобойной промышленности, которая также в течение пятилетия подвергнется реконструкции.

То же относится к табачно-махорочному производству, пенькообрабатывающей промышленности и крахмальным заводам.

Распыленность крестьянских хозяйств, частью безлошадных, с примитивной техникой (половина крестьянских хозяйств Области обрабатывает земли сохами), для поднятия производительности труда требует их коллективизации и снабжения тракторами.

Валовая продукция	1927/28 г. милл. руб.	1932/33 г. милл. руб.	Прирост в %
Растениеводство и животноводство.....	1.142	1.743	53
Промышленность.....	220	533	142

В начале пятилетия в Области было всего 3000 тракторов, к концу пятилетия намечается значительное их увеличение. Что касается коллективизации сельских хозяйств, то первоначальные предположения пятилетнего плана были очень скромны

Т а б л и ц а 89.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в процентах	
Население.....	7,3	7,0
Пашня.....	7,7	7,16
Посев.....	8,7	8,0
Сбор зерновых.....	8,2	7,5
Сбор конопли-волокна.....	27,3	25,5
Сбор подсолнуха.....	22,5	18,8
Сбор сахарной свеклы.....	15,5	20,6
Валовая продукция:		
Животноводства.....	7,15	7,95
Всего сельск. хозяйства.....	7,5	7,6

и в Центрально-Черноземной Области, как и в других областях Союза, несомненно, будут на практике превзойдены.

Предполагалось, что колхозами и тракторными колоннами будет охвачено в 1933 г. 8,7% населения вместо 1,8% в 1928 г. В 1927/28 г. колхозы в Центрально-Черноземной Области дали 1,7% валовой продукции сельского хозяйства и 2,7% товарной его массы, в 1932/33 г. намечалось, что колхозы дадут 21% ее товарной части.

Действительность уже во

второй год пятилетия опередила эти цифры.

Удельный вес Центрально-Черноземной Области во всем Союзе в конце пятилетия значительно повышается: принимая за сто показатели, относящиеся к Союзу, для Центрально-Черноземной Области получаем такие показатели (табл. 89):

Роль Центрально-Черноземной Области в сельском хозяйстве Союза остается прежней. Продукция, которая будет вывозиться из Области в 1932 г., будет приблизительно та же, что и в начале пятилетия.

Помимо хлеба, мяса и яиц, Центрально-Черноземная Область вывозила в начале пятилетия (в 1927/28 г.) следующие продукты (табл. 90).

К концу пятилетия Центрально-Черноземная Область сохраняет свой сельско-хозяйственный характер, но само сельское хозяйство изменяется в качественном, количественном и социальном отношениях.

Т а б л и ц а 90.

	в тыс. тонн
Картофель.....	116
Сахар.....	121,5
Яблоки.....	24,8
Лук.....	3,5
Капуста.....	11,3
Огурцы.....	0,7
Табак.....	21,4
Пенька.....	13
Семена.....	88
Масло растительное.....	58

Посевная площадь Ц. Ч. О. по пятилетке в 1932/33 г. намечалась в 11,3 милл. га, в т. ч. зерновых—8,3 милл. га. Кон-

контрольные цифры на 1930 год определили посевную площадь в 10,7 милл. га, в т. ч. зерновых—8,1 милл. га. Отсюда очевидно, что в этой части пятилетка будет с превышением выполнена в 3 года.

Что касается животноводства, то на 1930 т. контрольные цифры намечают лошадей—2,1 милл.; крупного рогатого скота—3,6 милл.; овец—9,3 милл. и свиней—1,5 милл. голов.

Сравнение с табл. 83 показывает, что по лошадям и овцам пятилетка выполнена в 2 года; по крупному рогатому скоту и свиньям она может быть выполнена в 3—4 года.

К июню 1930 г. в Ц. Ч. О. было коллективизировано 18,7% крестьянских хозяйств против 3,7% к июню 1929 г.

АВТОНОМНАЯ КРЫМСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Крымская АССР, расположенная на Крымском полуострове, занимает территорию площадью в 25 тыс. кв. км. По рельефу, климатическим условиям и почвам вся территория делится на три зоны:

1) Степная зона составляет 80% всей территории Крымской АССР; характеризуется она среднюю годовую температурой в $+11^{\circ}$ и падающим с юго-востока на северо-запад количеством осадков: северо-западная часть полуострова имеет осадков менее 300 *т/т* и страдает от засух. Почвы степной полосы—черноземные и каштановые—переходят на северо-западе полуострова в солончаки.

2) Предгорно-нагорная зона занимает 19% территории Крымской АССР, имеет среднюю годовую температуру $+8^{\circ}$, и 500 *т/т* годовых осадков.

3) Южный берег Крыма занимает 1% территории Крымской АССР; средняя температура $+13^{\circ}$; осадков выпадает более 500 *т/т*.

Центром сельскохозяйственной деятельности является степная зона, где сосредоточено 90% посевной площади и 80% скота Крымской АССР.

Главным угодьем Крымской АССР является пашня, занимающая 60% территории; далее идут луга и выгоны—19% территории; лес—9%; усадьба—2% и неудобные земли—10%.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Крымской АССР в 1928 г. исчислялось в 737 тыс. человек; к концу пятилетия население увеличивается до 872 тыс. человек (прирост 18%).

Городское население в 1927/28 г. составляло 46% (339 тыс. человек), сельское—54% (398 тыс. человек). К концу пятилетия городское население увеличивается до 410 тыс. человек (прирост 21%), сельское—до 462 тыс. человек (прирост 16%). Городское население к концу пятилетия составит 53% населения. Плотность населения в 1928 г. была 28,2 человека на 1 кв. км. Наиболее плотно населенным является южный берег, наименее населенными северозападные районы полуострова. В течение пятилетия намечается переселение в Крымскую АССР (в Северную часть) трудящихся евреев. Ориентировочно проектируется переселение 42 тыс. человек.

ПАШНЯ.

Площадь пашни в Крымской АССР в 1927/28 г. исчислялась в 1.495 тыс. га, что составляло 59,8% всей территории. Такой процент распаханности территории надо признать очень высоким, если принять во внимание, что в республике насчитывается 10% неудобных земель. К концу пятилетия площадь пашни увеличивается до 1.587 тыс. га (прирост 6%), тогда распаханность территории Крымской АССР дойдет до 63%.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь в 1927/28 г. достигала 835 тыс. га, это составляло всего 56% площади пашни; остальные 44% пашни пустовали под залежью и парами.

В течение пятилетия посевная площадь возрастает до 1.052 тыс. га (прирост 26%), т. е. будет составлять 66% пашни: в среднем площадь пустующей пашни сократится до 34%.

ЗЕРНОВЫЕ.

В посевах Крымской АССР преобладают зерновые культуры: в 1927/28 г. под ними насчитывалось 790 тыс. га или 94% посевной площади; к концу пятилетия площадь под зерновыми возрастает до 988 тыс. га: прирост зерновых—25% мало отличается от прироста всей посевной площади (26%), и потому доля зерновых в посевах остается почти неизменной.

Зерновое хозяйство ведется, главным образом, в степной зоне, где находится 91,5% зерновых посевов Крымской АССР; на предгорье и нагорье падает всего 8%, на южный же берег Крыма—0,5% зерновых посевов.

Главными хлебами Крымской АССР являются: пшеница, занимавшая в 1927/28 г. 55% посевной площади, ячмень—23% и овес—13%; следующей за овсом культурой была кукуруза, занимавшая 4% посевной площади. К концу пятилетия пшеница

будет занимать 53% посевной площади, ячмень—25%, овес—11%, кукуруза 4%, т. е. пропорция культур за пять лет почти не изменится.

Полевая формула для степной зоны Крымской АССР в 1927/28 г и в 1932/33 г.—Пш—Я—О (пшеница, ячмень, овес); для отдельных районов эта формула менялась; так, для Симферопольского района она была Пш—О—Я (пшеница, овес, ячмень).

Валовой сбор зерновых в Крымской АССР в исходном году пятилетия был равен 5,5 милл. ц. Из этой суммы, за покрытием потребности деревни, оставался излишек в 2,4 милл. ц зерна, потребление города и промышленности снижало этот излишек и Крымская АССР в 1927/28 г. могла вывезти всего 1,5 милл. ц зерновых.

К последнему году пятилетия валовой сбор зерновых достигает 8,8 милл. ц (прирост 60%), это значительно увеличивает зерновые излишки деревни (до 4,2 милл. ц). За покрытием потребностей деревни и города Крымская АССР остается с излишком зерновых в 3,1 милл. ц, который может быть вывезен за пределы республики.

Средняя урожайность зерновых к началу пятилетия исчислялась в 7 ц с 1 га, в течение пяти лет она повышается до 8,8 ц с 1 га (прирост 26,6%).

К повышению урожайности зерновых принимаются такие меры, как посевы засухоустойчивых культур; селекция семян; многопольные севообороты, с введением пропашных культур и посевных трав; использование томасшлаков с керченского металлического завода; улучшение техники обработки—число тракторов с 652 в 1927/28 г. значительно увеличивается к концу пятилетия.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Посевы технических культур и трав за пятилетие получают значительное расширение (табл. 91).

В предгорьях и нагорьях рационализация сельского хозяйства направляется, главным образом, на расширение садоводства и огородничества и на поднятие их продукции. В течение пятилетия предполагается увеличить площадь огородов с 8 тыс. га до 10,4 тыс. га; площадь садов с 9,5 тыс. га до 13 тыс. га. Для поднятия урожайности намечается ряд мероприятий по удобрению садов и огородов, по усовершенствованию водного режима, по борьбе с вредителями.

Т а б л и ц а 91.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	тыс. га		
Технические куль- туры	14,7	22,0	50
Посевные травы ...	5,6	10,0	79

На южном берегу Крыма рационализация растениеводства ставит задачей поднятие виноградарства и табаководства и, прежде всего, расширение площадей под виноградом и табаком и увеличение их урожайности. Площадь под желтым табаком, которого Крымская АССР вырабатывает, 10% всего производства в Союзе, в течение пятилетия доводится до 5,7 тыс. га (с 3 тыс. га в 1927/28 г.), площадь под виноградниками (вместе с виноградниками степной полосы) доводится до 14 тыс. га с 6,5 тыс. га в 1927/28 г. Задача, которая стоит перед Крымской АССР в области сельского хозяйства, заключается в расширении товарной продукции пшеницы и продукции южных монопольных культур — фруктов, овощей (консервы), табака, винограда. Социалистическое строительство здесь, прежде всего, направляется на организацию зернового, овцеводного и плодовоовощного хозяйства. Самая важная задача, которую ставят в течение пятилетия крымскому сельскому хозяйству, это — расширение посевной площади, которая в 1928 г. еще не достигла площади 1916 г.; расширение коневодства и свиноводства, которые в 1927/28 г. тоже не достигли уровня 1916 г.

Т а б л и ц а 92.

Валовая продукция	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %/о
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство..	65,0	67,9	108	73,7	65,5
Животноводство..	30,7	32,1	38,3	26,3	25
Все сельск. хоз.	95,7	100	146,3	100	52

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Валовая продукция животноводства в 1927/28 г. была вдвое (30,7 милл. р.) меньше, чем валовая продукция растениеводства; к концу пятилетия валовая продукция животноводства поднимается всего на 25% и достигает 38,3 милл. руб (табл. 92).

Состав стада крупного рогатого скота Крымской АССР в течение пятилетия получает следующие изменения (табл. 93).

В стаде крупного рогатого скота имелось 16% волов и 36% коров. Такой состав стада указывает на его рабоче-мясное направление. К концу пятилетия в этом отношении изменений не происходит, процент коров в стаде попрежнему остается 36.

Рационализация животноводства в Крымской АССР ставит задачей улучшение качества круп-

Т а б л и ц а 93.

Состав стада	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в ⁰ / ₁₀₀
	тыс. голов		
Лошади.....	152	185	22
Крупный рогатый скот	315	359	14
В том числе коровы...	115	131	14
Овцы.....	983	1.122	14
Козы.....	46	55	19
Свиньи.....	92	116	26

Т а б л и ц а 94.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн).....	14	28	100
Молоко (тыс. тонн)....	39	118	206
Крупн. кожи (тыс. шт.)	85	81	-29
Мелк. кожи (тыс. шт.)..	630	648	3
Шерсть (тонн)	1.550	3.206	107
Яйца (милл. шт.).....	46	97	110

ного рогатого скота, повышение удойности коров, увеличение стада свиней и улучшение стада овец (метизация с мериносами).

В качестве важной меры по реконструкции и рационализации сельского хозяйства намечается широкая работа по обобществлению крестьянского хозяйства: к концу пятилетия, даже по перво-

начальной наметке, 30% валовой продукции сельского хозяйства должно было даваться колхозами.

В результате расширения продукции животноводства и его реконструкции товарная продукция мяса, шерсти и яиц к концу пятилетия удваивается, а молока — утраивается (табл. 94).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Т а б л и ц а 95.

Валовая продукция растениеводства складывается из продукции зерновых, технических, овощей, фруктов и пр. (табл. 95):

Валовая продукция растениеводства в 1927/28 г. исчислялась в 65,2 милл. руб., причем главную роль играли зерновые (41 милл. руб.), на втором месте стояли овощи и фрукты 12,2 милл. руб.); к концу пятилетия валовая продукция

растениеводства повышается на 66% и достигает 108,1 милл. руб., в том числе зерновые дают 66 милл. руб. (прирост 60%).

В начале пятилетия валовая продукция растениеводства составляла 67,9% от валовой продукции сельского хозяйства, к концу пятилетия доля его повышается до 73,7%, соответственно чему падает доля животноводства с 32,1 до 26,3% (Табл. 92).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Сельскохозяйственная промышленность Крымской АССР получает в течение пятилетия широкое развитие: расширяются существующие и строятся новые овощные и фруктовые консервные

Валовая продукция растениеводства	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	в милл. руб.		
Зерновые	41,0	66,0	60
Овощи и фрукты	12,2	23,6	94
Технические	3,5	4,9	40
Прочие	8,5	13,6	60
Все растениеводство .	65,2	108,1	66

фабрики; расширяется кожевенная промышленность; намечена постройка макаронной фабрики; расширяется виноградное винокурение; проектируется устройство маслобойного завода.

Пуск Керченского металлургического завода, расширение разработки керченских железных руд, развитие химической промышленности, расширение судоремонта и судостроения—все это резко увеличивает валовую продукцию промышленности и ставит ее значительно выше валовой продукции сельского хозяйства.

Валовая продукция промышленности, планируемой ВСНХ, увеличивается с 26 милл. руб. в 1927/28 г. до 128 милл. руб. в 1932/33 г. и как в начале, так и в конце пятилетия, эта промышленность будет отставать от сельского хозяйства.

Валовая продукция лесного хозяйства в 1927/28 г. исчислялась в 2,4 милл. руб., к концу пятилетия она даст меньшую сумму—1,7 милл. руб.; рыболовство в 1927/28 г. давало 0,8 милл. руб., к концу пятилетия оно будет давать 1,3 милл. руб.

Вся сумма валовой продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства и охоты к концу пятилетия дает 149,1 милл. руб., т. е. значительно больше валовой продукции одной цензовой промышленности 128 милл. руб. Развитие промышленности, как и развитие курортного хозяйства, создаст большей емкости рынок для продуктов сельского хозяйства республики.

Пятилетка для КрымАССР намечала в 1932/33 г. посевную площадь в 1.052 тыс. га, в т. ч. зерновых—988 тыс. га.

Контрольные цифры на 1930 г. определили посевную площадь в 850 тыс. га, в т. ч. зерновых—780 тыс. га. При таком темпе пятилетка выполняется в 3—4 года.

СРЕДНЕ-ВОЛЖСКИЙ РАЙОН.

ТЕРРИТОРИЯ.

Территория Средне-Волжского Района занимает 330 тыс. кв. км. В этот Район входят: Средне-Волжская Область, площадью—245 тыс. кв. км; Татарская АССР—67 тыс. кв. км и Чувашская АССР—18 тыс. кв. км.

Климат Средне-Волжского Района умеренно континентальный. Континентальность климата растет с запада на восток. Средняя годовая температура в Казани $+3,3^{\circ}$, в Самаре $+4,5^{\circ}$. Количество осадков уменьшается с северо-запада на юго-восток. В западной

части Района в год выпадает более 350 *т/т* осадков, в юго-восточной—количество осадков для земледелия недостаточно.

Северо-восточную часть Средне-Волжского Района занимают Чувашская и Татарская республики. Уже южная часть Татарской АССР, граничащая с Самарской губернией, временами страдает от засухи; юго-восточная же часть Средне-Волжского Района в той или иной степени страдает от засухи всегда.

Почвы в северо-восточной и северной частях Средне-Волжского Района переходные, в большинстве случаев деградированные черноземы. В северных кантонах Татарской АССР почвы серые и подзолистые. Средне-Волжская Область в своей западной, лесостепной зоне имеет почвы подзолистые, деградированно-черноземные; в восточной, заволжской зоне преобладают черноземные почвы.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Средне-Волжского Района в 1927/28 г. достигло 10,5 милл. человек, к концу пятилетия оно возрастает до 11,3 милл. человек (прирост 8%).

Городское население в 1927/28 г. составляло 11% всего населения, такой низкий процент указывает на аграрный характер Района. К концу пятилетия процент городского населения по Средне-Волжскому Району не увеличится. Плотность населения Средне-Волжского Района в 1927/28 г. была 32 человека на 1 кв. км, к концу пятилетия она вырастет до 34 человека на 1 кв. км.

Татарская АССР имела в 1927/28 г. 2,6 милл. чел. населения, в том числе 11% городского населения. К концу пятилетия все население татарской АССР возрастает до 2,8 милл. человек (прирост 8%), но соотношение городского и сельского населения остается то же, что и в 1927/28 г.—11% и 89%.

Т а б л и ц а 96.

	Территория в тыс. кв. км	Городское население			Сельское население			Все население		
		Тыс. душ		Прирост в %/о/го	Тыс. душ		Прирост в %/о/го	Тыс. душ		Прирост в %/о/го
		1927/28 г.	1932/33 г.		1927/28 г.	1932/33 г.		1927/28 г.	1932/33 г.	
Татарская АССР	67	289	332	15	2.334	2.497	7	2.623	2.829	8
Чувашская АССР	18	47	50	6	856	907	6	903	957	6
Средне-Волжская Обл. ...	245	882	1.024	16	6.065	6.526	8	6,947	7.550	9
Средне-Волжский Район.	330	1.218	1.406	15	9.255	9.930	7,5	10.473	11.336	8

Т а б л и ц а 97.

	Население в ‰			
	Городск.	Сельское	Городск.	Сельское
	1927/28 г.	1932/33 г.	1927/28 г.	1932/33 г.
Татарская АССР	11	89	11	89
Чувашская АССР	5	95	6	94
Средне-Волжская Область.....	12	88	14,5	85,5
Средне-Волж- ский Район.	11	89	11	89

Чувашская АССР в 1927/28 г. (табл. 96) имела 0,9 милл. чел. населения, к концу пятилетия население увеличивается до 0,96 милл. чел. (прирост 6%). Чувашская АССР является наименее урбанизированной частью в Средне-Волжском Районе: городского населения здесь в 1927/28 г. было всего 5%.

Средне-Волжская Область в 1927/28 г. насчиты-
ывала 6,9 милл. душ

населения, к концу пятилетия население Области возрастает до 7,6 милл. (прирост в 9%).

Городское население Средне-Волжской Области (табл. 97) в 1927/28 г. составляло 12%, сельское—88%; к концу пятилетия индустриализация Области повышает процент городского населения до 14,5%, соответственно сельское население падает до 85,5%.

Плотность населения Средне-Волжской Области в 1927/28 г. была 28 человек на 1 кв. км, к концу пятилетия она возрастает до 30 человек на 1 кв. км. По направлению с сев.-запада на юго-восток плотность населения Области падает (табл. 98):

В то время, как б. Пензенская губ. в 1927/28 г. имела плотность 48 чел. на 1 кв. км для всего населения и 44 чел. на 1 кв. км для одного сельского населения, б. Оренбургская губ. имела 13 чел. для всего населения и 10 чел. для одного сельского населения. Из округов Средне-Волжской Области наиболее густо населен Мордовский округ—49 чел. на 1 кв. км и Пензенский—44 чел. на 1 кв. км сельского населения. Наименее населены округа Самарский—19 чел. и Оренбургский—11 чел. сельского населения на 1 кв. км.

Средняя плотность населения в Татарской АССР в 1927/28 г. была 39 чел. на 1 кв. км, к концу пятилетия она поднимается до 42 чел. на 1 кв. км (табл. 99).

Наиболее густо населенной является Чувашская АССР: в ней средняя плотность населения—50 человек на 1 кв. км в начале

Т а б л и ц а 98.

	Плотность	
	Всего населения	Сельского населения
	на 1 человек кв. км	
б. Пензенская губ. . .	48	44
„ Ульяновская губ. . .	41	36
„ Самарская губ. . . .	24	21
„ Оренбургская	13	10

пятилетия и 53 человека на 1 кв. км в конце пятилетия. Признаком ярко выраженного аграрного перенаселения Чувашской республики является весьма развитый отход населения на заработки в другие Области Союза.

К концу пятилетия из Средне-Волжской Области будет переселено 163,5 тыс. душ и в то же время будет вселено 2,3 тыс. душ.

Т а б л и ц а 99.

	Плотность всего населения	
	1927/28 г.	1932/33 г.
Татарская АССР.....	39	42
Чувашская АССР.....	50	53
Средне-Волжская Обл. .	28	30
Средне-Волжск. Район	32	34

ПАШНЯ.

Главным угодьем Средне-Волжского Района является пашня, площадь которой в 1927/28 г. равнялась 19,4 милл. га. Это означает, что 60% территории Средне-Волжского Района было распаханно. К концу пятилетия площадь пашни возрастает до 20,3 милл. га, и распаханность территории повышается до 61%.

В частности, распаханность Средне-Волжской Области в 1927/28 г. равнялась 61%, причем западная зона была распахана более, чем восточная—Заволжская.

Из автономных республик наименее распаханной является Чувашская АССР, в которой пашня в 1927/28 г. занимала 43% территории. Распаханность Татарской АССР—60% в 1927/28 г. была равна средней по Средне-Волжскому Району, но в отдельных кантонах Татарской АССР (Приволжье и Прикамье) распаханность поднималась до 70%, т. е. была чрезмерной при практически нулевых в них отсталых формах земледелия.

Общая площадь леса в Средне-Волжском Районе в 1928 г. исчислялась в 4,6 милл. га. Это составило всего 14% от всей территории Района. Наибольшая лесистость наблюдалась в Чувашской АССР, где лес занимал 37%. В Татарской АССР площадь леса составляла 17% от всей площади, в Средне-Волжской Области—11,5%. Но в Средне-Волжской Области лесистость западной зоны (правобережья)—22%—значительно превосходит лесистость восточной зоны (левобережье) 6,5%.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Вся посевная площадь Средне-Волжского Района (Татарская АССР, Чувашская АССР и Средне-Волжская Область) в 1927 г. исчислялась в 10,3 милл. га, что составляло всего 53% пашни Района. Такое соотношение пашни и посевной площади указы-

вает на крайне экстенсивную систему полеводства, так как половина пашни пустует под паром и залежью.

К концу пятилетия посевная площадь Средне-Волжского Района поднимается до 12,9 милл. га: она будет занимать уже 64% пашни, т. е. доля пустующей пашни значительно снизится.

Из общей посевной площади в 10,3 милл. га на Средне-Волжскую Область падало 7,1 милл. га, при чем на восточную зону приходилась большая половина посевов. К концу пятилетия посевная площадь Средне-Волжской Области увеличивается на 29,6% и достигает 9,2 милл. га.

Посевная площадь Татарской АССР в течение пяти лет увеличивается с 2,7 милл. га до 3,0 милл. га (прирост 14%); в Чувашской АССР площадь посевов с 586 тыс. га увеличивается до 659 тыс. га (прирост 12,5%).

На 100 душ населения в Средне-Волжской Области в 1927 г. приходилось 102 га посевов, в Татарской АССР—100 га, в Чувашской—65 га. В течение пятилетия рост посевных площадей по Району будет происходить быстрее роста населения и потому к концу пятилетия на 100 душ населения в Средне-Волжской Области будет 121 га посевов; в Татарской АССР—107 га; в Чувашской 70 га.

По всему Средне-Волжскому Району посевная площадь на 100 душ населения возрастает за пятилетие с 98 га, до 114 га.

ЗЕРНОВЫЕ.

Зерновые культуры по всему Средне-Волжскому Району в 1927/28 г. занимали более 0,9 посевной площади: из 10,3 милл. га, под зерновыми в 1927/28 г. было 9,5 милл. га или 92% всех посевов (табл. 100).

Т а б л и ц а 100.

	Вся посевная площадь			В том числе зерновых		
	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Татарская АССР	2.673	3.043	14	2.502	2.744	9,7
Чувашская АССР	586	659	12,5	544	563	3,5
Средне-Волжская Обл.	7.080	9.173	29,6	6.382	7.876	24,4
Средне-Волжский Район	10.339	12.875	25	9.378	11.183	17

В Средне-Волжской Области под зерновыми в 1927/28 г. было 6,3 милл. га, или 90% посевной площади (в левобережьи 91%,

правобережья 88%); в Татарской АССР—2,5 милл. га, или 92% от всей посевной площади республики; в Чувашской АССР—544 тыс. га, или 93% посевной площади. К концу пятилетия рационализация полеводства приводит к некоторому усилению значения незерновых (технических и трав) и несколько снизит долю зерновых по всему району.

В Средне-Волжской Области вся посевная площадь возрастает до 9,1 милл. га (прирост 29,6%), в то же время посевная площадь под зерновыми увеличивается до 7,9 милл. га (прирост 24,4%), доля зерновых снижается до 86%. В Татарской АССР площадь под посевами зерновых возрастает до 2,7 милл. га (прирост 9,7%), но доля их снижается до 90%. В Чувашской АССР площадь под зерновыми к концу пятилетия возрастает до 563 тыс. га (прирост 3,5%), доля зерновых снижается до 85% посевной площади.

Первое место в посевной площади Средне-Волжского Района принадлежало в 1927/28 г. ржи, занимавшей 38% посевной его площади (табл. 100а).

В Средне-Волжской Области доля ржи падает до 33,5% посевной площади. При этом в западной зоне (правобережье) в 1928 г. под рожью находилось 45,7% посевной площади этой зоны, в восточной же зоне (левобережье)—22,5%. Первое место в посевах правобережья принадлежало ржи (45,7%), в посевах левобережья—пшенице (51,5%).

Полевая формула для всего Средне-Волжского Района в 1928 г. была Р—Пш—О (рожь—38%, пшеница—20% и овес—19%); для Татарской и Чувашской АССР формула получает вид Р—О—К (рожь—48%, овес—27%, картофель—4,2%).

Для Средне-Волжской Области полевая формула будет Р—Пш—О, но запад и восток Области различаются по своим главным культурам: Средне-Волжская Область собирает 75% ржи и овса на западе (правобережье) и только 25% на востоке (левобережье); наоборот, 90% пшеницы Область собирает на востоке и только 10% на западе; ячменя же она на востоке собирает почти все 100%.

Роль технических культур в посевах Средне-Волжского Района незначительна. На первом месте здесь стоит подсолнух, на втором—конопля и на третьем—лен. Вся посевная площадь под техническими культурами в 1927/28 г. выражалась в 348 тыс. га; к концу

Т а б л и ц а 100а.

	Средне-Волжский Район	Средне-Волжская Область	Татарская и Чувашская АССР
Рожь.....	38,0	33,5	48,0
Пшеница.....	20,0	26,0	4,0
Овес.....	19,0	16,0	27,0
Ячмень.....	1,0	1,3	0,7
Гречиха.....	2,7	1,4	2,4
Просо.....	6,4	12,0	2,0
Проч. зернов..	3,6	1,6	8,0
Картофель...	5,0	3,7	4,2
Подсолнух...	1,4	2,1	—
Конопля.....	1,3	1,5	1,0
Лен.....	0,5	0,2	1,0
Прочие незерн.	1,1	0,7	1,7
	100	100	100

Т а б л и ц а 101.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в % ^{0/0}
	тыс. га		
Татарская АССР...	40,5	83,0	105
Чувашская АССР...	9,6	16,0	68
Средне-Волжск. Обл.	298,0	428,0	44
Всего по Району...	348,1	527,0	51

пятилетия площадь эта поднимается до 527 тыс. га (прирост 51%; табл. 101).

Главная масса технических культур сеется в Средне-Волжской Области, на которую падает 80% всех посевов технических культур Средне-Волжского Района (428 тыс. га из 527 тыс. га).

Общий сбор зерновых в 1927 г. по Средне-Волжскому Району (Средне-Волжской

Области, Татарской АССР и Чувашской АССР) выразился в 62,3 милл. ц. Это количество зерна удовлетворило нужды деревни во всем Районе и оставило излишек в 4,2 милл. ц. После удовлетворения потребления города и промышленного потребления зерновой избыток Района в 1927/28 г. снизился до 0,1 милл. ц.

К концу пятилетия сбор зерновых по Ср. В. Району увеличивается на 47% и достигает 91,6 милл. ц. Это количество удовлетворит все нужды Района и оставит излишек в 11,3 милл. ц. Увеличение сбора зерновых (47%) к концу пятилетия явится в результате роста посевной площади зерновых на 17%, а также роста урожайности в Средне-Волжской Области на 28,6% в индивидуальных хозяйствах и на 38,2% в обобщественном секторе (средняя урожайность зерновых за трехлетие в Средне-Волжской Области в 1925/27 гг. была 7 ц с 1 га).

В Татарской АССР урожайность зерновых за пятилетие повысится на 20-22%; в Чувашской АССР — на 18-20%.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Из технических культур (табл. 102) максимальное увеличение продукции к концу пятилетия дает подсолнух (118%), по остальным культурам намечается, хотя и меньшее, но все же значительное повышение: 91% по льну и 41% по пеньке.

По сбору конопли — волокна Средне-Волжский Район занимает выдающееся положение, он доставил в 1927/28 г. 14% общей продукции пеньки по Союзу.

Интенсификация полеводства в течение пятилетия дает наибольшие результаты по Средне-Волжской Области. Изменения,

Т а б л и ц а 102.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	тыс. цят.		
Подсолнух	819	1.786	118
Конопля-волокно ..	614	868	41
Льно-семя	155	296	91

которые произойдут в составе посевных площадей Средне-Волжской Области к 1932/33 г. видны из следующего (табл. 103):

Т а б л и ц а 103.

	1927/28 г.		1932/23 г.	
	тыс. га	%	тыс. га	%
Вся посевная площадь.....	7.080	100,0	9.173	100,0
В том числе:				
Под зерновыми.....	6.332	89,1	7.876	85,8
Под техническими.....	298	4,2	428	4,7
Под прочими (корнеплодами, травами, клубнеплодами).....	450	6,7	869	9,5

К концу пятилетия в посевах Средне-Волжской Области снижается на 3% доля зерновых и расширяются посевы трав и клубне-корнеплодов.

Рационализация земледелия в Средне-Волжском Районе получает разное направление в разных его частях. В западной, перенаселенной части Средне-Волжской Области, намечается переход от трехполья к многополью, с расширением роста посевов технических культур, трав и клубне-корнеплодов. В восточной части Области намечается развитие рационально поставленного зернового хозяйства, в его обобщественных формах: здесь намечается строительство мощных зерносовхозов. В 1928 г. зерносовхозы обладали площадью в 141 тыс. га. К концу пятилетия площадь под совхозами значительно поднимается; колхозное хозяйство в Средне-Волжской Области, даже по первоначальной наметке, в 1932/33 г. должно было охватить 20% населения.

В Татарской АССР, с ее крайней распаханностью, с распыленностью наделов, намечалась усиленная коллективизация крестьянских хозяйств: к концу пятилетия намечалось коллективизировать 19,7% всего сельского населения. То же относится и к Чувашской АССР, где также в основу реорганизации сельского хозяйства положены прежде всего коллективизирование и кооперирование крестьянского хозяйства.

Уже второй год осуществления пятилетнего плана показал, что темпы коллективизации и механизации сельского хозяйства и в Средне-Волжском районе будут значительно превзойдены.

Рационализация полеводства в Средне-Волжском Районе направляется на сокращение площади пустующих земель в малонаселенных частях Района и на интенсификацию в его густонаселенных частях. В Средне-Волжской Области это достигается распашкой залежей и целин совхозами и переселенцами в восточной зоне (левый берег Волги) и переходом к многополью и к расчисткам площадей из-под леса в западной зоне (правый

берег Волги). Тракторное хозяйство в Средне-Волжской Области за пятилетие получит значительное расширение:

ЖИВОТНОВОДСТВО.

В животноводстве Средне-Волжского Района в течение пяти лет намечены крупные количественные и качественные изменения. Состав стада Района в начале и в конце пятилетия представляется в следующем виде (табл. 104).

Т а б л и ц а 104.

Средне-Волжский Район	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
Лошади.....	1.948	2.435	25,0
Крупн. рогатый скот	3.658	4.554	24,5
В том числе коровы	1.782	2.211	24,0
Овцы.....	2.028	10.834	20,0
Свиньи.....	794	1.398	76,0

Коровы в стаде крупного рогатого скота по Средне-Волжск. Району в 1927/28 г. составляли 48⁰/_о; это показывает, что крупное животноводство имело в начале пятилетия мясо-молочное направление; это же направление остается в конце пятилетия, так как процент коров почти не изменяется.

Стадо каждого вида скота, за исключением свиней, в среднем увеличивается на 20—25⁰/_о, прирост свиней—76⁰/_о.

Состав стада по Средне-Волжской Области за пять лет (табл. 105) претерпевает несколько отличные от Татарской и Чувашской республик изменения. Прирост по всем видам скота здесь более значителен: лошадиное поголовье увеличивается на 32⁰/_о, число свиней—на 84⁰/_о, крупный рогатый скот—на 26⁰/_о и овцы—на 23⁰/_о.

Т а б л и ц а 105.

В характере животноводства западной и восточной зон Средне-Волжской Области наблюдается большое различие. В западной, перенаселенной зоне, процент коров в стаде (56⁰/_о) значи-

тельно выше, чем в восточной зоне (40⁰/_о). На западе молочно-мясное направление в стаде крупного рогатого скота идет рядом с свиноводством. На востоке в стаде крупного рогатого скота преобладает нагульное мясное направление.

Рационализация животноводства в течение пятилетия направляется на развитие промышленного свиноводства и молочного животноводства в западной зоне и на улучшение качества мясного скота в восточной зоне. В овцеводном хозяйстве восточной зоны

Средне-Волжская Область	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
Лошади.....	1.260	1.656	32
Крупн. рогатый скот	2.595	3.247	26
Овцы.....	5.584	6.942	23
Свиньи.....	511	940	84

проектируется метизация грубошерстных овец и укрепление мериносового овцеводства.

Состав стада всего скота в Татарской АССР и в Чувашской АССР и изменения, намеченные в нем в течение пятилетия, носят иной характер, чем в Средне-Волжской Области: прирост всех видов скота здесь ниже, чем в последней (табл. 106).

В течение пятилетия в обеих АССР намечается значительный рост животноводства. Но, в общем, темп развития животноводства в Татарской АССР намечается более быстрый: число лошадей увеличивается в Татарской АССР на 15,7%, в Чувашской — на 8%; число голов крупного рогатого скота соответственно увеличивается на 24% и на 19%, овец — на 14% и 10%.

Только в приросте свиней в Чувашской АССР намечается более быстрый темп развития (81%), чем в Татарской АССР (50%).

В отношении рационализации животноводства в обеих республиках, наряду с практикуемым улучшением качества скота, поставлен вопрос о переходе к более интенсивным формам животноводства и об улучшении кормовой базы; последнее, в частности, получает разрешение в переходе к многополью и в росте посевов трав (по Татарской АССР посевы трав возрастают за пятилетие с 1,9 тыс. га до 121 тыс. га, по Чувашской АССР площадь посеянных трав возрастает с 0,3 тыс. га до 34,5 тыс. га).

Рост товарной продукции животноводства за пятилетие носит такой характер (табл. 107):

Т а б л и ц а 106.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	в тыс. голов		
Татарская АССР			
Лошади	550	630	15,7
Крупн. рогатый скот	830	1.029	24,0
Овцы	2.477	2.828	14,0
Свиньи	175	263	50,0
Чувашская АССР			
Лошади	138	149	8
Крупн. рогатый скот	233	278	19
Овцы	967	1.064	10
Свиньи	108	195	81

Т а б л и ц а 107.

Виды продукции	Средне-Волжская Область			Татарская АССР			Чувашская АССР		
	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
Мясо (тыс. тонн)	49	94	92	19	26	42	7	14	118
Крупные кожи (тыс. штук)	458	731	60	155	187	21	44	61	38
Мелкие кожи (тыс. штук)	1.220	2.265	86	667	939	41	272	365	34
Шерсть (тонн)	1.344	3.526	162	541	864	60	216	297	38
Яйца (млн. штук)	183	377	106	111	211	89	24	41	73

Наибольшее увеличение товарности Средне-Волжская Область дает по шерсти и по яйцам (прирост 162% и 106%); Татарская АССР—также дает увеличение по шерсти и по яйцам, Чувашская—по мясу и по яйцам (прирост 118% и 73%).

Товарная продукция молока в Средне-Волжской Области с 148 тыс. т в 1927 г. возрастает до 520 тыс. т в 1932 г. (252%), в Татарской АССР—с 47 тыс. т до 172 тыс. т (266%), в Чувашской АССР—с 15 тыс. т до 64 тыс. т (332%).

Восточная зона играет главную роль в товарной продукции животноводства Средне-Волжской Области: на нее в начале пятилетия падало 80% товарного мяса, 60% крупных кож, половина мелких кож и шерсти Области.

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Т а б л и ц а 108.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство	654	67,3	1.014	67,1	55,0
Животноводство.	318	32,7	497	32,9	56,4
Все сельское хоз.	972	100	1.511	100	55,5

По своему значению в валовой продукции сельского хозяйства Средне-Волжского Района (Средне-Волжская Область, Татарская и Чувашская АССР) растениеводство доминирует над животноводством (табл. 108).

В начале пятилетия валовая продукция растениеводства оценивалась в 654 млн. руб., в то же время валовая продукция животноводства оценивалась в 318 млн. руб. (соотношение растениеводства и животноводства 67,3% и 32,7%).

В течение пятилетия обе отрасли сельского хозяйства будут развиваться почти одним и тем же темпом (прирост 55% и 56,4%). Одинаковость темпа развития приводит к тому, что соотношение валовой продукции растениеводства и животноводства к концу пятилетия остается без изменения (растениеводство—67,1% и животноводство—32,9%).

В товарной продукции растениеводства и животноводства Средне-Волжского Района получается иное соотношение (таб. 109).

Т а б л и ц а 109.

	1927/28 г.		1932/33 г.	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Растениеводство	65	46	184	53
Животноводство	78	54	165	47
Сельское хозяйство.	143	100	349	100

В товарной продукции сельского хозяйства в начале пятилетия животноводство давало 54%, растениеводство — 46%; в конце пятилетия растениеводство вырастает до 53%, животноводство падает до 47%.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция ценовой промышленности, планируемой ВСНХ, как в начале пятилетия, так и в конце его значительно отстает от сельского хозяйства (таб. 110).

Несмотря на вдвое более быстрый темп развития промышленности (прирост в пятилетие 166%) валовая продукция сельского хозяйства к концу

Т а б л и ц а 110.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Сельское хозяйство	972	86	1.511	80	55,5
Промышленность...	162	14	432	20	166,0
Все сельское хоз. и промышленность..	1.134	100	1.943	100	73,9

пятилетия будет почти в 4 раза превосходить продукцию промышленности.

В течение пяти лет 1927/28 г. — 1932 г. индустриализация Средне-Волжского района расширит внутренний рынок его для продуктов сельского хозяй-

ства. По Средне-Волжской Области намечено обширное строительство предприятий по производству строительных материалов, по текстильной промышленности (суконных фабрик, шпагатной и т. д.), по кожевенной (подошвенный завод, дубильные заводы), по маслобойной промышленности (подсолнух), по свеклосахарной промышленности (свеклосахарный завод в Пензенской губ.), по пищевкусовой промышленности (макаронный завод, консервный, крахмально-паточный и пр.).

Для кожевенной и суконной промышленности Средне-Волжская Область обладает значительными сырьевыми ресурсами, что видно из размера валовой продукции животноводства за пятилетие 1927/28—1932/33 г. (Табл. 111).

Индустриализация Татарской АССР идет по линии развития предприятий строительной промышленности.

В Чувашской АССР главные вложения направляются в промышленность по химической и механической обработке дерева.

Т а б л и ц а 111.

	1927/28 г.	1932/33 г.
Кож крупн. (млн. шт.)....	5,7	6,0
Кож мелких (млн. шт.)....	6,3	6,6
Шерсти (тыс. п.).....	13	16,5

Вся посевная площадь Средне-Волжского района (Средне-Волжская Область, Татарская и Чувашская АССР) определена пятилеткой (табл. 99) в 12,9 милл. га, но уже в 1929/30 г. она достигла 12,3 милл. га. Таким образом, в 1930/31 г. пятилетка будет выполнена. В частности, по зерновым культурам намечалось в 1932/33 г. 11,183 тыс. га, контрольные цифры на 1929/30 г. определили площадь под зерновыми в 11.026 тыс. га.

По животноводству Средне-Волжский Район также, в общем, заканчивает свою пятилетку раньше срока.

Средне-Волжская Область по количеству лошадей выполняет пятилетку в 1930 г., по крупному рогатому скоту в 1931 г., по овцам — в 1929 г., по свиньям — в 1931 г. или в 1932 г.

Т а б л и ц а 111 а.

	Ср.-Волжск. Область	Татарская АССР.	Чувашская АССР
	в тыс. голов		
Лошади.....(1929)	1.618	537	174
Крупн. рогатый скот (1930)	3.035	916	286
В том числе коров...(1930)	1.428	486	153
Овцы.....(1930)	7.714	3.228	1.137
Свиньи.....(1930)	679	264	239

Чувашская АССР — по мелкому скоту: овцам и свиньям — выполнила пятилетку в два года (в 1930 г.), по крупному скоту выполняет в 1931 г.

В Средне-Волжской Области в 1930 г. (июнь) было объединено в колхозы 25% крестьянских дворов, причем Заволжье коллективизировало больше дворов, чем Правобережье — в За-

волжье в колхозах 40% дворов, в Правобережье значительно меньше. Наиболее низок процент коллективизированных дворов в Мордовской автономной области.

Контрольные цифры на 1930 г. по животноводству Средне-Волжского района показаны в табл. 111 а.

НИЖНЕ-ВОЛЖСКАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Нижне-Волжская Область (включая АССР немцев Поволжья) занимает территорию в 324 тыс. кв. км по нижнему течению Волги до Каспийского моря и по северо-западному берегу Каспийского моря. Волга разделяет Область на восточную — низменную и на западную — возвышенную до Сталинграда и далее также низменную, прорезанную возвышенностью Ергени.

В меридианальном направлении Область тянется на 800 км. Климат Нижне-Волжской Области континентальный, с резкими различиями средних зимней и летней температур.

Средняя годовая температура в северной части Области ниже, чем в южной: средняя годовая температура в Саратове $+5,7^{\circ}$, в Астрахани $+9,4^{\circ}$.

Годовое количество осадков в большей части Области недостаточно: оно колеблется от 45 *т/т* до 15 *т/т*. Наибольшее количество осадков выпадает в самой северной части Области, далее к югу влажность воздуха особенно понижается по причине иссушающих восточных ветров и высокой температуры, вызывающих огромную испаряемость.

Почвы—черноземные на севере Области, постепенно переходят к югу сначала в шоколадные, далее в светло-каштановые и затем в песчаные и солончаковые.

Особое место занимают Волго-Ахтубинские почвы, состоящие из аллювиальных наносов, чрезвычайно благоприятных для огородных, садовых и южных технических культур.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Нижне-Волжской Области в 1928 г. составляло 5,7 милл. человек, в том числе сельское население—4,7 милл. человек (82%). В 1928 г. в Области насчитывалось 960 тыс. крестьянских дворов.

Процент городского населения (18%) по Области почти равен среднему по Союзу. В течение пяти лет все население Области возрастает на 13% (6,5 милл. человек); в том числе сельское—на 12%, и городское—на 20%. К концу пятилетия процент городского населения несколько повысится (18,8%).

Средняя плотность всего населения 17,6 человек на 1 кв. км, плотность только сельского населения—14,4 человека на 1 кв. км. Плотность населения по Области уменьшается с севера на юг; на юге она резко падает: в бывшей Саратовской губернии в 1928 г. приходилось 32,6 человек на 1 кв. км, в АССР Немцев Поволжья—22 человека, в Калмыцкой же автономной области 2,1 человека на 1 кв. км.

В сельскохозяйственном отношении Нижне-Волжская Область делится на три зоны.

I. Северо-западная зона (правобережная часть бывшей Саратовской губернии, без Камышинского уезда), с преобладающим значением полеводства над животноводством. Животноводство обслуживает хозяйственные и продовольственные нужды крестьянского двора. Это зона наибольшей густоты населения, крестьяне здесь сравнительно мало обеспечены землей.

II. Средняя зона—крестьянство здесь вдвое лучше обеспечено землей, чем в Северо-западной зоне; животноводство имеет мясомолочный уклон и занимает равное с полеводством положение. К этой зоне относится АССР Немцев Поволжья, заволжская степная часть Области, правобережная часть б. Сталинградской губернии.

III. Южная зона—животноводческая, занимает южную часть области. Полеводство имеет незначительные размеры, в противоположность первым двум зонам оно не носит здесь товарного характера и не во всех районах удовлетворяет местные потребности. Животноводство, наоборот, носит товарный характер: в стаде крупного рогатого скота преобладает молодняк, рабочий скот во много раз превосходит полеводственные нужды.

В пойме Ахтубы и Волги ведется интенсивное бахчевое, огородное и фруктовое хозяйство, с хорошими перспективами для развития посевов хлопка, риса, кенафа и пр.

Удобные земли занимают 80% общей площади Нижне-Волжской Области, неудобные—20%.

ПАШНЯ.

Пашня Нижне-Волжской Области в 1927/28 г. составляла 12,3 милл. га, т. е. 38% всей территории, к концу пятилетия пашня составит 41% территории и достигнет 13,4 милл. га (прирост 9%).

Под выгонами находилось 31% территории; под лесами—4%, под сенокосом—5%, под усадьбами—1,5%.

Наименее распаханна южная зона: так, в 1927/28 г. распаханность в бывшей Астраханской губернии достигала всего 7%, в Калмыцкой автономной Области распаханность равнялась 3,5%. К северу распаханность территории повышается: в бывшей Сталинградской губернии она составляла 45%, в Немецкой республике—64% и в бывшей Саратовской губернии—67%.

Посевная площадь Нижне-Волжской Области в 1927/28 г. занимала 6,14 милл. га или 50% площади пашни. Это значит, что половина пашни пустовала под паром и залежью. К концу пятилетия количество пустующей земли уменьшается, так как посевная площадь увеличивается на 37%—достигает 8,4 милл. га и составит 63% пашни. Доля залежи по Нижне-Волжской Области уменьшается с юга на север: в северо-западной зоне практикуется уже правильное трехполье.

ЗЕРНОВЫЕ.

В посевах Нижне-Волжской Области господствуют зерновые культуры: в 1927/28 г. под ними насчитывалось 5,4 милл. га, что составляло 88% посевной площади (табл. 112). К концу пятилетия площадь под зерновыми поднимается до 7,1 милл. га (увеличение на 31%), но в виду более значительного роста всей посевной площади (на 37%) доля зерновых снижается до 85%.

Первое место в посевах занимала пшеница (38%); на втором месте стояла рожь—31,8% и на третьем—просо (7,8%); это дает полевую формулу Пш—Р—Пр. Состав полевых культур в посевах

Нижне-Волжской Области в 1927/28 г. отличался от состава посевов в 1913 г. тем, что тогда пшеница в посевах занимала значительно большую долю (51,3⁰/₀); наоборот, рожь тогда давала более низкий полевой коэффициент (26,2⁰/₀); третье же место в 1913 г. занимал овес (6,5⁰/₀). Полевая формула в 1913 г. была Пш—Р—О. Зерновые в 1913 г. занимали не 88⁰/₀, как в 1927/28 г., а 94⁰/₀; и интенсивные культуры и травы играли в 1913 г. еще меньшую роль, чем в 1927/28 г., занимая всего 6⁰/₀ посевной площади.

Из незерновых на первом месте в посевах в 1927/28 г. стояли подсолнух и горчица—6,2⁰/₀; картофель—2⁰/₀ и бахчи—1⁰/₀.

Вся посевная площадь технических культур в 1927/28 г. равнялась 415 тыс. га. К концу пятилетия она достигает 743 тыс. га (увеличивается на 79⁰/₀). Значительно поднимается в течение пяти лет и площадь посевов трав с 18 тыс. га до 185 т. га (увеличение почти в 10 раз).

Урожайность зерновых за трехлетие 1925—1927 гг. выразилась в 9 ц с 1 га. Рядом агрономических мероприятий (селекция, удобрение, улучшение техники обработки почвы и пр.) урожайность к концу пятилетия значительно повышается. Валовой сбор зерновых, поэтому, в 1932/33 г. поднимается на 58⁰/₀: с 27,7 милл. ц в 1927/28 г. (по средней урожайности) до 43,3 милл. ц в 1932/33 г.

Сбор зерновых по Нижне-Волжской Области покрывал ее хлебофуражные нужды: в 1927/28 г. в деревне оставался зерновой избыток в 3,7 милл. ц, во всей же Области этот избыток, хотя и значительно уменьшался, но достигал всетаки 0,8 милл. ц.

Положение к концу пятилетия резко изменяется в сторону значительного повышения избытков: в деревне, за удовлетворением всех потребностей, в 1932/33 г. останется свободными 12,3 милл. ц; в Области же, после удовлетворения потребностей города и промышленности, избыток зерна достигнет 8,4 милл. ц.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Главные технические культуры в течение пятилетия также дают повышенные сборы (табл. 113).

Развитие посевов подсолнуха увеличивает количество сырья для местной маслобойной промышленности. Посевы хлопка в Астра-

Т а б л и ц а 112.

1927/28 г.	%/0
Рожь.....	31,8
Пшеница.....	38,0
Просо.....	7,8
Ячмень.....	3,2
Овес.....	6,5
Кукуруза.....	0,4
Проч. зерновые.....	0,3
Всего зерновых..	88,0
Лен.....	0,3
Конопля.....	0,6
Подсолнух и горчица..	6,2
Картофель.....	2,0
Горох и чечевица...	0,8
Бахчи.....	1,0
Сеяные травы.....	0,3
Проч. незерновые....	0,8
Всего незерновых	12,0
Итого зерновых и незерновых.....	100

Т а б л и ц а 113.

	1928/29 г.	1932/33 г.	Прирост в % ^{0/0}
	Тыс. ч		
Подсолнух	2.100	4.120	97
Хлопок....	1,6	23	1.338
Конопля ..	123	162	32
Лен-семя .	14	20	43

Продукция этой отрасли к началу пятилетия не только удовлетворяла местные потребности, но и вывозилась в другие области. Эта отрасль в течение пятилетия должна получить дальнейшее развитие.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство Нижне-Волжской Области в течение пятилетия претерпевает следующие изменения (табл. 114).

Процент коров в стаде крупного рогатого скота в 1927/28 г. был равен 35, т. е. стадо это носило чисто мясное направление. К концу пятилетия доля коров даже несколько падает (32%), потому что, при общем увеличении стада крупного скота на 31%, число коров увеличивается всего на 26%. В бывшей Саратовской губернии процент коров в стаде крупного рогатого скота

в 1927/28 г. был наибольший (45%); в АССР Немцев Поволжья коров в стаде крупного рогатого скота было 38%; в б. Сталинградской губернии—28%, в Калмыцкой области (38%) и в б. Астраханской губернии—38%. Состав всего стада для Нижне-Волжской Области выражался в начале пятилетия формулой О—Кр—С (овцы, крупный рогатый скот, свиньи). В разных частях Области состав стада имел разное выражение: в б. Саратовской губернии формула всего стада была О—Кр—Л (на третьем месте стояли лошади), в АССР Немцев Поволжья О—Кр—С, (на третьем месте свиньи), в б. Сталинградской губ. Кр—О—К (третье место занимали козы), в бывшей Астраханской губернии Кр—О—Л (третье место лошади), в Калмыцкой области О—Кр—К (третье место занимали козы).

ханском округе (в дельте Волги) носили к началу пятилетия опытный характер: в 1928 г. под хлопком было 0,5 тыс. га, в течение пятилетия эта площадь значительно поднимается.

Из отраслей сельского хозяйства, которые при надлежащем развитии могут иметь большое значение в Нижне-Волжской Области, является бахче-огородная отрасль (томаты, лук, огурцы, капуста).

Т а б л и ц а 114.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в $\frac{0}{100}$
	Тыс. голов		
Лошади	848	1.111	31
Крупн. рогатый скот	3 296	4.308	31
В том числе коров.	1.115	1.403	26
Овцы	4.613	6.228	35
Свиньи	856	1.284	50
Козы	573	573	—

В качестве рабочего скота в Нижне-Волжской Области употребляются волы, составляющие 23% стада крупного рогатого скота в б. Сталинградской губернии; некоторое значение в качестве рабочего скота в Области имеют верблюды (в б. Сталинградской и б. Саратовской губерниях). Козоводство в 1927/28 г. было особенно развито в б. Сталинградской губернии.

В характере животноводства Нижне-Волжской Области наблюдается определенная закономерность. В северозападной, трехпольной, густо населенной, значительно распаханной зоне количество лошадей определяется полеводственным спросом; стадо крупного рогатого скота имеет молочно-мясной уклон, овцеводство носит потребительский характер. На молочных остатках маслоседелания развивается свиноводство.

В средней зоне, с значительным развитием залежи, количество лошадей выходит за пределы нужд земледелия, имеется уже табунное коневодство, овцеводство носит промышленный характер.

В южной зоне ведется промышленное табунное коневодство, грубошерстное, курдючное и отчасти мериновое овцеводство; стадо крупного рогатого скота имеет мясное направление.

Нижне-Волжская Область в 1927/28 г. произвела всего 144 тыс. *т* мяса и сала, при чем из общего количества 74 тыс. *т* было потреблено сельским населением, 33 тыс. *т* городским и 37 тыс. *т* было вывезено за пределы Области. Нижне-Волжская Область имеет широкие перспективы для развития крупных мясных совхозов.

Нижне-Волжская Область располагала также некоторым количеством экспортного масла: в 1927/28 г. было выработано 19 тыс. *т* масла, заготовки масла в этом году дали 1.870 *т*.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Валовая продукция растениеводства Нижне-Волжской Области в 1927/28 г. оценивалась в 362 милл. руб. К концу пятилетия эта сумма увеличивается до 632 милл. руб. (увеличение на 74%). По различным отделам растениеводства изменение стоимости валовой продукции носило следующий характер (табл. 115).

Т а б л и ц а 115.

Для развития огородничества и садоводства Область имеет весьма благоприятные условия и климатические, и рыночные, так как соседние Области предъявляют все больший спрос на овощи и фрукты Нижне-Волжской Области.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	В милл. руб.		
Зерновые	163	275	69
Технические	22,5	59,3	164
Прочие незерновые	109	165	51
Овощи и фрукты	675	133	97
Все сельское хоз-во	969	632	74

Т а б л и ц а 116.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %/о
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениевод- ство	362	65,3	632	70	74
Животновод- ство	193	34,7	271	30	41
Все сельское хозяйство ..	555	100	903	100	63

личение на 41⁰/о), поэтому в конце пятилетия доля животноводства в общей продукции сельского хозяйства еще более падает к концу пятилетия (с 34,7⁰/о до 30⁰/о).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция сельского хозяйства по стоимости в 1927/28 г. в три раза превышала валовую продукцию государственной промышленности, планируемой ВСНХ. Это соотношение к концу пятилетия несколько изменяется в пользу промышленности в виду более быстрого темпа развития последней (табл. 117).

В 1932/33 г. промышленность, планируемая ВСНХ, будет отставать от сельского хозяйства уже менее, чем в два раза, благодаря значительным капитальным вложениям в эту отрасль народного хозяйства в продолжение пятилетия. Главные вложения идут по линии развития металлопромышленности: в течение пяти лет сюда по первоначальной наметке предполагалось затратить 205,3 млн. руб., причем большая сумма затрат падает на металлопромышленность.

В сельскохозяйственном отношении особенно важны вложения в завод сложных сельхоз. машин в Саратове. Значительные вложения намечены в химическую промышленность, лесопильную, деревообделочную и строительных материалов. В течение пятилетия строится ряд фабрик по обработке текстильных материалов: бумажноткацкие, красильные, бумагопрядильные (для потребностей кустарной сарпиночной промышленности); в Кал-

Т а б л и ц а 117.

	в млн. руб.		Прирост в %/о
	1927/28 г.	1932/33 г.	
Ценовая промыш- ленность	187	574	108
Сельское хозяй- ство	555	903	63

мыцкой автономной Области запроектирована постройка шер-
стобойки.

Из отраслей сельскохозяйственной промышленности значи-
тельные вложения идут в кожевенную промышленность, масло-
бойную и консервную. Из общей суммы вложений в легкую
промышленность затрачивается 63,3 милл. руб., в тяжелую
270,7 милл. руб.

Развитие промышленности значительно расширит внутренний
рынок для продуктов сельского хозяйства Области.

Рационализация и реконструкция сельского хозяйства в Нижне-
Волжской Области прежде всего предполагают рост коопериро-
вания, коллективизации крестьянского хозяйства и рост сов-
хозов.

В течение пятилетия в степных частях Области намечается
развертывание широкой сети зерновых колхозов, зерновых и живот-
новодческих совхозов при тракторизации полеводства.

В 1927/28 г. тракторов в коллективном пользовании находи-
лось 2.158 (из общего числа—2.680 штук).

В области техники полеводства на первом месте стоит борьба
с засухой—путем развития методов „сухого земледелия“. Направ-
ление полеводства к концу пятилетия остается зерновым, но с обя-
зательным расширением посевов пшеницы. В поймах Ахтубы-
Волги намечается развитие садоводства, виноградарства, шелко-
водства; увеличение посевов хлопка, риса, кенафа и т. д.

В животноводстве северной части Области основным заданием
является развитие молочного хозяйства и свиноводства; в южной
части — улучшение мясного
скота; расширение мериносо-
вого овцеводства; улучшение
калмыцкого скота, считающе-
гося „идеальным“ по мясным
качествам.

Удельный вес сельского хо-
зяйства Нижне-Волжской Об-
ласти виден из следующих
цифр (табл. 118) (данные по
всему Союзу приняты за 100).

Нижне-Волжская Область
выделялась в 1927/28 г. (сравни-
тельно со своим населением)
по площади пашни, по площади
посевов зерновых (при 3,79%
населения Союза под зерно-
выми в Нижне-Волжской Об-
ласти было 5,55% площади
Союза); но по сборам зерновых

Т а б л и ц а 118.

	1927/28 г.	1932/33 г.
Население	3,79	3,84
Пашня	6,63	6,65
Посевн. площадь—вся ..	5,3	5,94
Посевн. площ. зерновых ..	5,55	6,35
Посевн. площ. технич. ..	5,67	6,29
Сбор зерновых	3,69	4,09
Сбор подсолнуха	10,3	10,18
Продукция кожи	4,29	4,48
Продукция шерсти	5,14	5,17
Товарная продукция в рублях:		
Зерновых	3,4	6,5
Животноводства	5,2	4,0
Всего сельск. хоз-ва	4,3	4,3

Нижне-Волжская Область отставала от населения—3,79% и 3,69%.

К концу пятилетия положение несколько улучшается: население составит 3,84%, сбор зерновых 4,09%. Это отставание посева от сбора объясняется низкой урожайностью зерновых сравнительно со средним по Союзу.

Т а б л и ц а 119.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн)	152	241	59
Молоко (тыс. тонн)	983	1.473	50
Кожи крупн. (тыс. шт.) ..	529	756	43
Кожи мелк. (тыс. шт.) ..	1.401	2.700	93
Шерсть (тонн)	6.720	13.010	94
Яйца (млн. шт.)	338	573	55

В валовой продукции животноводства за пятилетие происходят следующие изменения (табл. 119).

Резко повышается продукция мелких кож (93%) и шерсти (94%)—результат роста овечьего стада. Значительно

растет также продукция мяса (говядины, баранины и свинины)—59%.

Огромное значение для хозяйства Нижне-Волжской Области, как и для всего Поволжья, будет иметь соединение Волги с Доном посредством канала. Волго-Донской канал даст выход волжским грузам (хлебу и лесу) на мировой рынок через Черное море. С другой стороны, Поволжье будет снабжаться по дешевому пути топливом из Донбасса.

Сельское хозяйство Нижне-Волжской Обл. развивается более быстрым темпом, сравнительно с темпами, намеченными пятилеткой. Вся посевная площадь в 1930 г. по контрольным цифрам 8,1 млн. га приблизилась к уровню, намеченному пятилеткой для 1932/33 г. (8,4 млн. га).

По зерновым пятилетка была выполнена уже в 1930 г.: достигнута наметка 1932/33 г.—7,1 млн. га.

Животноводство развивалось более медленно, чем растениеводство: в 1930 г. пятилетка была выполнена только по овцам, по остальным видам скота пятилетка может быть выполнена в 1931/32 гг. (в три-четыре года).

В общем темпы развития всех отраслей народного хозяйства Нижне-Волжской Области в действительности превзошли темпы, намеченные пятилеткой. К июню 1930 г. в Нижне-Волжской Области было коллективизировано 50% крестьянских хозяйств. Уже это одно говорит за то, что в Нижне-Волжской Области пятилетка будет выполнена в 3—4 года.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КРАЙ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Северо-Кавказский край занимает значительную часть перешейка между Черным и Азовским морем, с одной стороны, и Каспийским морем,—с другой.

Административно он состоит из 12 округов, 2-х автономных городов, 6-ти автономных областей и одного автономного округа. В целом, это составляет территорию в 293 тыс. кв. км.

Большая часть территории (центр и запад) расположена на равнине бассейна рек Дона и Кубани, юг занят предгорьем и горами Кавказского хребта, восток—составляет часть Каспийской равнины.

По климату западная и восточная части Северо-Кавказского края резко различаются между собой: по направлению с востока к берегам Черного и Азовского морей климат делается все более мягким и влажным; по направлению с запада к берегам Каспийского моря все более засушливо-континентальным. Западная и центральная части Северо-Кавказского края покрыты черноземными почвами, причем в нижнем течении Дона и по Кубани располагаются приазовские тучные черноземы, в предгорьях—горные черноземы, далее по направлению к востоку лежат каштановые почвы, на востоке встречаются уже пески и солончаки.

Средняя годовая температура в Ростове на Дону $+9,4^{\circ}$, в Краснодаре $+12,1^{\circ}$, в Новороссийске $+12,4^{\circ}$.

Оптимальные условия сельского хозяйства: тучные почвы, достаточное количество влаги (400—600 мм), высокая средняя годовая температура—имеются в Прикубанских степях. Здесь поэтому находятся и главные центры населения, здесь наибольшая плотность населения края.

Организационные типы сельского хозяйства западной и восточной частей Северо-Кавказского края различны:

В западной части—в полеводстве преобладает зерновое пестрополье; в животноводстве—мясо-молочное направление; в восточной части—в полеводстве—зерновое залежное направление; в животноводстве—мясное направление в крупном рогатом скоте и, по преимуществу, грубошерстное направление в овцеводстве.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Северо-Кавказского края в 1928 г. исчислялось в 8,7 милл. человек, из которых 1,7 милл. человек жило в городах (20%). Сельское население составляло 7 милл. человек (80% всего населения). К концу пятилетия все население края вырастает до 10 милл. человек: городское—до 2 милл. человек и сельское—до 8 милл. человек. Соотношение городского и сельского населения в 1932/33 г. остается то же, что и в 1927/28 г.—20% и 80%.

Плотность населения Северо-Кавказского края в 1928 г. определялась в 28,4 человека на 1 кв. км; плотность одного сельского населения—в 23 человека на 1 кв. км. Наиболее плотно населенными округами были округа оптимальных условий земледелия: Кубанский (36,3 человека на 1 кв. км) и Армавирский (35,8 человек на 1 кв. км). В восточной части Северо-Кавказского края плотность населения снижается до 13 человек на 1 кв. км.

Т а б л и ц а 120.

	%
Пашня	52,4
Выгон.....	13,8
Лес	10,5
Сенокос	7,9
Усадьба	2,5
Проч. угодья..	0,9
Неудобная	12,0
Всего	100

В угодьях Северо-Кавказского края первое место в 1927/28 г. занимала пашня, составлявшая 52,4% всей территории (табл. 120).

По распаханности территории (свыше 70%) особенно выделялись 5 округов: Таганрогский, с распаханностью территории—80%; Сунженский—88%; Армавирский—71%; Кубанский—71% и Ставропольский—70%.

При средней лесистости в 10,5% наибольшую лесистость давали округа: Майкопский—65,5%; Черноморский—62%. В этих двух округах было сосредоточено 50% (1,4 милл. га) всей лесной площади Северо-Кавказского края. Наименьшая лесистость (менее 10%) наблюдалась в округах: Сальском, Донском, Армавирском, Ставропольском и Терском.

ПАШНЯ.

Площадь пашни Сев.-Кавк. края в 1927/28 г. исчислялась 15,7 милл. га. К концу пятилетия она достигнет 17 милл. га (прирост 7%), этим распаханность территории будет доведена до 58%, что представит уже высокий коэффициент распаханности, особенно, если принять во внимание значительное количество неудобных земель (12%).

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь края в 1927/28 г. достигала 10,4 тыс. га, т. е. составляла 66% пашни. Под паром и залежью оставалось, следовательно, около $\frac{1}{3}$ пашни.

К концу пятилетия посевная площадь возрастает до 13,5 милл. га (увеличение на 30%). Это снижает площадь пара и залежи до 20% пашни.

ЗЕРНОВЫЕ.

В посевах Северного Кавказа преобладают зерновые культуры, занимавшие в 1927/28 г. 8,6 милл. га или 82,8% всей посевной площади.

В 1932/33 г. площадь зерновых посевов повышается до 10,7 милл. га (прирост +25%), но доля зерновых в посевах края снижается, сравнительно с 1927/28 г., на 2,7% (80% вместо 82,8%). За счет падения доли зерновых возрастает доля посевов технических культур и трав.

Главными культурами в посевах Северного Кавказа в 1927/28 г. были пшеница, имевшая полевой коэффициент 54%, и ячмень с полевым коэффициентом 11,7%.

В 1913 г. эти две культуры занимали $\frac{3}{4}$ посевной площади (51% — пшеница и 23% — ячмень).

В 1922 г. доля пшеницы в посевах снизилась до 40,5%, доля ячменя — до 7,4%. Восстановительный период с избытком вернул к 1927/28 г. пшенице ее прежнее место (54%), но долю ячменя поднял только до 11,7% (вместо 23% 1913 г.).

К 1922 г. в посевах резко выдвинулись две пропашные культуры — кукуруза (18,3%) и подсолнух (11,3%). К 1927 г. доли этих культур вновь снизились: кукуруза 7,9%, подсолнух — 9%.

Полевая формула на Северном Кавказе в 1913 г. была Пш—Я—О (пшеница, ячмень, овес), в 1922 г. она сменилась на Пш—Ку—Пх (пшеница, кукуруза, подсолнух) и в 1927/28 г. стала Пш—Я—Ку (пшеница—54%; ячмень—11,7%; кукуруза—7,9% (табл. 121).

Среди незерновых культур в посевах 1927/28 г. главное место принадлежало подсолнуху (9,0%).

Важнейшая задача, которую пятилетний план ставит полеводству Северо-Кавказского края, как зерновой житнице Союза, заключается в расширении и рационализации зернового хозяйства. Рационализация полеводства направляется прежде всего на поднятие урожайности.

К концу пятилетия пропорция культур изменяется следующим образом (табл. 122).

Существенные изменения заключаются в уменьшении полевого коэффициента ржи с 5% до 2,5% и в появлении посевных трав — с полевым коэффициентом 2,5% вместо 0,7% в начале пятилетия. Как в начале, так и в конце пятилетия, в посевах преобладает озимая пшеница, яровая пшеница занимает всего $\frac{1}{3}$ поля.

Общий сбор зерновых в течение пятилетия возрастает с 70 милл. ц в 1927/28 г. до 117 милл. ц в 1932/33 г., т. е. увеличи-

Т а б л и ц а 121.

Пропорция культур 1927/28 г.	%
Рожь	5,0
Пшеница	54,0
Ячмень	11,7
Овес	1,9
Просо	2,2
Кукуруза	7,9
Прочие зерновые.....	0,1
Всего зерновых	82,8
Картофель	1,2
Подсолнух	9,0
Лен	1,9
Травы	0,7
Прочие незерновые....	4,4
Всего незерновых ..	17,2
Итого зерновых и незерновых....	100

Т а б л и ц а 122.

Пропорция культур 1932/33 г.	‰
Рожь	2,5
Пшеница	55,0
Овес	1,4
Ячмень	11,5
Кукуруза	8,4
Просо	1,2
Итого зерновых ..	80,0
Подсолнух	9,6
Травы	2,5
Картофель	1,1
Лен	1,2
Прочие незерновые	5,6
Итого незерновых ..	20,0

вается на 67⁰/. Так как посевная площадь под зерновыми, как указано выше, возрастает всего на 25⁰/, то, очевидно, что важным фактором, определяющим повышение сборов зерновых на 67⁰/, является подъем урожайности.

Различного рода агромероприятия в течение пяти лет повышают урожайность озимой пшеницы на 40⁰/, яровой пшеницы — на 25⁰/ и ячменя — на 31⁰/. Среднее повышение урожайности зерновых в пятилетие намечается на 30⁰/, причем в обобществленном секторе урожайность повышается значительно больше, чем в индивидуальном.

Сбор зерновых в 1927/28 г. в 70,2 милл. ц, превысил потреб-

ности края. За удовлетворением потребности деревни Северного Кавказа и Дагестанской АССР оставался излишек зерна в 23,8 милл. ц. Покрытие из этой суммы потребностей города и промышленности понизило избыток до 17,8 милл. ц.

К концу пятилетия из сбора в 117 милл. ц зерна, после покрытия потребностей деревни, останется излишек в 48,1 милл. ц. Сбор зерновых в 70,2 милл. ц дает на душу сельского населения Северо-Кавказского края 10 ц; сбор в 117 милл. ц — 14,6 ц на душу.

После покрытия нужд города и промышленности для вывоза за пределы Северо-Кавказского Края в 1932/33 г. остается 36,9 милл. ц. До войны главная масса товарной пшеницы из Северо-Кавказского края, благодаря условиям транспорта (близость моря), шла за границу. Возобновление хлебного экспорта в пятилетие 1927—1932 гг. коснется прежде всего пшеницы Северо-Кавказского края.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Наряду с абсолютным ростом посевной площади зерновых и относительным ее падением в течение пятилетия, абсолютно и относительно увеличиваются посевы технических культур и трав. Посевы технических культур в течение пятилетия увеличиваются с 1,2 милл. га до 1,9 милл. га (прирост 60⁰%). Соответственно этому значительно повышается их валовая продукция (табл. 123).

Расширение посевов и увеличение сборов подсолнуха (важной в засушливых районах пропашной культуры) увеличивает количество сырья для маслостроительной промышленности края,

Развитие свеклосеяния (сборы сахарной свеклы увеличиваются на 236⁰/₀) обеспечивает сырье для намеченных к постройке на Северном Кавказе четырех сахарных заводов.

Увеличенные сборы зерновых повлекут за собой расширение мукомольной промышленности, которая будет вырабатывать муку для экспорта

и оставлять в крае концентрированные корма (отруби) для животноводства.

Усиление кормовых ресурсов края будет содействовать также росту посева трав с 76 тыс. га в начальном году пятилетия до 215 тыс. га к концу пятилетия (прирост 182⁰/₀).

Наряду с повышением товарной продукции зерновых, и прежде всего пшеницы, Сев. Кавказ в продолжение 5-летия должен поднять производство технических культур и таких южных культур, как—виноград, табак, клещевина, соя и др.

Расширение посевных площадей в юго-западной части Северного Кавказа пойдет за счет сокращения паров и введения многополья, в восточной части—за счет распашки залежей.

Рост посевных площадей на Северном Кавказе будет происходить в условиях недостатка рабочих, так как Северный Кавказ не имеет избыточного населения.

Недостаток рабочих в течение пятилетия отчасти пополнится намеченным переселением на Северный Кавказ не менее 20 тыс. человек. С другой стороны, механизация трудовых процессов (тракторы, разного рода сельскохозяйственные машины) будет ослаблять спрос на рабочую силу. Кооперирование и коллективизация крестьянского хозяйства, в силу более высокой производительности труда в крупных хозяйствах, будет действовать в том же направлении—уменьшения нужды в добавочных рабочих.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

В отношении характера животноводства Северо-Кавказский край в начале пятилетия делился на две части—юго-западную и северо-восточную. В юго-западной части развивалось молочное хозяйство, с сыроварением и маслоделием. В этой части стадо крупного рогатого скота состояло из местного скота—кубанско-черноморского, с примесью красной немецкой породы и симменталов-метисов. Кормами служили сено, кукуруза и гуминовые остатки. Рядом с маслоделием развивалось свиноводство;

Т а б л и ц а 123.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в % ⁰ / ₀
	Тыс. ч		
Подсолнух	6.787	12.319	81,5
Свекла сахарная .	767	2.580	236,0
Лен-семя	437	696	59,0
Конопля-волокно (пенька)	142	167	67,0

Т а б л и ц а 124.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	Милл. голов		
Лошади.....	1,2	2,0	23
Крупн. рогатый скот ..	5,1	6,4	25
В том числе коровы..	1,6	2,0	26
Овцы	5,7	7,4	31
Свиньи	1,6	2,7	62
Козы..	0,5	0,4	21

В этой же части велось табунное коневодство и на абсолютных овечьих пастбищах (солончаковые степи) велось обширное, главным образом грубошерстное, овцеводство.

За пятилетие в Северо-Кавказском крае намечается значительный рост всех видов скота (табл. 124).

В 1927/28 г. стадо Северо-Кавказского края ни по одному виду скота не достигало еще довоенного уровня. В особенности отставало от 1913 г. в этом отношении коневодство. При намеченном темпе к 1932 г. довоенные нормы будут превзойдены по всем видам скота, за исключением лошадей (3,6 милл. голов в 1913 г. и 2 милл. голов в 1932/33 г.). Недостаток лошадей в известной части покрывался волами. Усиленный спрос на тракторы, обусловленный недостатком конной тяги, по мере его удовлетворения будет сокращать потребность в лошадях.

Задачи, которые ставятся животноводству Северо-Кавказского Края, заключаются в развитии молочного животноводства, свиноводства и птицеводства в юго-западной части и мясного животноводства, шерстяного овцеводства и верхового коневодства на северо-востоке края.

Совхозное хозяйство, наряду с зерновым и садовым направлением, будет развивать мясное, овцеводное и молочное направление. Удойность коров за пятилетие в совхозах повышается с 16,6 ц до 27 ц в год с головы.

Точно также в колхозах, помимо зернового направления и плодово-виноградного, будет развиваться овцеводно-мясное направление. В результате разных зоотехнических мероприятий (метизация скота, ветеринарная помощь, улучшение кормовых ресур-

сурсов для свиней, кроме остатков маслоделия, служили кукуруза и бобовые. Здесь же развивалось и птицеводство.

В северо-восточной части крупно-рогатое животноводство носило экстенсивный рабоче-мясной характер. В стаде крупного рогатого скота насчитывалось коров всего 32% и волов 18%.

Т а б л и ц а 125.

	1927 г.	1932 г.
Мясо (милл. тонн)...	0,4	0,5
Молоко (милл. тонн)...	1,5	2,5
Кожи круп. (милл. шт.)	1,1	1,3
Кожи мелк. (милл. шт.)	3,0	3,1
Шерсть (тыс. тонн)...	9,2	14,0
Яйца (милл. шт.)....	1,0	1,7

ов и т. д.) валовая продукция животноводства с 1927 по 1932 г. получает значительное приращение (табл. 125).

Соответственно росту валовой продукции значительно увеличивается и товарная продукция животноводства.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В сельском хозяйстве Северо-Кавказского Края животноводство по валовой продукции стояло значительно ниже растениеводства (табл. 126).

Т а б л и ц а 126.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в $\frac{0}{100}$
	млн. руб.		
Растениеводство ...	843	1.390	65
Животноводство....	319	483	51
Все сельск. хоз-во.	1.162	1.873	61

Т а б л и ц а 127.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в %	
Животноводство..	27,4	25,8
Растениеводство .	72,6	74,2
Все сельск. хоз.	100	100

Темп развития растениеводства в течение пятилетия (65%) превосходит темп развития животноводства (51%), вследствие чего доля растениеводства во всей валовой продукции сельского хозяйства к концу пятилетия оказывается еще выше, чем в начале (табл. 127).

К началу пятилетия валовая продукция растениеводства составляла 72,6%, животноводства—27,4% всей валовой продукции сельского хозяйства, к концу пятилетия роль растениеводства увеличивается до 74,2%, роль животноводства падает до 25,8%.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция сельского хозяйства за весь период 1927/28—1932/33 гг. остается выше валовой продукции промышленности, планируемой ВСНХ (табл. 126).

Темп роста цензовой промышленности Сев.-Кав. Края в течение пятилетия в три раза больше (186%) темпа роста сельского хозяйства (61%). Несмотря на это, все же валовая продукция сельского хозяйства в конце пятилетия (1.873 млн. руб.) остается более высокой, чем валовая продукция промышленности (1.489 млн. рублей).

Т а б л и ц а 128.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %, 0/0
	Милл. руб.		
Промышленность...	520	1.489	186
Сельское хозяйство.	1.162	1.873	61

Задание пятилетки по посевной площади Сев. Кавказ выполнен в 1931/32 гг., так как контрольные цифры для посевной площади 1930 г. дали 11,7 милл. га (намечено к концу пятилетки 13,5 тыс. га).

Посевная же площадь под зерновыми будет выполнена в 1931 г., так как в 1930 г. намечалось 9,1 милл. га и всего надо выполнить к 1932/33 г. 10,7 милл. га.

В области животноводства (ср. таб. 124) по лошадям пятилетка выполнена уже в 1930 г. Наиболее отстают крупный рогатый скот (5,1 милл. голов в 1930 г.) и свиньи (1,5 милл. голов в 1930 г.). Овец в 1930 г. было 7,1 милл., следовательно пятилетка может быть выполнена в три года (намечалось в 1932/33 г. — 7,4 милл. голов.)

По темпу коллективизации крестьянские хозяйства Северного Кавказа стоят в 1930 г. на первом месте. К июню 1930 г. было коллективизировано до 70% всех хозяйств и 62,4% посевной площади Края (озимых и яровых). В яровом клину 1930 г. посевы колхозов и совхозов занимали 74% всех посевов Края. До 15% яровой площади 1930 г. было обработано тракторами. Снабжение Края сельскохозяйственными машинами также значительно превзошло темпы пятилетки. В 1930 г. начал работать в Ростове завод сельскохозяйственных машин „Сельмаш“ и реконструируются два крупных завода сельскохозяйственных машин.

Все это указывает на то, что по ряду отраслей пятилетка закончится в 3 года.

ДАГЕСТАНСКАЯ АССР.

ТЕРРИТОРИЯ.

Дагестанская АССР занимает территорию в 54 тыс. кв. км. На востоке она граничит с Каспийским морем; на юге с Азерб. ССР; на севере с Калмыцкой Автономной Областью; на западе с Северным Кавказским Краем, Чечней и Грузией.

Площадь удобных земель — 3,5 милл. га; неудобных — 1,9 милл. га. Удобные земли на $\frac{3}{4}$ состоят из пастбищ.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население в 1927/28 г. исчислялось в 802 тыс. чел.; в том числе городское население 89 тыс. чел. (11%); сельское 713 тыс. чел. (89%). К концу пятилетия все население возрастает на 5,7% и дает 848 тыс. чел. Городское население возрастает до 106 тыс.

чел. (прирост 19⁰/₀); сельское — до 742 тыс. чел. (прирост 4⁰/₀). Плотность всего населения в 1927/28 г. 14,7 чел., только сельского — 13,1 чел. на 1 кв. км.

Главная масса населения живет в предгорной и нагорной частях. Население здесь живет скученно и страдает „мало-земельем“: на душу в нагорных районах приходится 0,18 га пашни.

В течение пятилетия намечается переселение в равнину из горных районов 28 тыс. хозяйств.

Для целей переселения отчасти будут использованы мелиорированные земли: в течение пятилетия предполагается оросить 100 тыс. га и осушить 80 тыс. га болот и плавней.

Лесная площадь исчисляется всего в 220 тыс. га; сенокосная — 214 тыс. га; под садами, виноградниками и огородами насчитывалось 15 тыс. га.

Площадь пашни в 1927/28 г. исчислялась в 456 тыс. га. К концу пятилетия пашня вырастает до 542 тыс. га (прирост 18,6⁰/₀).

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь в начале пятилетия достигала 276 тыс. га, что составляло около $\frac{2}{3}$ пашни. В 1932/33 г. посевная площадь увеличивается до 366 тыс. га (прирост 36,5⁰/₀).

ЗЕРНОВЫЕ.

В посевных площадях преобладают зерновые культуры. В 1927/28 г. под зерновыми было 93⁰/₀ всей посевной площади; к концу пятилетия площадь под зерновыми возрастает с 259 тыс. га до 326 тыс. га (прирост 25,6⁰/₀), но доля зерновых в посевной площади снижается до 90⁰/₀.

Основную культурой является пшеница (на $\frac{9}{10}$ озимая), занимавшая в 1927/28 г. 51⁰/₀ всей посевной площади; к концу пятилетия полевой коэффициент пшеницы поднимается до 55⁰/₀. Второе место в посевах Дагестана занимал ячмень, под которым в 1927/28 г. было 14⁰/₀ посевной площади (в 1932/33 г. тоже 14⁰/₀), и третье место принадлежало кукурузе (11⁰/₀ — в 1927/28 г. и 12⁰/₀ — в 1932/33 г.).

По рельефу и климатическим условиям Дагестан делится на равнину (восточное приморье и северные степи), с недостаточным количеством осадков, но теплым климатом; предгорье, где и температура, и почвы благоприятны сельскому хозяйству, особенно садоводству, и нагорье с довольно суровым климатом, пригодное благодаря своим альпийским пастбищам, для животноводства.

Соответственно этому в равнине, на орошаемых землях сеют пшеницу, кукурузу, рис, и из незерновых—хлопок; в предгорьях главной культурой является кукуруза; в нагорьях—ячмень. Полевая формула для всего Дагестана и для начала, и для конца пятилетия остается Пш—Я—Ку.

Валовой сбор зерновых в 1927/28 г. исчислялся в 2,7 милл. ц. Это количество удовлетворяет только $\frac{2}{3}$ потребностей населения. К концу пятилетия сбор зерновых увеличивается до 3,5 милл. ц, прирост 30%, что будет достаточно для покрытия потребностей в зерне населения ДАССР.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Из незерновых культур к концу пятилетия намечается расширение площади под промышленными огородами; под клубнекорнеплодами. Площадь под хлопком к концу пятилетия увеличивается до 15 тыс. га с 0,34 тыс. га в 1927/28 г.; площадь под картофелем в 1932/33 г. возрастает до 6,4 тыс. га; под льном—до 6,1 тыс. га.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Состав стада Дагестанской АССР в начале и в конце пятилетия имеет следующий вид (табл. 129).

В стаде Дагестанской АССР первое место занимают овцы; второе крупный рогатый скот. Формула строения всего стада в 1927/28 г. О—Кр—Л остается действительной и для 1932/33 г.

Т а б л и ц а 129.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	Тыс. га		
Лошади.....	62	80	29,0
Крупн. рогат. скот ..	695	832	19,8
В том числе коровы ..	219	263	19,7
Овцы	2.312	3.327	43,9
Свиньи	17	21	25,4

Наибольший прирост поголовья за пятилетие дают овцы (прирост 43,9%) и лошади (прирост 29%). Помимо лошадей в нагорьях рабочим скотом служат ослы и мулы; в предгорьях—волы; на равнине—буйволы и верблюды.

Стадо крупного рогатого скота в 1927/28 г. носило мясо-рабочий характер: процент коров в стаде был 31,5%; процент волов—

23,5%. Состав стада крупного рогатого скота к концу пятилетия почти не изменяется.

Товарная продукция животноводства в 1927/28 г. выразилась в 2,2 тыс. т шерсти, в 341 тыс. штук мелких кож и в 79 тыс. штук крупных кож. К концу пятилетия товарная продукция шерсти повышается до 4,1 тыс. т (прирост 85%), мелких кож до 732 тыс. штук и крупных—до 113 тыс. штук.

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В валовой продукции сельского хозяйства в начале пятилетия главную роль играло растениеводство; к концу пятилетия его роль падает (табл. 130).

Доля растениеводства в начале пятилетия составляла 65% валовой продукции всего сельского хозяйства; доля животноводства — 35%. Но в силу более быстрого темпа развития животноводства в 1932/33 г. доля его поднимается до 47%, доля растениеводства снижается до 53%.

Т а б л и ц а 130.

	1927/28 г.	%	1932/33 г.	%	Прирост в %
	млн. р.		млн. р.		
Растениеводство .	49 083	65	53.297	53	8,6
Животноводство .	26.832	35	48.644	47	81,3
Все сельск. хоз-во.	75.915	100	101.941	100	34,3

Техническая реконструкция полеводства в Дагестанской АССР в течение пятилетия будет заключаться в улучшенной обработке полей, в применении сортовых семян, во введении правильных севооборотов и пр. В течение пятилетия проектируется значительное расширение применения с.-х. машин и тракторов.

В области животноводства намечается повышение молочности стада (улучшение скота) крупного рогатого скота; ввоз грубошерстных маток (для метизации) в количестве 130 тыс. штук и ввоз мериносов (маток и баранов) — 141 тыс. голов.

В области сельскохозяйственной индустрии намечается постройка крупных консервных (овощных и фруктовых) заводов в районах крупных поселений и плодосушилок в районах, удаленных от железных дорог. Для использования шерсти и шкур намечена постройка шерстяных фабрик и овчино-шубной фабрики.

Для нужд консервной промышленности (рыбной в том числе) намечен к постройке завод жестяной тары. Развитию молочного скотоводства будет содействовать намеченное увеличение количества сыро-маслодельных заводов.

Посевная площадь ДагССР по пятилетке намечена к 1932/33 г. в 541 тыс. га; в т. ч. зерновых — 366 тыс. га. Контрольные цифры на 1930 г. определили посевную площадь в 330 тыс. га; в т. ч. зерновых посевов — 290 тыс. га.

По отношению к животноводству — контрольные цифры на 1930 г. определили лошадей — 84 тыс. голов; крупного рогатого скота — 800 тыс. голов; овец — 3,3 милл. голов и свиней — 15 тыс. голов. Сравнение с таб. 129 показывает, что по лошадям пятилетка выполнена в 2 года; по остальным видам скота — в три года, с большим превышением. К 1 марта было коллективизировано 18% хозяйств.

УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Уральская Область занимает обширную территорию в 1,76 мил. км между 68° и 52° северной широты. Через всю Область, с севера на юг, тянется Уральский горный хребет, который на протяжении 1.000 км идет по 60° гринвичского меридиана. Уральские горы не отличаются большою высотой: в среднем их высота равна $1\frac{1}{2}$ км, отдельные вершины поднимаются на $1\frac{1}{2}$ км. Ширина края в среднем 45 км, на юге она доходит до 150 км. Западная часть Области—Предуралье—лежит в восточной части Российской равнины, восточная—Зауралье находится уже в Сибирской долине Азии.

Северная граница Уральской Области лежит в суровом климате за пределами земледелия, южная—находится в степной засушливой зоне и производит, рядом с пшеницей, товарный подсолнух. Средняя годовая температура по Области колеблется от 0° на севере до $+4^{\circ}$ на юге.

На климат Уральской Области большое влияние оказывают Уральские горы. Они защищают Предуралье от северо-восточных холодных и юго-восточных сухих ветров, с другой стороны, влажные северо-западные ветры оставляют свои осадки в Предуральи. На востоке—в Зауральи—климат носит более резко выраженный континентальный характер (холодная зима и жаркое лето), чем в Предуральи.

В экономическом отношении в настоящий момент наиболее важную роль играет та часть территории Уральской Области, которая находится южнее 61° северной широты, севернее лежит дикий необжитый край (северная часть Тобольского округа). Здесь, за широкою полосю тундровых земель, идет сначала сильно заболоченная часть тайги и далее покрытая лесами территория почти ненаселенная, мало пригодная для земледелия, но богатая пушным зверем.

Лежащая южнее 61° северной широты часть Уральской Области охватывает площадь в 58 милл. га. На этой площади, несколько большей, чем территория Франции, и сосредоточена хозяйственная жизнь Уральской Области.

НАСЕЛЕНИЕ.

На территории Уральской Области по переписи 1926 г. жило 6,8 милл. человек (табл. 131).

Тобольский Север, занимающий $\frac{2}{3}$ территории Уральской Области, включает всего 3% ее населения. Плотность населения в 1926 г. там была равна всего 0,2 человекам на 1 кв. км. Из трех остальных (за исключением Тобольского Севера) частей

Уральской Области наиболее плотно населенным является Предуралье (16,6 человека на 1 кв. км); далее по плотности населения идет Зауралье—12,7 душ на 1 кв. км, и на последнем месте по плотности стоит Горнозаводский Урал (6,8 душ на 1 кв. км). Сельского населения в Уральской Области в четыре раза больше городского: процент городского населения по Области равен 20.

Т а б л и ц а 131.

Районы	Территория	Городское население	Сельское население	Все население	% городского населения	Жителей на 1 кв. км	
						Все насел.	Сельск. насел.
Предуралье.....	114.079	321,2	1.567,2	1.888,4	17,0	16,6	13,7
Горнозаводский Урал	221.907	764,8	736,0	1.500,8	51,0	6,8	3,3
Зауралье.....	253.334	300,3	2.905,3	3.205,6	9,4	12,7	11,5
Тобольский Север.....	1.168.009	21,2	170,8	192,0	11,0	0,2	0,1
Уральская Область.....	1.757.329	1.407,5	5.379,3	6.786,8	20,7	3,9	3,1

Больше половины городского населения Области (55%) живет в городах и в мелких поселениях городского типа Горнозаводского Урала, представляющего наиболее индустриализованную часть Уральской Области. В то же время большая половина сельского населения (54%) живет в Зауралье, наиболее аграрной части Области. Вначале пятилетия все население Уральской Области определилось в 7 милл. душ.

Пятилетний план намечает широкое развертывание промышленности Уральской Области. Соответственно этому при общем приросте всего населения с 1928 г. по 1933 г. на 13% сельское население увеличивается на 8% (с 7 милл. до 8 милл. душ), в то время как городское население возрастает с 1,5 милл. человек до 2,1 милл. человек, т. е. увеличивается на 33%.

Некоторое увеличение населения дадут переселенцы из других Областей Союза, переселенцев намечается в пятилетие 62 тыс. душ.

Из общей площади Тобольского округа в 117 милл. га только 14 милл. га можно отнести к хозяйственно освоенной территории. Вместе с площадью остальных частей Уральской Области (58 милл. га) освоенная в хозяйственном отношении территория составит 72 млн. га.

Большая часть этой территории (считая и нераспределенные на уголья земли) занята лесом. Под пашней находится всего около 15% всей площади (таблица 132).

Лес (вместе с той частью лесной площади, которая входит в группу „нераспределенных“ угодий) занимает более половины всей удобной площади Области. Но лесистость отдельных окру-

Т а б л и ц а 132.

Угодья в 1927/28 г.

	Милл. га	%
Удобные леса и кустарники.....	35	49
Пашня.....	10,9	15
Сенокос.....	4	6
Выгоны.....	2,2	3
Нераспределенные на угодья земли.....	9,3	13
Неудобные земли.....	10,6	14
Всего.....	72	100

гов неодинакова: она наибольшая в северных округах Области — Верхне-Камском (79⁰/о) и Коми-Пермяцком (60,3⁰/о), и наименьшая в южных округах — в Ишимском (11,9⁰/о) и Троицком (7,71⁰/о).

Тобольский район в той его части, которая лежит южнее 61° северной широты, имеет лесистость в 25⁰/о, севернее же она значительно ниже.

Площадь пашни в 1927/28 г. по Области определялась в 10,9 милл. га, к концу пятилетия она повышается до 11,9 милл. га (прирост 9⁰/о).

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь по Области в 1927/28 г. исчислялась в 5,7 милл. га, что составляло 52⁰/о пашни. Это означает, что половина пашни пустовала под паром и залежью,

К концу пятилетия посевная площадь увеличивается на 24,2⁰/о и достигает 7,1 милл. га. При таком увеличении под посевами будет находиться уже 60⁰/о пашни.

ЗЕРНОВЫЕ И НЕЗЕРНОВЫЕ.

В посевной площади Уральской Области в 1927/28 г. подавляющую роль играли зерновые. Площадь зерновых достигала 5,4 милл. га, что составляло 94,8⁰/о посевной площади. К концу пятилетия площадь под зерновыми увеличивается до 6,5 милл. га (прирост 18,8⁰/о), но доля зерновых снижается до 91,8⁰/о посевной площади. В то же время повышается доля технических культур и посевных трав. Площадь под льном возрастает к концу пятилетия с 0,1 до 0,16 милл. га; площадь под посевными травами — с 0,1 милл. га до 0,3 милл. га. Из посевных трав в Уральской Области важную роль играет клевер, посевы которого особенно распространены в Предуральи, где клевер сеялся не только для сена, но и для семян. Состав полевых культур в течение пятилетия получил следующие изменения (табл. 133).

Первое место в посевах начала пятилетия занимала пшеница (38,17⁰/о); далее шел овес (35,20⁰/о); третье место занимала рожь (16,17⁰/о).

Такое же размещение культур в посевах Уральской Области имело место и в 1916 г. Но в период между 1916 и 1928 гг. состав культур в полях Уральской Области претерпел существен-

Т а б л и ц а 133.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в ‰	
Рожь.....	16,17	13,77
Пшеница.....	38,17	38,71
Овес.....	35,20	33,75
Ячмень.....	3,55	4,13
Греча.....	0,91	0,70
Просо.....	0,08	—
Прочие зерновые....	0,74	0,71
Всего зерновых.	94,82	91,77
Картофель.....	1,27	1,51
Лен.....	1,65	2,34
Конопля.....	0,34	0,30
Травы.....	1,49	3,38
Прочие культуры...	0,43	0,70
Всего незерновых	5,18	8,23
Итого зерновых и незерновых.....	100	100

надлежало ячменю 3,55‰, льну—1,65‰, посевным травам—1,49‰ и картофелю—1,27‰.

Площадь под посевными травами особенно увеличивается в Предуральи и в Горнозаводском Урале.

Урожайность главных хлебов за трехлетие 1926.—1928 гг. была следующей: ржи—8,4 ц с 1 га; пшеницы—9,15 ц с 1 га и овса 10,1 ц с 1 га. Это значительно превышало средний урожай за 1905—1914 гг.. (Средняя урожайность для 1927/28 г. Госпланом исчислялась за период 1905—1914 и 1923—1927 гг.

В течение пятилетия 1927/28—1932/33 г.г. урожайность по главным зерновым увеличивается на 28,1‰. При таком повышении урожайности валовой сбор зерновых в 1932/33 г. выразится в 63 милл. ц, вместо 43 милл. ц 1927/28 г. Это дает на душу сельского населения в 1932/33 г. 7,5 ц вместо 6 ц 1927/28 г.

Сбор зерновых в 43 милл. ц удовлетворял нужды деревни Уральской Области и оставлял излишек в 4,4 милл. ц; после удовлетворения потребностей в зерне города и промышленности в Области оставался излишек в 0,1 милл. ц.

ные изменения Как и в других областях Союза, товарные культуры (пшеница и овес) под влиянием разрыва рыночных связей временно снижали свою долю в общей посевной площади, продовольственные культуры, наоборот, свою долю увеличивали. По трем главным хлебам наблюдалось такое движение (в процентах) (табл. 134).

Полевая формула для Уральской Области в 1916 г. Пш—О—Р сменилась в 1922 г. на Р—Пш—О. Рожь оттеснила пшеницу на второе место. В 1928 г. пшеница вновь заняла первое место, овес возвратился на второе место, и рожь опять заняла третье место: Пш—О—Р.

Под главными тремя хлебами—пшеница, овес, рожь—в 1927/28 г. находилось 87,2‰ посевной площади. Наиболее значительное место из остальных культур при-

Т а б л и ц а 134.

	Рожь	Пшеница	Овес
	в ‰	в ‰	в ‰
1916 г. ...	14,2	38,1	37,4
1922 г.	31,3	24,5	21,5
1928 г.	17,6	38,7	30,9

К концу пятилетия сбор в 63 милл. ц после удовлетворения потребностей деревни оставляет излишек в 9 милл. ц, после же удовлетворения потребностей города и промышленности излишек для вывоза в другие Области выразится 3,3 милл. ц.

Роль отдельных частей Уральской Области в посевах и сборах хлебов неодинакова. Житницей Области является Центральное и Южное Зауралье ¹, на него падает от 60% до 66% валового сбора хлебов. Главными хлебами в этой части Области являются пшеница, овес и рожь (полевая формула Пш—О—Р). Второе место по назначению в посевах и в сборах хлебов по Области занимают Центральное и Южное Предъуралье ², где собирается до 25% хлеба. Главными хлебами в этой части являются—овес, рожь, пшеница и полевая формула будет О—Р—Пш. Эти две части Уральской Области являются „производящими“ районами. Остальные районы—Горнозаводский ³ с полевой формулой О—Пш—Р; Северное Предъуралье ⁴ О—Р—Я и Северное Зауралье ⁵ О—Р—Пш, производят хлеба недостаточно и являются районами „потребляющими“ и снабжаются „производящими“ районами Области.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Наиболее хлебные районы Уральской Области являются в то же время и районами наибольшего развития животноводства. В Центральном и южном Зауральи находится до 60% скота; в Центральном и Южном Предъуральи—до 20%; из остальных районов только в Горнозаводском количество скота превосходит 10% общего количества скота по Области.

Все стадо Уральской Области в 1927/28 г. состояло из следующих видов скота (табл. 135).

Во всем стаде по количеству преобладали овцы (35,5%), второе место занимал крупный рогатый скот (28,4%); лошади стояли на третьем месте (14,8%); последнее место занимали свиньи (7,8%).

Состав всего стада можно выразить формулой: О—Кр—Л.

К концу пятилетия число лошадей увеличится на 19%; крупного рогатого скота—на 14%; коров—на 16%; овец—на 15,5% и сви-

Т а б л и ц а 135.

Состав стада	Милл. голов	%/о
Лошади.....	2,1	14,8
Крупн. рогатый скот	4,0	28,4
В том числе коров	1,9	13,5
Овцы.....	5,0	35,5
Свиньи.....	1,1	7,8
Все стадо.....	14,1	100

¹ Тюменский, Курганский, Ишимский, Шадринский, Челябинский и Троицкий округа.

² Пермский, Сарапульский и Кунгурский округа.

³ Тагильский, Свердловский и Златоустовский округа.

⁴ Верх-Камский и Коми-Пермяцкий округа.

⁵ Ирбитский и Тобольский округа.

ней на 100⁰/. Состав всего стада получает такой вид (табл. 136).

Коз числилось в 1927/28 гг. всего 100 тыс. голов и число их не увеличивается к концу пятилетия.

Намечаемые изменения в составе всего стада за пятилетие состоят в том, что повышается доля свиней в стаде и соответственно снижается доля остальных видов скота. Общая формула останется, однако, той же О — Кр — Л.

В стаде крупного рогатого скота в 1927/28 гг. из 4-х милл. голов насчитывалось всего 1,9 милл. коров. Доля коров равнялась, следовательно, всего 47,5⁰/. Это указывает на то, что в животноводстве Уральской Области преобладало мясо-молочное направление.

К концу пятилетия в стаде крупного рогатого скота на 4,5 милл. голов будет 2,2 милл. голов коров (49%), т. е. несколько усиливается молочное направление животноводства.

По отдельным районам от этих средних наблюдаются значительные отклонения. Доля коров в стаде крупного рогатого скота в Предуральи и в Горнозаводском Урале достигает 55⁰/%—60⁰/. т. е. молочность стада крупного рогатого скота здесь значительно выше, чем в лесостепных и в степных районах Зауралья. Характерной особенностью животноводства Уральской Области является товарное маслоделие Зауралья. Здесь, в шести округах Центрального и Южного Зауралья, еще до войны, было развито кооперативное маслоделие с производством до 20 тыс. т масла, часть которого шла за границу. Упавшее в Уральской Области за годы гражданской войны промышленное маслоделие восстанавливается. В 1926/7 гг. в Области было заготовлено 9,3 тыс. тонн масла. В 1925/26 гг. по железным дорогам было вывезено из Области 6 тыс. т масла.

Пятилетний план предполагает усиленное развитие маслоделия и сыроварения в Области. В тех районах, где намечается усиление маслоделия, проектируется откорм свиней для восстановления и расширения бекономного производства, развившегося уже до войны в экспортных целях. В 1925/26 гг. по железным дорогам было вывезено из Уральской Области 3,1 тыс. т всякого рода мяса.

Рационализация животноводства по пятилетнему плану намечает улучшение качества скота посредством метизации, а также путем улучшения кормления и содержания скота. На молочном скоте это отразится повышением удойности с 10 ц до 12 ц (+22⁰/%), к концу пятилетия.

Т а б л и ц а 136.

	Милл. голов	% %	Прирост к 1927/28 г. в ⁰ / ₁₀₀
Лошади	2,5	14,5	19
Крупн. рогатый скот	4,5	26,2	14
В том числе коров	2,2	12,8	16
Овцы	5,8	33,7	15,5
Свины	2,2	12,8	100
Все стадо ...	17,2	100	—

К концу пятилетия выход товарной шерсти увеличивается с 378 т в 1927/28 г. до 2 тыс. т; мяса—с 81 тыс. т до 100 тыс. т; молока—с 286 тыс. т до 538 тыс. т.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

В валовой продукции Уральской Области в начале пятилетия главную роль играло сельское хозяйство. Из общей суммы в 1,111 милл. руб. валовой продукции сельского хозяйства и цензовой (планируемой ВСНХ) промышленности, на сельское хозяйство падало 60% (607 милл. руб), на цензовую промышленность всего 40% (404 милл. руб.). К концу пятилетия соотношение это резко изменится в пользу промышленности (табл. 137).

Таблица 137.

	1932/33 г.		Прирост с 1927/28 г. в %
	Милл. руб.	%	
Сельское хозяйство.	901	37	48,4
Промышленность...	1.522	63	276,5
Всего.....	2.423	100	118

К 1932/33 г. продукция промышленности почти учетверяется (404 и 1.522 милл. руб.) в то время, как продукция сельского хозяйства увеличивается к этому времени всего на 48,4% (607 и 901 милл. руб.).

Рост Уральской промышленности за пятилетие пойдет главным образом по линии роста отдела—„средства производства“ (группа А). Взаимные соотношения валовой продукции отдела „средств производства“ и отдела „средств потребления“ за пятилетие изменяются следующим образом (табл. 138).

Таблица 138.

	1927/28 г.		1932/33 г.	
	милл. руб.	%	милл. руб.	%
Средства производства	342	85	1.354	89
Средства потребления.....	62	15	168	11
Вся промышленн. .	404	100	1.522	100

К 1932/33 г. роль валовой продукции производства средств потребления сведется уже почти к 1/10 валовой продукции всей цензовой промышленности. Задания, которые ставятся Области по отношению к развитию промышленности, заключаются в расширении машиностроения (в частности сельско-хозяйственные машины, тракторы и т. д.) и металлообработки; в производстве химикалий и минеральных удобрений; в развитии производства черных и цветных металлов; в добыче разного рода

ископаемых; в расширении лесной промышленности и лесохимической.

После уже составления пятилетнего плана на Урале были открыты месторождения нефти. С того момента, когда начнется промышленная добыча нефти на Урале, Уральская промышленность получит новый могучий стимул для своего развития. Развитие промышленности в Уральской Области на основе заданной пятилетнего плана будет создавать все более емкий местный рынок для продукции сельского хозяйства Области.

Индустриализация сельского хозяйства в течение пятилетия будет состоять в развитии маслоделия, сыроварения, беконной промышленности, текстильной и кожевенной промышленности, в организации холодильников и элеваторов.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Соотношения растениеводства и животноводства в валовой продукции сельского хозяйства в 1927/28 г. и в 1932/33 г. представляются в следующем виде (табл. 139).

Т а б л и ц а 139.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство..	384	61	561	62	47
Животноводство..	223	39	340	38	53
Все сельск. хоз.	607	100	901	100	48

Валовая продукция сельского хозяйства в течение пятилетия увеличивается на 48%, валовая продукция животноводства на 53% и растениеводства на 47%. Соотношения валовой продукции растениеводства и животноводства к концу пятилетия остаются почти не-

изменными: растениеводство попрежнему будет играть почти вдвое большую роль в валовом доходе от сельского хозяйства сравнительно с животноводством (61% и 39% в 1927/28 г. и 62% и 38% в 1932/33 г.).

Валовая продукция растениеводства состоит из двух главных отделов: из зерновых и незерновых культур. Для 1927/28 г. зерновые составляли 55%, незерновые — 45% (табл. 140).

К концу пятилетия соотношения валовой продукции зерновых и незерновых не терпят изменений: роль зерновых осталась несколько более высокой, чем незерновых.

Т а б л и ц а 140.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Зерновые	211	55	311	55	47
Незерновые	173	45	250	45	44
Все растениевод.	384	100	561	100	47

Коллективизация крестьянского хозяйства в степных районах будет направлена на организацию крупных зерновых и мясо-овцеводческих хозяйств, в районах маслоделия—на организацию крупного молочного хозяйства.

Совхозное строительство будет идти, главным образом, по линии организации зерновых и овцеводческих хозяйств.

Сельское хозяйство Уральской Области в течение первых двух лет пятилетки развивалось несколько более ускоренным темпом, чем намеченный в пятилетке.

Вся посевная площадь по контрольным цифрам на 1930 г. определена в 6,6 милл. га; на 1932/33 г. запроектировано 7,1 милл. га. При таком темпе пятилетка по посевным площадям будет закончена в 4 года.

Развитие животноводства за первые два года шло замедленным темпом сравнительно с темпом пятилетки. Только в стаде овец наблюдался незначительный прирост; стадо остальных видов скота не увеличилось, поголовье крупного рогатого скота даже несколько уменьшилось. Пятилетка по скоту будет выполнена в 4 года. К июню 1930 г. коллективизировано 29% кр. хозяйств.

АВТОНОМНАЯ БАШКИРСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Автономная Башкирская ССР занимает территорию в 15,7 тыс. кв. км. Территория разбита на 8 кантонов, из которых Аргаяшский кантон чересполосно расположен внутри Уральской Области.

Северная часть Автономной Башкирской ССР представляет лесостепь; западная, в особенности югозападная, и южная—степь; восточная лежит в южном Урале и представляет горнолесной район.

Средняя годовая температура на севере $+1^{\circ}$, на юге $+4^{\circ}$.

Количество осадков, выпадающих в течение года в югозападной и в южной частях, не вполне достаточно для земледелия; северо-восточная часть от засух не страдает.

Югозападная часть республики имеет черноземные почвы, северо-восточная—каштановые суглинки и супеси.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Башкирской ССР в 1928 г. достигало 2.776 тыс. человек, в том числе сельское население—2.532 тыс. человек (91,2%) и городское население—244 тыс. человек (8,8%). Средняя плотность всего населения—18,2 человека на 1 кв. км.

плотность одного сельского населения—16,6 человек на 1 кв. км. По отдельным кантонам плотность населения значительно колебалась. Наибольшая плотность населения наблюдалась в Уфимском кантоне—29,4 человека на 1 кв. км.

К концу пятилетия все население возрастает до 3,1 милл. человек (прирост 12⁰/₀) и в том числе сельское население достигает 2.825 тыс. человек (прирост 11⁰/₀), городское будет составлять 288 тыс. человек (прирост 18⁰/₀). Главными угодьями в Автономной Башкирской ССР являются лес, занимающий 37⁰/₀ территории, и пашня—36⁰/₀ (табл. 141).

Т а б л и ц а 141.

	1927/28 г. в %
Лес.....	37,0
Пашня.....	36,3
Выгона.....	9,3
Сенокос.....	8,4
Усадьба.....	1,0
Неудобные земли ..	8,0
Всего.....	100

ПАШНЯ.

Площадь пашни в 1927/28 г. исчислялась в 5.857 тыс. га. Это означало распаханность территории в 36,3⁰/₀. К концу пятилетия площадь пашни возрастает до 6,2 тыс. га (прирост 5⁰/₀). Распаханность территории выразится в 39⁰/₀.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь в Автономной Башкирской ССР в 1927/28 г. равнялась 2,7 тыс. га, т. е. составляла 45⁰/₀ пашни: это означает, что пар и залежь поглощали 55⁰/₀ пашни. В районах плотного населения Автономной Башкирской ССР господствовало трехполье; в районах редкого населения преобладала залежная система.

К концу пятилетия посевная площадь увеличивается до 3,4 тыс. га и площадь пара и залежи сокращается до 44⁰/₀.

ЗЕРНОВЫЕ И НЕЗЕРНОВЫЕ.

Более чем девять десятых посевной площади (93⁰/₀) в начале пятилетия находилось под зерновыми культурами (2,5 милл. га из 2,7 милл. га).

К исходу пятилетия площадь под зерновыми культурами достигает 3,1 милл. га (прирост 23⁰/₀) и доля зерновых в посевной площади снижается до 91⁰/₀.

Состав полевых культур в посевной площади Автономной Башкирской ССР в 1927/28 г. выражался формулой Р—О—Пш: рожь занимала 31,5⁰/₀, овес—23,8, пшеница—22,8% посевной площади (табл. 142).

Т а б л и ц а 142.

Пропорции культур в 1927/28 г.	о/о
Рожь	31,5
Овес	23,8
Пшеница	22,8
Гречиха	5,5
Просо	5,0
Проч. зерновые	3,4
Всего зерновых ..	92
Картофель	2,7
Подсолнух	1,0
Конопля	0,7
Лен	0,5
Посевные травы	0,6
Прочие незерновые	2,5
Всего незерновых	8,0
Итого зерновых и незерновых	100

В северной части республики полевая формула носит иной характер, чем средняя: Р—О—Гр (рожь, овес, гречиха).

К концу пятилетия намечается увеличение посевной площади зерновых и технических культур с 48,5 тыс. га до 140 тыс. га, а также увеличение посевной площади под травами с 15,3 тыс. га до 48 тыс. га. По зерновым культурам намечается меньшее увеличение ржи, чем пшеницы: ржи—с 844 тыс. га до 911 тыс. га (прирост 8%), пшеницы—с 618 тыс. га до 883 тыс. га (прирост 44%).

Полевая формула в 1932/33 г. будет Р—Пш—О. Пшеница оттесняет овес на третье место.

Валовой сбор зерновых в начале пятилетия выражался в 18,8 милл. ц.

Это количество зерновых с избытком покрывало потребности и деревни, и города Автономной Башкирской ССР. За покрытием потребности деревни

оставался излишек в 3,6 милл. ц зерна, за покрытием из этого остатка нужд города и промышленности оставался избыток для экспорта в другие области Союза в 2,6 милл. ц. В исходе пятилетия валовой сбор зерновых достигает 27,6 милл. ц (прирост 47%). За покрытием потребности в зерне деревни в 1932/33 г. остается излишек 7,3 милл. ц вместо 3,6 милл. ц, оставшихся в 1927/28 г. После же удовлетворения потребностей города и промышленности в республике остается избыток в 4,9 милл. ц.

В ряде кантонов—Уфимском, Бирском, и в тех частях других кантонов (по преимуществу северных), где расширение посевной площади при отсутствии земельных запасов затруднительно, увеличение посевной площади достигается переходом на многополье с посевом технических культур, корнеплодов и трав. Наоборот, в многоземельной южной части Башкирской АССР возможна распахка залежей и целин.

Ряд мероприятий, направленных на поднятие урожайности—сортовые семена, улучшение техники обработки почвы, рационализация удобрения, создадут условия для увеличения сборов технических культур—конопли, льна и подсолнуха, а также картофеля (табл. 143).

Т а б л и ц а 143.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в о/о
	Тыс. цнт.	Тыс. цнт.	
Конопля-волокно	76	137	80
Лен-семя	39	62	59
Подсолнух	67	211	215
Картофель	6.350	7.520	18

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство в Автономной Башкирской ССР имеет экстенсивный характер: в горно-лесной части республики оно носит

Т а б л и ц а 144.

	1917 г.	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в % ⁰ / ₀
	Тыс. голов			
Лошади	1.247	812	1.003	25
Крупн. рогат. скот ..	1.534	1.447	1.820	26
В том числе коровы	687	651	806	24
Овцы	2.941	2.776	3.494	26
Козы	398	126	136	8
Свиньи	411	231	323	40

полукошевой характер, в степных районах ведется примитивное табунное коневодство.

К концу пятилетия намечается увеличение поголовья всех видов скота (табл. 144).

Количество скота в Башкирской АССР сильно упало во время неурожая 1921—24 гг. К концу пятилетия уровень 1917 г. будет превзойден по всем видам скота,

за исключением лошадей. Низкий процент коров в стаде крупного рогатого скота (45%) в начале и в конце пятилетия указывает

Т а б л и ц а 145.

на мясо-молочное направление этого стада. Как по мясу, так и по маслу баланс Башкирской АССР положительный: в 1927/28 г. из республики было вывезено 3,6 тыс. т мяса и сала и заготовлено 1.840 т масла. К концу пятилетия с ростом стада ба-

	Валовая продукция			Товарная продукция		
	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
Мясо (тыс. тонн)	63	73	16	18,5	29	56
Молоко (тыс. тонн)....	585	861	47	62	155	149
Крупные кожи (тыс. шт.)	261	370	42	229	350	50
Мелкие кожи (тыс. шт.)	1.260	1.757	39	921	1.418	54
Шерсть (тонн)	3.540	5.930	68	612	1.949	218
Яйца (млн. шт.)	19	24	26	121	173	43

ланс продукции животноводства еще более улучшается (табл. 145).

В валовой продукции в течение пятилетия особенно повышается шерсть (прирост 68%) и молоко (прирост 47%), тоже и в товарной продукции: здесь шерсть дает прирост 218%; молоко—149%.

Организация колхозов, как средство рационализировать полеводство и животноводство, ставится на первое место в агромероприятиях республики. Колхозы (в зависимости от общих условий) получают молочное или семеноводческое направление.

На залежах и целинных землях намечается строительство новых крупных зерновых совхозов, а также—животноводческих совхозов разных направлений.

Задание, которое должна выполнить Башкирская АССР за пятилетие, заключается в расширении посевных площадей и в повышении товарной продукции зерновых, пеньки, масла, мяса (говядины и свинины), кож, шерсти, яиц.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Валовая продукция растениеводства в 1927/28 г. по Башкирской АССР оценивалась в 167 милл. руб., в то же время валовая продукция животноводства расценивалась в 84 милл. руб., таким образом, в общей сумме 251 милл. руб., в которой выражена валовая продукция всего сельского хозяйства, растениеводство дало 64% и животноводство—36%.

К концу пятилетия вся продукция сельского хозяйства выражается в 364 милл. руб.: в том числе от животноводства—33%, от растениеводства—67%. Таким образом, доля животноводства еще более снижается.

В товарной продукции сельского хозяйства, которая составляет 20% валовой продукции, доля животноводства составила 40%, растениеводства 60% (1932/33 г.)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Т а б л и ц а 146.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в $\frac{0}{100}$
	Милл. руб.		
Сельское хоз-во .	251	364	45
Промышленность (цензовая).....	50	120	139

Вся продукция промышленности, планируемой ВСНХ, в 1927/28 г. оценивалась значительно ниже, чем продукция сельского хозяйства (табл. 146).

Темп развития промышленности в течение пятилетия—1927/28—1932/33 гг. (139%) значительно выше, чем темп развития сельского хозяйства (45%), тем не менее в конце пятилетия

валовая продукция сельского хозяйства в три раза превосходит валовую продукцию промышленности.

В течение пятилетия по Башкирской АССР намечаются капитальные вложения в постройку разного типа предприятий сельскохозяйственной промышленности: маслоделие, сыроварение, беконное производство, обработка кожи, производство растительного масла. Все эти предприятия будут работать на местном сырье.

Вся посевная площадь БашАССР в 1929/30 г. по контрольным цифрам определена в 3,1 милл. га; пятилеткой намечено в 1932/33 г. 3,4 милл. га. В 1931 г. пятилетка посевной площади будет выполнена. Площадь под зерновыми контрольные цифры 1929/30 г. определили в 2,9 милл. га, по пятилетке на 1932/33 г.

намечено—3,1 милл. га: пятилетка по зерновым будет также выполнена в 3 года.

По животноводству в 1930 г. по контрольным цифрам—3,5 милл. голов овец и 350 тыс. голов свиней; пятилетка выполнена в два года (ср. табл. 144). По крупному рогатому скоту имеем более замедленный темп роста, чем по мелкому. Лошадей по контрольным цифрам в 1930 г.—0,9 милл. голов и крупного рогатого скота 1,5 милл. голов. При сравнении этих цифр с заданием пятилетки (табл. 144) оказывается, что пятилетка по крупному скоту может быть выполнена в 3—4 года. К маю 1930 г. было коллективизировано 22,3% крестьян. хозяйств.

АВТОНОМНАЯ КАЗАКСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Казахская АССР занимает территорию в 2.960 тыс. км; по величине она равна Аргентине.

Протяженность Казахстана в широтном направлении достигает 1.500 км (55°—71° сш), в направлении долготы—2.500 км (46°—86° вл).

Средняя годовая температура в северных районах +1°, в южных +14°, климат резко континентальный: в Алма-Ате при средней годовой температуре в +8° зимой морозы доходят до—34°.

Оптимальные условия для сельского хозяйства находятся в северных районах Казахстана, где выпадает достаточное количество осадков (400—300 мм) и залегают плодородные черноземные каштановые почвы. Далее к югу (южнее 51°) количество осадков уменьшается, почвы становятся все менее богаты гумусом, земледелие вытесняется полукочевым животноводством.

Еще далее на юг осадков выпадает ничтожное количество, почвы по преимуществу солончаковые и пески; поскольку встречаются лессовые почвы, на них можно вести только поливное земледелие. Единственно доступным способом эксплуатации почвы (без мелиораций) здесь является кочевое животноводство.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Казахстана в 1928 г. исчислялось в 6,7 милл. человек, в том числе сельское—6,1 милл. человек, городское—0,6 милл. человек. Городское население составляло всего 9% населения, т. е. значительно меньше, чем в среднем по Союзу (18%). Средняя плотность населения составляла всего 2,2 человека на 1 кв. км (средняя плотность Украинской ССР, откуда уже до 1914 г. шли переселенцы в Казахстан, была в 1928 г. 68 человек на 1 кв. км). По составным частям Казахстана население распределяется следующим образом (табл. 147).

Т а б л и ц а 147.

	Площадь в милл. га	Население в милл. чел.	Плотность на 1 кв. км
Б. Семипалатинская губ.	54	1,3	2,4
„ Акмолинская „	50	1,2	2,4
„ Сыр-Дарьинская „	40	1,1	2,9
„ Джетысуйская „	28	0,9	3,1
„ Уральская „	29	0,6	2,2
„ Актюбинская „	44	0,5	1,1
Кара-Калпакская обл.	12	0,3	2,5
Алаевский уезд.....	29	0,2	0,5
Кустанайский округ ...	10	0,4	4,1
Итого по Казакстану .	296	6,5	2,2

Центр тяжести населения лежит в восточной части Казакстана, где в четырех бывших губерниях — Семипалатинской, Акмолинской, Сыр-Дарьинской и Джетысуйской — сконцентрировано 70% населения на площади, составляющей 56% всей территории Казакстана.

К концу пятилетия население Казакстана возрастает до 7,9 милл. человек, причем это увеличение частью произойдет за счет переселенцев, намеченных сюда в количестве 0,4 милл. человек.

Городское население в 1932 г. достигает 0,7 милл. человек, сельское население — 7,2 милл. человек. Казакстан располагает обширным свободным для переселения земельным фондом в зоне черноземных и каштановых почв.

Главным угольем Казакстана в настоящее время является пастбище (около 160 милл. га); лес занимает в общем площадь в 19 милл. га (в том числе удобная лесная площадь составляла 9 милл. га). Абсолютно неудобных земель в Казакстане около 20 милл. га.

ПАШНЯ И ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Площадь годной для земледелия земли определяется в 42 милл. га. Под пашней же в 1927/28 г. находилось всего 9,3 милл. га. К концу пятилетия площадь пашни увеличивается до 12 милл. га (прирост 28%), что составит всего 4% территории Казакстана и 30% удобной земли.

Вся посевная площадь Казакстана в 1927/28 г. равнялась 4,58 милл. га, т. е. составляла только половину пашни. Это означает, что пар и залежь занимали не менее 50%.

В течение пяти лет посевная площадь достигает 6,4 милл. га (прирост 39%), и доля пара и залежи несколько уменьшится и составит 47% пашни.

Главная масса посевов Казакстана находится в северной и в северо-восточной его окраинах. Здесь территория заселена, главным образом, русскими переселенцами, осевшими на черноземных почвах и ведущими, по преимуществу, земледельческое хозяйство; южнее этой земледельческой полосы лежит переходная земледельческо-животноводческая полоса и далее к югу и к юго-востоку идет по преимуществу зона животноводческого хозяйства.

Поскольку в южных и в юго-восточных районах ведется земледельческое хозяйство, оно имеет там интенсивный, поливной характер. Это имеет место в южном поливном районе (Алма-Ата, Аулие-Ата, Джаркент); в районах развивающегося хлопководства (Чимкент, Туркестан, Кара-Калпакская автономная область); в Северном поливном районе (Лепсинский, Талф-Курган, Зайсан). В районе поливного земледелия на западе (Карапалкия и др.), вместе с посевами хлопка и садоводством, ведется кочевое животноводство в полупустынях и в сухих степях; на востоке (Джетысуйская губ.) вместе с поливным хозяйством (рис, технические культуры, садоводство) ведется горное животноводство. Земледельческая, переходная и животноводческая зоны различаются между собою по величине территории, по количеству населения, по площади посевов и по количеству скота.

Для основной территории Казахстана (без позднее присоединенных частей Сыр-Дарьи, Каракалпакии и Джетысуйской губ.) получается такое соотношение показателей (табл. 148).

Т а б л и ц а 148.

Земледельческая зона охватывает только 22% территории, но сосредоточивает у себя 55% населения и 92% всей посевной площади. Доля скота, которая приходится на земледельческую зону, хотя и меньше доли живущего там населения (55%), но все же значительна (45%).

Иное положение наблюдается в животноводческой зоне. Там на площади, охватывающей 58% всей территории Казахстана, живет 25% его населения, сосредоточено 34% скота и только 1% посевной площади Казахстана.

Переходная зона на 20% территории Казахстана сосредоточивает 20% его населения, 21% скота и 7% посевной площади. Плотность населения в животноводческой зоне не достигает и одного человека на 1 кв. км (0,8), в земледельческой зоне она равна 7 и в переходной 2 чел. на 1 кв. км.

	Территория	Население	Плотность населения на 1 кв. км	Площадь посевов	Скотозодство
	в процентах				
Земледельческая зона	22	55	6	92	45
Переходная зона	20	20	2	7	21
Животноводческая зона	58	25	0,8	1	34

ЗЕРНОВЫЕ.

Посевная площадь Казахстана в 1927/28 г. на 92,5% была занята зерновыми, на 4,58 милл. га всех посевов приходилось 4,12 милл. га зерновых.

К концу пятилетия посевная площадь поднимается до 6,4 милл. га (прирост 39%), площадь под зерновыми увеличивается

Т а б л и ц а 149.

	‰
Пшеница.....	67,6
Овес.....	12,0
Ячмень ..	4,0
Рожь ..	1,5
Просо.....	6,2
Кукуруза	0,5
Прочие зерновые....	0,7
Всего зерновых ...	92,5
Травы	0,7
Картофель	1,0
Подсолнух.....	1,0
Прочие незерновые ..	4,8
Всего незерновых ..	7,5
Итого зерновых и незерновых	100

на 35% и достигает 5,7 милл. га. Это снижает долю зерновых в общем поседе до 90%.

Валовой сбор зерновых к 1927/28 г. исчислялся в 29,7 милл. ц. За покрытием хлебофуражных нужд деревни в ней оставался излишек в 7,8 милл. ц, после удовлетворения потребностей города и промышленности оставался излишек в 6,2 милл. ц, который мог быть вывезен за пределы Казакстана.

Урожайность зерновых за пятилетие увеличивается на 17% и достигает 8,1 ц с 1 га, в том числе урожайность главного хлеба — пшеницы поднимается до 8 ц с 1 га.

К концу пятилетия валовой сбор зерновых достигает 47,9 милл. га (прирост 61,3%). После удовлетворения хлебофуражных потребностей деревни остается излишек зерновых в 18,6 милл. ц. Покрытие спроса го-

рода и промышленности оставляет избыток зерновых в 15,6 милл. ц.

Главная культура Казакстана — пшеница, занимала в 1927/28 г. 67,6% посевной площади, второе место принадлежало овсу — 12% посевной площади и третье место просу — 6,2% посевной площади (табл. 149).

Полевая формула Казакстана в 1927/28 г. имела обозначение Пш—О—Пр (пшеница, овес, просо). В отдельных частях Казакстана доля проса значительно повышалась над средним (б. Актюбинская, Уральская и Семипалатинская губ.).

В поливных посевах (Джетысуйская область, Сыр-Дарьинская губ.) состав главных полевых культур был несколько иной, чем по всему Казакстану в целом: Пш—Пр—О (пшеница, просо, овес); в Каракалпакской области первое место занимает джугара. В богарных посевах на первом месте стояла пшеница, второе занимал ячмень.

К концу пятилетия пропорция культур получает следующий вид (табл. 150).

Т а б л и ц а 150.

	‰
Пшеница	71,0
Овес.....	10,0
Ячмень	3,0
Рожь	1,1
Просо.....	4,2
Кукуруза	0,3
Прочие зерновые	0,4
Всего зерновых ...	90,0
Травы	1,0
Картофель	1,0
Подсолнух	1,5
Прочие незерновые ..	6,5
Всего незерновых ..	10,0
Итого зерновых и незерновых	100

В посевах 1932/33 г. особенно увеличивается полевой коэффициент пшеницы, поднимающийся до 71% посевной площади (вместо 67,6% в 1927/28 г.).

Расширению посевов пшеницы в Казахстане за пятилетие 1927/28—1932/33 г.г. будут содействовать пшеничные совхозы, земельная площадь которых с 120 тыс. га к концу пятилетия увеличивается до 2,500 тыс. га.

Помимо совхозов зерновая продукция Казахстана будет расширена в силу роста колхозов.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

В посевах 1927/28 г. в Казахстане хлопок занимал 54 тыс. га, к концу пятилетия посевная площадь под хлопком, благодаря ирригационным работам, повышается до 97 тыс. га.

Общий сбор хлопка сырца в 1927/28 г. был 51,1 тыс. т, в 1932/1933 г. сбор хлопка сырца, при повышенной на 10% урожайности, достигает 161,1 тыс. т. При таком расчете Казахстан АССР может получить 53 тыс. т хлопка-волокна, что составит 10% всего хлопка, производимого в СССР. Вся годная для посевов хлопка площадь в южном Казахстане определяется в 2 милл. га.

Для поднятия хлопководства в Казахстане на пятилетие 1927/28—1932/33 г.г. намечается ряд капитальных вложений в мелиоративные (ирригационные) работы и в строительство хлопковых совхозов. Помимо того предполагается произвести разгрузку поливных площадей Средней Азии от рисовых посевов, уменьшающих площадь хлопковых посевов, путем перенесения рисовых полей в менее теплые зоны. Для этой цели проектируется организация рисовых совхозов в бассейнах рек Кара, Тала и Или.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство является более важной отраслью сельского хозяйства Казахстана, чем растениеводство. Валовая, и в особенности товарная, продукция сельского хозяйства более, чем на половину, составляется из продуктов животноводства.

Стадо Казахстана на $\frac{2}{3}$ состоит из мелкого скота (овцы и козы). Крупный рогатый скот составлял в 1927/28 г. менее $\frac{1}{3}$ стада (табл. 151).

За пятилетие стадо крупного рогатого скота увеличивается на 33%—34%, стадо мелкого скота на 40%.

По числу голов всякого скота на 1 хозяйство на первом месте стоял б. Адаевский уезд, в котором на 1 хозяйство приходилось 37 голов, в том числе 27 голов овец (73%) и 0,1 голов коров.

Второе место занимала б. Семипалатинская губ., имевшая 30 голов скота на 1 хозяйство, в том числе 17 голов овец и 2,8 голов коров (90%).

В б. Акмолинской губ. на 24 головы всякого скота на 1 хозяйство приходилось 7 голов овец (290%) и 2 коровы; в б. Сыр-Дарьинской губ. на 20 голов скота на 1 хозяйство приходилось 12 голов овец (600%) и 0,7 голов коров.

В остальных частях Казакстана на 1 хозяйство приходилось менее 20 голов скота.

В животноводческой зоне Казакстана заметную роль играют верблюды, дающие ценную шерсть и являющиеся вьючным скотом.

Т а б л и ц а 151.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в % ^{10/0}
	в милл. голов		
Лошади.....	3,2	4,3	33
Крупный рогатый скот	7,3	9,9	34
В том числе коровы	2,4	3,1	30
Овцы.....	17,9	25,1	40
Козы.....	4,5	6,4	40
Свиньи.....	0,5	0,7	40

Всего верблюдов в Казакстане насчитывалось 823 тыс. голов.

В среднем, доля коров в стаде крупного рогатого скота Казакстана в 1928 г. составляла 33%, что указывает на мясное направление крупного животноводства. К концу пятилетия процент коров в стаде крупного рогатого скота даже несколько снижается (31%), следовательно

направление крупного рогатого животноводства остается тем же, что и в начале пятилетия. В районах развитого земледелия—в северной полосе—процент коров в стаде выше среднего, в некоторых районах этой полосы развивается даже промышленное маслоделие.

Задача рационализации и реконструкции животноводства в Казакстане состоит в развитии оседлого животноводства; в организации кормовых баз для зимнего кормления скота; в усилении молочного направления в стаде крупного рогатого скота; в развитии маслоделия; в горных районах—в развитии сыроварения.

Рационализация коневодства Казакстана заключается в содействии развитию подворного коневодства; в улучшении его качества и в усиленном разведении ремонтных лошадей в районах табунного коневодства.

Рационализация овцеводства в районах кочевого грубошерстного овцеводства на первый план выдвигает улучшение кормовых угодий; в районах поливного земледелия ставится задача развития мягкошерстного и тонкорунного овцеводства; в Каракалпакии задача состоит в восстановлении каракулевого овцеводства. Одним из средств рационализации животноводства Казакстана является организация скотоводческо-овцеводных совхозов.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Центрами развития свиноводства намечаются северные земледельческие районы, занимающиеся маслоделием.

Соотношение животноводства и растениеводства в валовой продукции сельского хозяйства в начале и в конце пятилетия видно из следующих данных (табл. 152).

Т а б л и ц а 152.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %/о/о
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Животноводство ..	364	59	467	50,3	29
Растениеводство ..	260	41	461	49,7	77
Все сельск. хоз.	624	100	928	100	49

В начале пятилетия доля животноводства в валовой продукции сельского хозяйства составляла 59%, к концу пятилетия, в виду более быстрого темпа развития растениеводства (77%), доля животноводства снижается и почти уравнивается с долей растениеводства:

50,3% валовой продукции сельского хозяйства дает животноводство и 49,7%—растениеводство.

Еще более, чем в валовой продукции сельского хозяйства Казакстана, значительна роль животноводства в товарной продукции сельского хозяйства (табл. 153).

Т а б л и ц а 153.

В начале пятилетия доля животноводства в товарной продукции была 76%; в конце пятилетия, в виду более быстрого темпа прироста товарной продукции растениеводства (229%) сравнительно с животноводством, роль последнего несколько падает, но все же остается

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %/о/о
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Животноводство ..	131,5	76	238,3	64	81
Растениеводство ..	40,7	24	133,4	36	229
Все сельск. хоз.	172,2	100	371,7	100	116

вдвое более значительной, чем роль растениеводства. Состав товарной продукции Казакстана в начале и в конце пятилетия носит следующий характер (табл. 154).

К концу пятилетия особенно увеличивается товарная продукция зерна, шерсти, хлопка, мяса и молока. Таким образом, к концу пятилетия задача, которая была поставлена Казакстану — усилить продукцию зерна и мяса, — будет разрешена вполне удовлетворительно. Огромное значение для развития сельского хозяйства Казакстана и в особенности для ее восточной части (поливное земледелие, горное животноводство) будет иметь Турк-Сибирская железная дорога. Освоение плодородных земель,

Таблица 154.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Зерновые (тыс. цнт.) ..	300	1.549	416
Хлопок (тыс. тонн)....	49	98	100
Мясо (тыс. тонн).....	171	330	92
Молоко (тыс. тонн)....	367	584	59
Кож. крупн. (тыс. шт.)	1.875	2.230	19
Кож. мелк. (тыс. шт.)..	7.435	10.744	44,5
Шерсть (тонн)	10.580	28.142	166
Яйца (млн. шт.).....	52	81	55

уплотнение населения, развитие горного дела — для чего восточная часть Казакстана имеет весьма благоприятные условия — все это, будучи следствием Турк-Сибирской железной дороги, будет, в свою очередь, содействовать развитию и интенсификации всех отраслей сельского хозяйства Казакстана.

Но к концу пятилетия в 1932/33 г. Казакстан остается еще аграрной частью Союза, важным для него поставщиком зерна, шерсти и кож.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция цензовой, планируемой ВСНХ промышленности Казакстана, в 1927/28 г. оцениваемая всего в 32 милл. руб., поднимается до 137 милл. руб. в 1932/33 г. В то же время валовая продукция сельского хозяйства возрастает с 624 милл. руб. до 928 милл. руб., т. е. более, чем в 6 раз, будет превышать валовую продукцию цензовой промышленности, хотя темп развития индустрии в течение пятилетия является значительно более высоким (331%), чем темп развития сельского хозяйства (42%).

Вся посевная площадь Казакстана по контрольным цифрам определена для 1930 г. в 5,4 милл. га; в т. ч. под зерновыми — 4,7 милл. га. Для 1932/33 г. пятилетка наметила всю посевную площадь по Казакстану в 6,4 милл. га и под зерновыми — 5,7 милл. га. Посевы хлопка превзошли темпы пятилетки.

Эти задания пятилетки могут быть выполнены в 3—4 года. По животноводству контрольными цифрами на 1930 год намечено лошадей—4,1 милл. голов, крупного рогатого скота—7,8 милл. голов; овец—28,3 милл. голов и свиней 345 тыс. голов. Сравнение с наметками пятилетки (табл. 151) показывает, что по лошадям и овцам пятилетка выполнится в 3 года; по остальным видам—в 4 года, с превышением. К маю 1930 г. в Казакстане было коллективизировано 58,4% крестьянских хозяйств.

СИБИРСКИЙ КРАЙ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Сибирский край включает 20 округов и 1 Область (Ойратская). Общая площадь Сибирского Края достигает 4,1 милл. кв. км, что почти равняется площади 50 губерний довоенной „Европейской России“.

На западе Сибирский край соприкасается с Уральской Областью; на Севере—с Ледовитым океаном; на Востоке—с Бурятской АССР; на Северо-Востоке—с Якутской АССР; на Юге—с Китаем и на Юго-Западе—с Казахстаном.

По северной границе Сибирского края от Ледовитого океана почти до 60° северной широты тянется зона тундры; далее к югу идет таежная зона, с подзолистыми почвами; в Юго-Западной степной части Сибирского края начинается полоса сибирских черноземов, которая с перерывами тянется до Минусинского округа, местами имея вкрапления солонцев. Южнее черноземной зоны идет зона каштановых почв, солонцы здесь встречаются чаще. В горных областях Саян и Алтая наблюдается вертикальная зональность почв—от деградированного чернозема через подзолистые почвы тайги и болотно-подзолистые почвы альпийских лугов к щебням горной тайги.

Северная часть Сибирского края хорошо увлажнена; степная полоса на юге страдает часто от засух. Сибирский край лежит в зоне, ограниченной годовой изотермой: -2° с севера и $+2^{\circ}$ с юга.

Климат Сибирского края резко континентальный: суровые зимы, сравнительно жаркое лето.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Сибирского края исчислялось в 1928 г. в 9,1 милл. человек обоего пола. Женское население преобладало над мужским: на 1 000 мужчин приходилось 1.030 женщин¹. Городское население (1,2 милл. человек) составляло 13,2% от всего населения Сибирского края; сельское население—7,9 милл. человек, составляло 86,8% всего населения.

Плотность всего населения в 1928 г. 2,2 человека на 1 кв. км, плотность только сельского населения—1,9 человек на 1 кв. км.

Наиболее плотно заселены районы, лежащие вдоль сибирской железной дороги, а также районы, находящиеся в юго-западной, степной части Сибирского края. В Омском округе в 1928 г. жили 9 чел. на 1 кв. км; в Новосибирском—10; в Кузнецком—5; в

¹ Преобладание женского населения над мужским явление общее для всех частей СССР. Исключение составляют: Закавказские ФСР, Казахстан, Сред. Аз. Республики.

Тарском—3,4; в Ачинском—5,7; в Томском—0,1; в Ойратской Области—1 человек на 1 кв. км.

К концу пятилетия (1932/33 г.) все население Сибири достигает 10,8 милл. душ, это даст прирост 19%. За то же время городское население возрастает на 27% и достигает 1,6 милл. душ (14,8% всего населения). Увеличение населения Сибирского края за пятилетие идет не только за счет естественного прироста, но и за счет переселенцев из Центральной Черноземной Области, Украинской ССР и Белоруссии—всего до 400 тыс. душ.

Сельское население имеет в течение пятилетия относительно замедленный прирост. Оно увеличивается за пятилетие (с 7,86 милл. чел. до 9,2 милл. человек) на 17%. Повышенный прирост городского населения (27%) указывает на то, что Сибирский край уже в течение пятилетия будет значительно индустриализирован.

Из общей площади в 4,1 милл. кв. км удобной земли насчитывается около 1,9 милл. кв. км, при чем 1,5 милл. кв. км из этой площади падает на леса. Из остальных 40 милл. га—19,7 милл. га падало на пашню; 5 милл.—на сенокос; 6,2 милл. га—на выгона и пастбища, на прочие угодья—9,1 милл. га. Распределение это считает только абсолютные угодья и площади; угодья, используемые, например, под сенокос или выпас, вне этих абсолютных угодий, во внимание не принимаются.

ПАШНЯ. ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Пашня в Сибирском Крае эксплуатируется крайне экстенсивно: из 19,7 милл. га пашни в 1927/28 г. под посевами было 8,7 милл. га, что составляло всего 44,2% пашни. Это значит, что большая часть пашни (55,8%) в 1927/28 г. праздно лежала под залежью и паром.

В течение пятилетия площадь пашни увеличивается на 11% и достигает 22 милл. га, в то же время посевная площадь увеличивается на 36% и достигает 11,9 милл. га. Таким образом, в 1932/33 г. посевная площадь будет составлять 54% пашни: доля залежей и паров сокращается до 46% пашни (с 55,8%).

Сибирский край в сельскохозяйственном отношении делится на 5 частей: 1. Степная полоса—округа Омский, Славгородский, Рубцовский, Каменский, Бийский, Барнаульский. 2. Подтаежная полоса—округа Тарский, Барабинский, Новосибирский, Томский. 3. Горный Алтай и Западные Саяны—Ойратская автономная Область и Хакассский национальный округ. 4. Горно-степная группа—округа Кузнецкий, Минусинский, Ачинский, Красноярский. 5. Прибайкальская горнотаежная группа—округа Иркутский, Тулуновский Канский.

Округа: Тарский, Омский, Барабинский, Славгородский, Каменский, Новосибирский, Барнаульский, Рубцовский, Бийский, Ойратская Область образуют Юго-Западную Сибирь.

Округа: Томский, Ачинский, Красноярский, Кузнецкий, Хакасский, Минусинский, Канский, Тулуновский, Иркутский и Киренский образуют Северо-Восточную Сибирь.

Из всей пашни Сибирского края в 19,7 милл. га на Юго-Западную часть в 1927/28 г. приходилось 14,2 милл. га (72%); на Северо-Восточную — 5,5 милл. га.

Посевная площадь Юго-Западной части составляла 70%, посевная же площадь Восточной части 30% посевной площади Сибирск. края.

Посевные площади Северо-Восточной Сибири, составляющие 30% всей посевной площади Сибирского края, отстают от населения Северо-Восточной Сибири — последнее составляет 38% всего населения Сибирского края (табл. 155).

Т а б л и ц а 155.

	Число хоз. в тыс.	%	Население в тыс.	%
Юго-Зап. Сибирь ...	837,7	62	4.568	62
Сев.-Вост. Сибирь ..	511,5	38	2.804	38
Весь Сибирск. Край	1.349,2	100	7.372	100

ЗЕРНОВЫЕ.

В посевных площадях, достигавших в 1927/28 г. 8,7 милл. га, господствуют зерновые культуры. В 1927/28 г. под зерновыми культурами было 8,1 милл. га — это составляло 93,1% всей посевной площади. К концу пятилетия посевная площадь достигает 11,9 милл. га, из них под зерновыми будет 10,6 милл. га или 90% посевной площади.

Яровая пшеница является главной полевой культурой Сибирского края (озимая пшеница здесь почти не сеется). Более половины посевной площади (53,8%) в 1927/28 г. было занято яровой пшеницей (в 1916 г. под пшеницей было 51,0%). После войны доля яровой пшеницы начала резко падать: к 1923 г. она упала до 35%; с 1924 г. начался процесс восстановления сельского хозяйства.

В период депрессии сельского хозяйства пшеница с полей Сибирского края была вытеснена рожью, поднявшейся с 8,8% посевной площади в 1916 г. до 17,3% в 1923 г., и просом, поднявшимся с 1% в 1916 г. до 12,9% посевной площади в 1923 г. За это же время между (1916 г. и 1923 г.) в посевах Сибирского края выросли доли гречихи, льна и конопли.

Все это указывает на происшедшее между 1916 и 1923 гг. упрощение хозяйства, на временное схождение его с товарного на продовольственный уклад.

Второе место после пшеницы в посевах 1927/28 г. занимал овес (25,2%) и третье — рожь (11,0%). Структурная формула поля Сибирского края в 1927/28 г. была Пш-О-Р (пшеница, овес, рожь).

Т а б л и ц а 156.

	Пшеница	Овес	Рожь	Ячмень
Юго-Запад	59,4	22,1	8,3	2,6
Северо-Восток .	35,8	26,4	28,5	1,9
Весь Сибир- ский Край.	52,2	23,4	14,4	2,4

Различие в пропорции главных культур как в среднем по Сибирскому краю так и по его Юго-Западной и Северо-Восточной частям видно из табл. 156.

В посевах Юго-Западной Сибири доминирует пшеница: по посевной площади она вдвое превышает сумму посевных площадей овса и ржи. В полях Северо-Восточной части Сибири преобладают „серые хлеба“ — овес и рожь, — сумма посевных площадей

которых в полтора раза превышает посевные площади пшеницы.

В посевах 1927/28 г. три хлеба — пшеница, овес, рожь — занимали 90% (из 8,7 милл. га посевной площади Сибирского края); почти то же положение остается для 1932/33 г. (табл. 157).

В течение пятилетия в составе посевных площадей крупных изменений не происходит: пшеница поднимает свой полевой коэффициент с 53,8% до 54,9%, рожь и овес его снижают. Но полевая формула для 1932/33 г. остается та же, что и для 1927/28 г. — Пш-О-Р (пшеница, овес, рожь). Площадь под льном, картофелем и травами в 1932/33 г. несколько поднимается. При больших площадях залежи отсталое крестьянское хозяйство Сибири особой нужды в посевных травах не испытывало. Положение изменяется при коллективизации крестьянского хозяйства.

Посевные площади трех главных хлебов Сибирского края распределялись в 1926 г. между Юго-Западной и Северо-Восточной Сибирью следующим образом (в %) (табл. 158).

Юго-Западная Сибирь засеивает 80% всей пшеницы и 70% всего овса Сибирского края; ржи Юго-Западная Сибирь засеивает столько же, сколько и Северо-Восточная Сибирь.

Весь сбор зерновых в Сибирском крае в 1927/28 г. исчислялся по средней урожайности в 68 милл. ц, что составляло 9% всего сбора зерна по СССР. В конце пятилетия сбор зерновых в Си-

Т а б л и ц а 157.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в %	
Рожь	11,0	10,3
Пшеница	53,8	54,9
Овес	25,2	24,1
Ячмень	2,1	1,9
Гречиха	0,5	0,3
Просо	0,5	0,4
Всего зерновых . .	93,1	92,0
Картофель	1,2	1,9
Лен	1,4	1,7
Конопля	1,0	0,8
Травы	0,9	2,2
Прочие незерновые	2,4	1,4
Всего незерновых	6,9	8,0
Итого зерн. и незерн.	100	100

Т а б л и ц а 158.

	Пшеница	Рожь	Овес
Юго-Запад ...	80	50	70
Северо-Восток	20	50	30
Вся Сибирь.	100	100	100

до 1,6 милл. *ц* зерна, могущего быть вывезенным за пределы Сибирского края. В 1932/33 г. за покрытием нужд деревни остается излишек в 29,2 милл. *ц*; после покрытия нужд города и промышленности свободный для вывоза из Сибирского края избыток определяется в 22,5 милл. *ц*.

Сибирский край по вывозу зерновых займет в 1932/33 г. третье место: первое—Северный Кавказ, с излишком в 37 милл. *ц*; второе—УССР, с излишком в 31 милл. *ц*.

Большая часть сибирского зерна пойдет на запад; спрос Средней Азии и востока далеко не исчерпает излишков сибирского зерна.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Население Сибирского края в 1927/28 г. составляло 6% населения всего Союза; лошадиное же поголовье (рабочие лошади) давало 12,6% и коровы 10% общего числа голов в СССР. В конце пятилетия число лошадей в Сибирском крае возрастает до 13% и доля коров до 11% общего числа их в СССР.

Все стадо Сибирского Края за пять лет увеличивается более, чем на 25% (табл. 159).

Наибольший прирост за пятилетие дает крупный рогатый скот (30%), и свиньи (30%); наименьший—овцы (25%).

Процент коров в стаде крупного рогатого скота в 1926 г. по всему Сибирскому краю был равен 45,8%; в Северо-Восточной Сибири он в то же время был 45,9% и в Юго-Западной Сибири 45,7%. Это говорит за то, что строение стада в Юго-Западной части и в Северо-Восточной части было одно и то же—мясо-мо-

бирском крае возрастает до 56% и повысится до 106 милл. *ц*, что даст 11% от общего сбора зерна по СССР. Это увеличение является, с одной стороны, результатом расширения посевной площади на 36%, с другой, подъема урожайности на 20%. За покрытием хлебофуражных нужд деревни в 1927/28 г. оставался избыток в 10,5 милл. *ц*. Удовлетворение нужд города и промышленности понижает этот избыток

Т а б л и ц а 159.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	В тыс. голов		в %
Лошадей всего.....	3.886,6	4.883,5	26,3
Крупного рогат. скота..	6.576,7	8.547,0	30,0
В том числе коров ..	2.962,2	3.911,0	32,0
Овец	11.784,7	14.730,8	25,0
Свиней	2.839,7	3.691,9	30,0

лочное. Здесь нужно отметить, что в 1920 г. стадо крупного рогатого скота в Сибирском крае было более молочным:—коров в стаде было—55,8% по всей Сибири; 54,6% по Северо-Восточной Сибири и 56,3% по Юго-Западной Сибири.

По отдельным округам Юго-Западной и Северо-Восточной Сибири процент коров поднимался значительно выше среднего: так, в 1920 г. в Тарском округе (маслодельном) он был равен 60,2%; в Барнаульском—59,6%; в Ачинском—60,7%; в Томском—62,6%. В Хакасском округе в 1920 г. было 40%; в 1926 г. 37,8% коров.

Рационализация животноводства (улучшение кормления и ухода, метизация) поднимают удои коров к 1932/33 г. на 21%. В виду этого количество товарного молока с 0,9 милл. *т* в 1927 г. повышается до 1,8 милл. *т* в 1932/33 г. Часть молока перерабатывается в масло. В 1925/26 г. Сибирским краем было вывезено 30,4 тыс. *т* коровьего масла.

В овечьем стаде Сибирского края преобладают грубошерстные овцы; тонкорунное и полугрубошерстное овцеводство развито

Т а б л и ц а 160.

	Юго-Запад	Сев.-Восток
	в процентах	
Лошади.....	61	39
Крупный рогатый скот.....	64	36
В том числе коров....	63	37
Овцы.....	66	34
Свиньи.....	51	49

очень слабо. К концу пятилетия культурное овцеводство все-таки даст 2,4 тыс. *т* тонкой и полугрубой шерсти. Что касается всей шерсти, то товарная продукция ее по Сибирскому краю в 1932/33 г. достигнет 9,7 тыс. *т* вместо 4,7 тыс. *т* в 1927/28 г.

В соответствии с ростом всех видов скота в течение пятилетия увеличивается количество товарной кожи: крупных кож с 0,8 милл. штук до 1,6 милл. штук; мелких с 1,9 милл.

до 4-х милл. штук. Свиноводство получает развитие преимущественно в районах промышленного маслоделия (Бийск, Барнаул и др.). В этих районах намечается к постройке 3 беконных фабрики, с переработкой около 130 тыс. голов свиней.

Увеличение количества и улучшение качества скота к концу пятилетия приводит к удвоенной продукции товарного мяса с 114 тыс. *т* до 227 тыс. *т*. В 1925/26 г. по железным дорогам было вывезено из Сибирского края 17 тыс. *т* мяса, преимущественно беконной свинины.

Большая часть поголовья всех видов скота находится в Юго-Западной части Сибирского Края (табл. 160).

Только в отношении свиноводства Северо-Восточная часть Сибирского края почти уравнивается с Юго-Западной частью, по остальным видам скота роль последней вдвое значительнее первой.

Т а б л и ц а 161.

	Сибирский Край	Юго-Запад- ная часть	Сев.-Восточ- ная часть
Посев (га).....	4,7	5,3	3,6
Лошади (голов).....	2,7	2,6	2,8
Крупный рогатый скот (голов).....	4,3	4,55	4,0
В том числе коров ..	1,99	2,0	1,8
Овец (голов).....	7,3	7,7	6,7
Свиней (голов).....	1,57	1,4	1,9

В частности, на 100 душ населения в Юго-Западной части приходится 108 га пашни, в Северо-Восточной—73 га.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Валовая продукция сельского хозяйства Сибирского Края приблизительно на $\frac{2}{3}$ состоит из продукции растениеводства и на $\frac{1}{3}$ из продукции животноводства (табл. 162).

Валовая продукция растениеводства Сибирского Края в 1927/28 г. оценивалась в 662 милл. руб.; к 1932/33 г. она вырастает до 1 млд. руб., т. е. увеличивается на 52,4%; в то же время валовая продукция животноводства в 1927/28 г. выразилась в 300 милл. руб. и к 1932/23 г. она доходит до 467 милл. руб., т. е. возрастает на 55,5%.

Вся продукция сельского хозяйства в 1927/28 г. оценивалась в 962 милл. руб. К 1932/33 г. она возрастает до 1.476 милл. руб. (прирост 53%).

В 1927/28 г. из общей продукции сельского хозяйства на продукцию растениеводства падало 68,8%, на продукцию животноводства—31,2%.

К концу пятилетия почти никаких изменений в этом отношении не произойдет: продукция животноводства даст всего 31,4 всей сельскохозяйственной продукции Сибирского Края, продукция растениеводства—68,6%.

Различия Юго-Западной и Северо-Восточной частей Сибирского Края в сельскохозяйственном отношении видно из следующего сопоставления хозяйственных показателей на 1 двор (табл. 161).

В общем, и по посевам и по скоту средний крестьянский двор в Юго-Западной части Сибирского Края сильнее двора Северо-Восточной его части.

Т а б л и ц а 162.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство ..	662	68,8	1.009	68,6	52,5
Животноводство ..	300	31,2	467	31,4	55,4
Все сельское хозяйство.....	962	100	1.476	100	53,0

Т а б л и ц а 163.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в % ¹⁰ / ₁₀
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство	70	38	164	40	136
Животноводство	114	62	234	60	106
Вся товарная продукция сельск. хоз...	184	100	398	100	117

Отсюда видно, что направление сельского хозяйства Сибирского Края к концу пятилетия останется неизменным.

Наоборот, в товарной продукции животноводству принадлежит первое место, растениеводству — второе (табл. 163).

В начале пятилетия товарная продукция животноводства составляла 62% от всей продукции сельского хозяйства, к концу пятилетия доля животноводства снижается до 60%, соответственно этому роль растениеводства в товарной продукции сельского хозяйства возрастет с 38% до 40%.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция цензовой промышленности Сибирского Края сильно отставала от продукции сельского хозяйства.

В 1927/28 г. вся продукция промышленности, планируемой ВСНХ, оценивалась в 97,2 млн. руб., т. е. была почти в десять раз менее валовой продукции сельского хозяйства (962 млн. руб.). В течение пятилетия Сибирская промышленность получает значительные капитальные вложения. Эти вложения направляются, главным образом, в промышленность, связанную с Кузнецким бассейном. На первом месте здесь стоят вложения в металлургическую и металлическую промышленность. Для сельского хозяйства непосредственно важны вложения в завод сложных машин в г. Новосибирске (изготавливающий тракторные плуги, дисковые бороны, веялки, тракторные сенокосилки, тракторные молотилки, сноповязалки); веялочный завод в г. Красноярске; завод молочной посуды в г. Новосибирске; ремонтные мастерские сельскохозяйственных машин.

Для сельского хозяйства также имеют важное значение намеченные вложения на развитие кожевенной, текстильной и пищевой промышленности. Новое строительство и реконструкция повысят к концу пятилетия валовую продукцию цензовой промышленности до 494 млн. руб., т. е. все же она будет менее валовой продукции сельского хозяйства, если не будет сделано дополнительных вложений.

Для дальнейшего развития сельского хозяйства Сибирского Края самое важное значение будут иметь три фактора: 1) развитие угольной промышленности в Кузнецком бассейне, идущее рядом с развитием там металлообрабатывающей промышленности;

2) постройка Туркестано-Сибирской магистрали, открывающей для сибирского хлеба среднеазиатский рынок, который к концу пятилетия потребует около 1 милл. тонн хлеба, и 3) создание на кузнецком угле и уральской металлургии урало-кузнецкого комбината.

Пятилеткой намечалось, что к 1932/19 г. Сибирь будет иметь всех посевов 11,9 милл. га; в т. ч. под зерновыми—10,6 милл. га. Контрольные цифры на 1930 г. посевную площадь определили в 11,3 милл. га, в т. ч. зерновых—10,1 милл. га. Эти цифры показывают, что пятилетка по посевной площади и по посевам зерновых будет закончена в три года с превышением. По животноводству—контрольные цифры на 1930 г. намечали—лошадей 4,1 милл. голов; крупного рогатого скота—6,8 милл. голов; овец—13,5 милл. голов и свиней—2,9 милл. голов. Сравнение этих цифр с цифрами таб. 160 показывает, что пятилетка по животноводству в Сибири может быть выполнена в 4 года.

К маю 1930 г. коллективизация охватила 24,1% кр. хозяйств.

БУРЯТО-МОНГОЛЬСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Бурято-Монгольская АССР занимает территорию в 389 тыс. кв. км; вся территория делится на 16 районов (аймаков). Большая часть территории занята лесом; из 39 милл. га под лесом находится более 27 милл. га (70%); из них удобной лесной площади 18,8 милл. га. В южной, юго-западной и северо-восточной частях Бурято-Монгольской АССР земледелие почти отсутствует, наибольшее развитие земледелие получило в юго-восточной ее части. В западной, вдающейся в Сибирский Край, части ведется животноводческое и земледельческое хозяйство; в восточной части, вкрапленной в Дальневосточную Область (Агинский аймак), ведется табунное животноводство.

Средняя годовая температура колеблется в разных частях республики от $-0,5^{\circ}$ до $-4,2^{\circ}$. Среднее годовое количество осадков также различно для разных частей территории; в западной части 206 мм, в восточной—380 мм.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Бурято-Монгольской АССР в 1927/28 г. достигало 502 тыс. чел.; к концу пятилетия оно увеличивается до 546 тыс. чел. (прирост 8,7%). Городское население в 1927/28 г. составляло всего 10% (49 тыс. чел.). К концу пятилетия городское население увеличивается на 24,5% и достигает 61 тыс. чел.

Средняя плотность населения—1,4 человека на 1 кв. км. В течение пятилетия намечается переселение в Бурято-Монгольскую АССР 7.205 чел. Колонизационный фонд, которым располагает республика в западной ее части, определяется в 850 тыс. чел.

ПОЛЕВОДСТВО.

Посевная площадь в Бурято-Монгольской АССР в 1927/28 г. достигала 312 тыс. га; к концу пятилетия она вырастает до 403 тыс. га (прирост 29%).

Под зерновыми культурами в 1927/28 г. было занято 290 тыс. га или 93% посевной площади; этот процент остается почти неизменным и в 1932/33 г., когда площадь зерновых вырастает до 371 тыс. га (прирост 29%).

Среди зерновых культур первое место в посевах занимала рожь, второе пшеница и третье овес.

Полевая формула республики для 1927/28 г. была Р—Пш—О. К концу пятилетия посевные площади этих культур растут неравномерно: посевная площадь под рожью увеличивается всего на 5%, под пшеницей на 82%, под овсом почти удваивается (прирост 94%) (табл. 164).

Т а б л и ц а 164.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	млн. га	
Рожь	189,4	198,5
Пшеница....	49,8	90,6
Овес	35,2	68,3

Полевая формула для 1932/33 г. остается та же: Р—Пш—О.

Посевная площадь под картофелем за пятилетие увеличивается с 4,2 млн. га до 9,8 млн. га; под посевными травами—с 11,8 млн. га до 21,1 млн. га; под техническими культурами—с 1,5 млн. га до 2,4 млн. га.

Сборы ржи и пшеницы в начале пятилетия не удовлетворяли потребностей республики: до 150 тыс. ц хлеба ввозилось ежегодно из Западной Сибири.

Средняя урожайность зерновых в Бурято-Монгольской АССР за трехлетие—1925 - 1927 гг.—была 8,8 ц с 1 га. Проектируемое повышение урожайности на 14% и расширение посевной площади зерновых на 29% не только делают ввоз зерна в Бурято-Монгольскую АССР ненужным, но к концу пятилетия намечается излишек в 430 тыс. ц товарного зерна.

Рационализация земледелия направляется на поднятие урожайности, на улучшение качества продукции, на поднятие техники производства. Одной из задач, которые ставит земледелие республики на пятилетие 1927/33 гг. заключается в увеличении посевов пшеницы, так как в этом хлебе особенно чувствуется недостаток.

Земледелие Бурято-Монгольской АССР страдает от засух в силу того, что, особенно весной и осенью, выпадает недоста-

точно осадков. Имеющаяся оросительная сеть носит крайне примитивный характер. Намечаемое расширение посевов пшеницы возможно лишь при условии организации широких оросительных работ.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Более важное значение, чем растениеводство, в сельском хозяйстве Бурято-Монгольской АССР имеет животноводство. Первое место в стаде всего скота здесь занимают овцы, на втором месте стоит крупный рогатый скот (табл. 165).

Т а б л и ц а 165.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	тыс. голов	тыс. голов	
Лошади.....	296	346	17
Крупный рогатый скот	987	1.282	30
В том числе коровы .	373	406	25
Овцы	1.064	1.474	38
Свиньи	160	182	14

Наибольший прирост в течение пятилетия получает стадо овец (38%) и стадо крупного рогатого скота (30%). В крупном рогатом скоте процент коров в 1927/28 г. был 38%; к концу пятилетия он не увеличивается, и стадо по своему составу будет оставаться преимущественно мясным.

Животноводство в Бурятско-Монгольской АССР носит крайне экстенсивный характер: кормление и уход за скотом стоят на очень низкой ступени. Рационализация животноводства намечает улучшение малорослого скота, метизацию грубошерстных овец. Рассадниками племенного скота должны явиться совхозы. Совхозы в Бурятско-Монгольской АССР направляются прежде всего на овцеводство („Овцевод“).

Центрами улучшения крестьянского сельского хозяйства становятся колхозы.

Задача, которая стоит перед сельским хозяйством Бурятско-Монгольской АССР в течение пятилетия: расширить производство рабочих и мелких верховых лошадей; увеличить продукцию грубой шерсти; кож-сырья; мяса; масла; усилить производство зерна. Успешность выполнения этих задач будет зависеть от быстроты перевода кочевого населения в оседлое и от темпа развития коллективизации крестьянского хозяйства.

Т а б л и ц а 166.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн).....	2,3	20,6	811
Молоко (тыс. тонн)....	29,1	71,6	146
Крупн. кожи (тыс. шт.)	105	190	81
Мелкие кожи (тыс. шт.)	78	290	272
Шерсть (тонн).....	4.149	9.250	123
Яйца (млн. шт.)	3,2	4,4	38

Товарная продукция Бурятско-Монгольской АССР в течение пятилетия изменяется следующим образом (табл. 166).

Товарная продукция животноводства за пятилетие дает крупный прирост по всем видам товаров, особенно по мясу, мелким козам, шерсти.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В валовой продукции сельского хозяйства в начале пятилетия первенство принадлежало растениеводству, на которое падало 55% всей продукции. В конце пятилетия, благодаря более быстрому темпу развития животноводства, последнее в валовой продукции Бурято-Монгольской АССР получает первое место: на животноводство падает 74%; на растениеводство—26% валовой продукции сельского хозяйства.

В товарной продукции, в общем очень незначительной по Бурятско-Монгольской АССР, животноводство стоит на первом месте как в начале, так и в конце пятилетия (табл. 167).

Т а б л и ц а 167.

	1927/28 г. в тыс. руб.	°/о°/о	1932/33 г. в тыс. руб.	°/о°/о	Прирост в °/о°/о
Растениеводство	397	8	1.093	6	175
Животноводство	4.531	92	16.718	94	269
Все сельское хозяйство.	4.928	100	17.811	100	261

В товарной продукции 1927/28 года доля растениеводства была 8%. К концу пятилетия она снижается до 6%.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция цензовой, планируемой ВСНХ, промышленности за пятилетие увеличивается в четыре раза (табл. 168).

Главные затраты в пятилетие на новые предприятия идут по

Т а б л и ц а 168.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в милл. руб.	
Средства производства ..	1,1	8,7
Средства потребления ..	1,6	2,7
Вся валов. продукция промышленности ..	2,7	11,4

линии производств строительных материалов (цемент, оконное стекло, кирпич и пр.) и—лесопильных заводов. Непосредственно сельскохозяйственного характера новым предприятием является кожевенный завод в Верхнеудинске, который будет работать на местном сырье.

По контрольным цифрам 1930 г. посевная площадь Бур.-Мон. АССР определена в 370 тыс. га; в т. ч. под зерновыми—340 тыс. га. По пятилетке на 1932/33 г. посевная площадь намечена в 403 тыс. га; в т. ч. под зерновыми 371 тыс. га.

Пятилетка по посевным площадям и по зерновым может быть выполнена в 4 года с превышением.

По животноводству пятилетка выполнена в 2 года; по контрольным цифрам 1930 г.—лошадей 350 тыс. голов, крупного рогатого скота—1,2 милл. голов, овец—1,8 милл. голов и свиней—190 тыс. голов. Эти цифры подходят к цифрам табл. 166, в которой дана наметка пятилетки.

АВТОНОМНАЯ ЯКУТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Вся территория Якутской АССР исчисляется в 402 милл. га, почти на $\frac{3}{4}$ территория эта представляет лесную площадь. В округах Якутском, Верхоянском, Вилюйском насчитывается не менее 70 милл. га леса в каждом. В Колымском округе леса около 44 милл. га; в Олекминском—30 милл. га. Лес в Якутской АССР кончается за 70° северной широты, местами он доходит и до 72° северной широты.

Климатические условия для земледелия в Якутской АССР крайне неблагоприятны. Средняя зимняя температура Якутска—39,9°; Олекминска—32°; Верхоянска—47°; Средне-Колымска—37,6°. Средняя летняя температура Якутска+16,8°; Олекминска+17°, Верхоянска+13° и Средне-Колымска+11°.

Число дней, с температурой выше 5°: в Якутске—125; в Вилюйске—121; в Олекминске—131; в Верхоянске—107. Хотя это число дней и достаточно для созревания обычных для Якутской АССР зерновых, но такое количество теплых дней имеется далеко не во всей Якутской АССР. выпадающих осадков в среднем около 200 мм в год (в Олекминске—272 мм; в Якутске—187 мм) недостаточно; особенно мало их весной, большая часть осадков выпадает во вторую половину лета. Посевам хлебов в Якутске всегда угрожают два врага: заморозки и засуха. Почвы Якутской АССР представляют чаще всего суглинистые подзолы; по берегам больших рек залегают обычно песчаные почвы.

Обширные пространства тундры и гор совершенно пустынные; заселены только берега рек и озер.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Якутской АССР в 1927/28 г. не достигало 300 тыс. человек (280 тыс. чел.), в том числе сельское население соста-

вляло 95⁰/₀, городское—5⁰/₀. К концу пятилетия все население Якутской АССР возрастет до 287 тыс. человек, т. е. увеличится всего на 2,5⁰/₀.

Плотность населения по Якутской АССР—6,8 человек на 100 кв. км; в отдельных округах от этой средней плотности наблюдаются значительные отклонения: в Якутском округе 19,1 на 100 кв. км; в Вилюйском—8 человек на 100 кв. км; в Олекминском—6,9; в Ленском—5,8; в Колымском—1,3; в Верхоянском—1,3 человека на 100 кв. км.

В течение пятилетия проектируется заселить некоторые количества земель по рекам Лене, Алдану, Олекме. Площадь, удобная для заселения по берегам этих рек, определяется в 100 тыс. га.

ПОЛЕВОДСТВО.

Посевная площадь Якутской АССР в 1927/28 г. исчислялась в 25 тыс. га, к концу пятилетия 1932/33 г. посевная площадь увеличивается до 30 тыс. га (прирост 20⁰/₀).

Госплан Якутской АССР полагает возможным иметь в 1933 г. даже 35 тыс. га посевной площади; причем 12 тыс. га (22,6⁰/₀) из них (по первоначальной наметке) будут в коллективных хозяйствах; 4 тыс. га (7,4⁰/₀)—в совхозах, остальные—в индивидуальных хозяйствах.

Вся посевная площадь Якутской АССР занята зерновыми культурами, незерновые почти не играют никакой роли.

Более половины посевной площади Якутской АССР (62⁰/₀) падает на Якутский округ; из остальных южных округов на Вилюйский—приходится 18⁰/₀ посевной площади республики; на Олекминский—15⁰/₀ и на Ленский—5⁰/₀.

В 1925 г. на 1 хозяйство приходилось посева в Якутском округе 0,8 га; в Вилюйском—0,5 га и в Олекминском—1,2 га. Состав культур в посевной площади Якутской АССР в 1927/28 г. был Я—Р—Пш (ячмень, рожь, пшеница). Эта же формула остается и для 1932/33 г. (табл. 169).

Т а б л и ц а 169.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в процентах	
Ячмень.....	48,3	41,0
Рожь.....	30,5	33,2
Пшеница....	12,5	14,2
Овес.....	8,7	11,6
	100	100

К концу пятилетия за счет ячменя растут посевы всех остальных зерновых—ржи, пшеницы, овса.

Полевая формула Я-Р-Пш, общая для всей Якутской АССР, относится к посевным площадям Якутского и Ленского округа; в Олекминском округе формула будет Пш-О-Р; в Вилюйском округе сеется почти исключительно ячмень, остальные культуры в этом округе представлены долями процентов.

Урожайность зерновых по Якутской АССР (по средней многолетней) была

7,48 ц с 1 га; в 1933 г. в необобщественном секторе она проектируется в 8,8, в общественном — в 9,4 ц с 1 га (табл. 170).

В среднем, урожайность зерновых повышается к концу пятилетия на 20%; в общественном секторе на 27%; в необобщественном — на 18%. Сбор хлебов с 25 тыс. га посевной площади в Якутской АССР достигал в 1927/28 году 20 тыс. т. За вычетом посевных семян — 4 тыс. т — оставалось 16 тыс. т. Это количество хлеба не покрывало потребностей населения и Якутская АССР должна была ввезти 11 тыс. т хлеба - продуктов (в 1925/26 г. было ввезено 4 тыс. т, в 1926/27 г. — 4,8 тыс. т, в 1928/29 году предполагалось ввезти 12,5 тыс. т). Но и при этих условиях душевое потребление хлеба у якутского крестьянина ниже потребления сибирского и даже европейского крестьянина.

Внутренним рынком сбыта продуктов сельского хозяйства Якутской деревни являются Ленские и Алданские прииски; северные округа Якутии и городское население; все вместе это требует 5 тыс. т хлеба, 3,5 тыс. т мяса и около 0,5 тыс. т масла.

Отдельные округа в разной мере нуждаются в покупном хлебе: Олекминский округ, сеющий 35 га на 100 душ, обходится даже своим хлебом. В Якутском округе на 100 душ населения сеют 15,4 га; в Ленском — 18,1 га и в Вилюйском — 8,5 га. В небольшом количестве в Якутской АССР сеют картофель и простой табак.

К концу пятилетия валовая продукция зерновых повышается до 0,3 милл. ц. При этих условиях Якутская АССР будет в состоянии удовлетворять свои хлебофуражные потребности собственным хлебом (если нормы потребления хлеба и расходы на корм скоту не повысятся).

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Главным источником существования населения Якутской АССР является животноводство.

Центры животноводства — это Якутский и Вилюйский округа, в которых сосредоточено до 80% общего количества скота республики.

Состав стада в 1927/28 г. и в 1932/33 г. одинаков: Кр - Л - С (крупный рогатый скот, лошади, свиньи) (табл. 171).

Т а б л и ц а 170.

	Средняя урожайность в ЯАССР (цнт с 1 га)	Проектируем. урожайность для 1933 г.	
		Обобществ.	Необобществ.
Рожь	7,4	9,6	9,0
Пшеница.....	5,3	7,5	7,3
Ячмень	7,9	10,4	7,6
Овес	7,1	9,2	8,7
По всем зерновым..	7,48	9,4	8,8

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	Тыс. голов		
Лошади.....	113	116	3
Крупный рогатый скот.	480	552	15
В том числе коровы.	200	216	9
Овцы.....	1.000	700	30
Свиньи.....	1.400	1.200	14
Олени.....	200	—	—

поголовья, всего 3%. Госплан Якутской АССР допускает возможным увеличение числа голов лошадей до 179 тыс. голов в конце пятилетия. Стадо крупного рогатого скота увеличивается на 15%, но число коров возрастает всего на 9%. Процент коров в стаде крупного рогатого скота 1927/28 г. был 40%, к концу пятилетия процент коров повышается всего до 41%, изменение незначительное — направление животноводства остается мясным.

Для подъема тундрового хозяйства намечается коллективизация оленеводства. В 1928 г. в Булуне создан опорный зоотехнический пункт по оленеводству.

Помимо лошадей в качестве тяговой силы в Якутской АССР применяются волю, олени и собаки.

Коневодство носит дворовый и табунный характер. Лошади играют большую роль в извозном промысле крестьян: снабжение золотых приисков продуктами сельского хозяйства и перевозка промышленных грузов.

Животноводство в Якутской АССР не только удовлетворяет потребность населения в мясе и молоке, но и дает некоторый излишек для вывоза за пределы Якутской АССР.

Товарная продукция животноводства Якутской АССР состоит, главным образом, из крупных и мелких кож и в меньшей мере из мяса и молока (табл. 172).

Рационализация сельского хозяйства в Якутской АССР направляется в полеводстве прежде всего на увеличение урожайности, в животноводстве — на поднятие качества скота, на улучшение условий его содержания и на увеличение удойности. Якутская корова дает

Мелкий скот — овцы и свиньи, разводится в ничтожном количестве и увеличение этих видов скота не входит в задачу рационализации животноводства в Якутской АССР: к концу пятилетия число овец сокращается на 30%, число свиней на 14%. Точно также чрезвычайно незначителен за пятилетие прирост лошадиного

Т а б л и ц а 172.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн).....	1	3,1	190
Молоко (тыс. тонн)....	36	40	11
Крупн. кожи (тыс. шт.) .	66,6	68,7	3
Мелк. кожи (тыс. шт.) .	23,6	24,3	3

600 кг молока в год, но при хорошем уходе она повышает удойность в три раза. В подъеме сельского хозяйства большая роль отводится коллективизации крестьянского хозяйства. В 1928/29 г. намечено было приступить к организации показательного зернового совхоза площадью 2—3 тыс. га.

Кормовые ресурсы Якутской АССР (сенокос) исчислялись в 1928 г. в 470 тыс. га, в 1933 г. площадь сенокоса увеличивается до 546 тыс. га (прирост 16%).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Т а б л и ц а 173.

В валовой продукции от сельского хозяйства растениеводство в 1927/28 г. давало всего около $\frac{1}{5}$ части (21,6%), к концу пятилетия доля растениеводства еще более падает (табл. 173).

Что же касается товарной продукции сельского хозяйства Якутской АССР, то растениеводство в ней не играет почти никакой роли (табл. 174).

Валовая продукция цензовой промышленности, планируемой ВСНХ, за пятилетие возрастет с 0,3 милл. руб. до 5,9 милл. руб. Это будет достигнуто постройкой ряда сель-

скохозяйственного значения заводов: мясоконсервного завода для золотых приисков, мыловаренного завода, кожевенного завода (в Якутске), мукомольной мельницы (Олекминск).

Наиболее важным предметом экспорта Якутской АССР в настоящий момент является пушнина. Однако, основой хозяйственной жизни и подъема Якутской АССР будет золотопромышленность.

Важнейшим вопросом, с которым приходится считаться при рационализации и реконструкции хозяйства Якутской АССР, является вопрос о путях сообщения и средствах сношений.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	
Растениеводство	5.835	21,6	6.405	20,6	10
Животноводство	21.067	78,4	24.516	79,4	16
Все сельск. хоз.	26.902	100	30.921	100	15

Т а б л и ц а 174.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	
Растениеводство	89	1,6	159	2,3	79
Животноводство	5.395	98,4	6.802	96,7	26
Все сельск. хоз.	5.484	100	6.961	100	27

По ЯкутАССР пятилетка по посевной площади выполняется (с превышением) в 2 года; по крупному скоту будет выполнена в 4 года.

Пятилетка: 1932/33 г.—посевная площадь 30 тыс. га, крупный рогатый скот 552 тыс. голов. Контрольные цифры 1930 г. — посевная площадь 36 тыс. га; крупный рогатый скот—480 тыс. голов.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ.

Т а б л и ц а 175.

Округа	Вся лесопокрытая площадь в 1.000 га
Читинский.....	8.512
Среденский.....	7.575
Зейский.....	12.321
Амурский.....	11.595
Хабаровский.....	14.027
Владивостокский.....	4.300
По ДВК (без Николаевского, Сахалинского и Камчатск. округов)	58.330
Николаевский.....	16.240
Сахалинский.....	4.550
Камчатский.....	2.480

Вся территория Дальне-Восточной области исчисляется в 2.602,6 тыс. кв. км. Из этой площади удобной земли сельскохозяйственного значения насчитывается 24 милл. га, в том числе пашни (считая залежь) 3,8 милл. га, лугов и выгона — 6,5 милл. га.

Лесной фонд исчисляется в 82 милл. га, в том числе 79 милл. га полезной лесной площ. (табл. 175).

Наибольшее количество леса находится в округах Николаевском, Хабаровском, Зейском и Амурском, наименьшее — в Камчатском и Владивостокском.

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Дальне-Восточной Области на первую четверть 1928 г. исчислялось в 1.995 тыс. человек, в том числе 599 тыс. городского населения (25%) и 1.486 тыс. человек сельского населения (75%).

Плотность населения Дальне-Восточной Области — 0,8 человек на 1 кв. км. Наиболее густо населенным является Владивостокский округ — 7,6 человек на 1 кв. км (табл. 176).

К концу пятилетия (1932/33г.) население Дальне-Восточной Области увеличивается на 57% (3.138 милл. душ), в том числе — городское на 48% (с 509 тыс. человек до 751 тыс. человек) и сельское на 61%. Частью это увеличение населения происходит за счет переселения из европейских Областей Союза: проектируется переселение в Дальне-Восточную Область за пять лет 687 тыс. человек, в том числе 57 тыс. человек еврейского населения в Биро-Биджан.

Условия для сельского хозяйства весьма различны для разных округов Дальне-Восточной Области. В бывшей Приморской Области

годовое количество осадков — 612 *т/т.*; в Амурской — 400-600 *т/т.*; в Забайкальской — 200 *т/т.*

Средняя годовая температура в Чите — 3,7°, во Владивостоке + 4,8°; в Благовещенске 0°; в Охотске — 5,4°.

Т а б л и ц а 177.

Округа	Площадь в тыс. кв. км.	Население в тыс. чел.		Всего	Плотность на- селения на 1 кв. км.	Специализация округа
		Городск.	Сельск.			
Читинский	161,8	100,3	310,1	410,4	2,5	Скотоводство, земледелие, золото-каменноугольная промышленность
Средненский	107,2	24,2	192,7	216,9	2,0	Земледелие.
Зейский	185,6	23,8	31,6	55,4	0,3	Золотопромышленность.
Амурский	234,0	108,1	365,7	473,8	2,0	Земледелие, золотопромышленность, мукомольная промышленность.
Хабаровский	210,9	72,0	153,5	225,5	1,1	Лесопромышленность, рыболовность.
Владивостокский	83,1	188,0	438,9	626,9	7,6	Земледелие (пром.-технич. и корейск. культуры), лесорыболовность, каменноугольная пром.
Николаевский ...	554,4	8,9	31,4	40,3	0,07	Рыболовность, лесозолото-промышленность.
Сахалинский	41,0	3,8	11,3	15,1	0,4	Каменноугольная, нефтяная промышленность.
Камчатский	1.024,6	2,2	33,3	35,5	0,03	Рыболовность, льноводство.
Дальне-Восточная Область	2.602,6	531,3	1.568,5	2.099,8	0,8	

Площадь пашни в Дальне-Восточной Области в 1927/28 г. исчислялась в 1,9 милл. га (без залежи). К концу пятилетия она доходит до 2,7 милл. га (прирост 46%).

РАСТЕНИЕВОДСТВО.

Посевная площадь Дальне-Восточной области в 1927/28 г. определялась в 1,4 милл. га, к концу пятилетия она достигает 2,1 милл. га (прирост 49%).

Под зерновыми культурами (1927/28 г.) находилось 1.24 милл. га, что составляло 88,5%; технические культуры, травы и проч. занимали всего 11,5% посевной площади.

Т а б л и ц а 177.

	в ‰
Пшеница.....	34,4
Овес.....	22,8
Рожь.....	18,7
Гречиха.....	6,7
Просо.....	2,0
Ячмень.....	1,6
Рис.....	1,2
Прочих зерновых....	0,1
Всего зерновых ..	88,5
Картофель.....	3,0
Бобы.....	2,0
Подсолнух.....	0,9
Травы.....	2,4
Овощи.....	1,4
Лен.....	1,1
Прочие.....	0,7
Всего.....	100

При общем увеличении за пятилетие посевной площади зерновых на 46‰ пшеница и рис. получают значительно больший прирост (табл. 178).

Прирост посевной площади пшеницы за пятилетие намечается в 85‰, риса — 289‰. Рис культивируется, главным образом, в Владивостокском округе. Распирение посевов риса предполагает развитие ирригационных работ. Всего проектируется оросить в пятилетие 59 тыс. га. В течение пятилетия намечается значительный прирост посевной площади технических культур и трав (табл. 179).

Прирост площади посевов картофеля намечается в 41‰: с 42 тыс. га в 1927/28 г. до 59 тыс. га в 1932/33 г.

Т а б л и ц а 179.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в ‰
	в тыс. га		
Технические....	54	85	58
Посевные травы	32	59	82

К концу пятилетия площадь под посевами зерновых достигает 1,8 милл. га (прирост 46‰). Доля зерновых культур в общей посевной площади в 1932/33 г. снижается (86‰) сравнительно с началом пятилетия (88,5‰).

Пропорция культур в посевах 1927/28 г. носила следующий характер (табл. 177).

По размеру площади посевов первое место занимает Амурский округ (540 тыс. га), второе — Владивостокский округ (300 тыс. га). К числу округов с минимальными посевами относится Зейский — 12 тыс. га. Полевая формула для посевов в 1927 г. Дальневосточной области будет Пш-О-Р.

В отдельных округах имеют место отклонения от средней полевой формулы: в Читинском округе полевой формулой будет Р-Пш-О; в Хабаровском — О-Р-Пш, во Владивостокском — О-Пш-Р.

Т а б л и ц а 178.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в ‰
	в тыс. га		
Пшеница..	440	815	85
Рис.....	18	70	289

Из корнеплодов в посевы Дал.-Восточ. Области за пятилетие войдет сахарная свекла, продукция которой пойдет в качестве сырья на проектируемый к постройке сахаро-рафинадный завод.

Среди незерновых культур получает все большее значение

культура манджурских бобов (соя), в особенности во Владивостокском округе.

Валовая продукция зерновых в 1926/27 г. выразилась в 8,6 милл. ц. Этим сбором были целиком покрыты потребности в зерне деревни Дальневосточной области и кроме того, остался излишек в 1,1 милл. ц.

Но во всей Области (с городами) оказался дефицит в 0,6 милл. ц зерна. При этом из главных округов были с дефицитами (помимо Николаевского) Читинский, Хабаровский, Владивостокский; но были округа с избытками зерна: Амурский и Сре-тенский.

В 1927/28 г. при сборе в 9,4 милл. ц дефицитным и избыточными остались те же округа, что и в 1926/27 г. Точно также, как в 1926/27 г., Амурский округ в 1927/28 г. дал наибольшее количество зерна (около 50% всего сбора зерна по Дальне-Восточной Области). Последнее объясняется тем, что посевная площадь в Амурском округе составляла 45% всей посевной площади Дальне-Восточной Области.

К концу пятилетия сбор зерновых поднимается до 16,9 милл. ц (прирост 80%). При таком сборе зерновой дефицит по Дальне-Восточной Области ликвидируется и возможен будет экспорт зерна за пределы Области. В целях снабжения тяговой силой в Дальне-Восточную Область к концу пятилетия будет введено 3.850 тракторов вместо имевшихся 314 в 1927/28 г.

Необходимо иметь в виду, что развитию сельского хозяйства в Дальне-Восточной Области раньше мешали как малая населенность Области, так и конкуренция дешевого зерна и мяса из Манджурии и Кореи.

Рационализации сельского хозяйства в Дальне-Восточной области будут способствовать совхозы, которые при обилии не-освоенных земель могут широко поставить как зерновое, в частности рисовое, так и мясо-животноводческое хозяйство. Колхозному строительству в Дальне-Восточной области будет сильно содействовать значительное переселенческое движение, намеченное для пятилетия 1927/28—1932/33 гг.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Развитие животноводства в пятилетие 1927/28—1932/33 гг. по Дальне-Восточной Области намечается в следующем виде (табл. 180).

В стаде скота Дальне-Восточной Области главное место занимает крупный рогатый скот; на втором месте стоят овцы, на третьем — лошади. Формула состава всего стада будет Кр-О-Л.

К концу пятилетия эта формула изменится под влиянием неравномерного темпа роста отдельных видов скота: прирост

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	Тыс. голов		в %
Лошади.....	596	787	32
Крупный рогатый скот.....	1.118	1.460	31
В том числе коровы.....	404	517	28
Овцы.....	1.010	1.406	39
Козы.....	233	253	9
Свиньи.....	731	1.096	50

поголовья свиней наменен в 50⁰%; овец — 39⁰%; лошадей — 32⁰%; крупного рогатого скота 31⁰%. Высокий процент прироста лошадей (32%) в течение пяти лет является в результате как естественного прироста лошадей, так и ввоза их.

К концу пятилетия формула состава стада примет вид Кр-О-С (крупный рогатый скот, овцы, свиньи). Формула всего стада была различна в 1927/28 г. в разных округах: в Читинском округе она была О-Кр-Л; в Сретенском округе — Кр-О-Л; в Амурском — Кр-О-Л; во Владивостокском — Кр-С-Л.

По количеству голов всего скота первое место занимал Читинский округ; второе — Амурский и третье — Сретенский; наименьшее количество голов скота было в Зейском округе. Овец больше всего насчитывалось в 1927/28 г. в Читинском округе — 632 тыс. голов, за ним по числу голов идут округа Сретенский — 158 тыс. голов и Амурский — 176 тыс. голов. По количеству свиней первое место занимал Амурский округ, второе — Читинский округ.

Процент коров в стаде крупного рогатого скота по Дальне-Восточной области в 1927/28 г. был 35%; этот же процент коров остается в 1932/33 г.

Такой процент коров в стаде крупного рогатого скота указывает на преобладание мясного направления животноводства. Для разных округов процент коров в стаде крупного рогатого скота был различен; так, в Читинском округе он равен 33%; во Владивостокском — 35%; в Амурском — 40%, в Хабаровском — 40%. В последних округах уже намечается некоторый переход к молочному направлению. Во всех округах в стаде крупного рогатого скота в 1927/28 г. имелись воли: в Читинском округе их было 7,5%; во Владивостокском округе — 6%; в Амурском — 0,6%; по всей области насчитывалось 5%.

Крупный рогатый скот в Дальне-Восточной области — весьма низкого качества: средняя удойность коровы в Забайкальской области — 4,9 ц; убойный вес крупного рогатого скота в Забайкальской области 1 ц; в Приморской — 1,9 ц.

Рационализация животноводства Дальне-Восточной области будет заключаться в замене грубошерстного мясного овцеводства тонкорунным мясным (Читинский округ); в улучшении качества крупного рогатого скота, усилении молочного направления (Хабаровский округ); в улучшении мясного скота в районах мясного животноводства (Сретенский округ). В Забайкалье рационализация направляется прежде всего в сторону улучшения овце-

водства и товарного коневодства. В северных округах — Николаевском, Сахалинском и Камчатском — рационализация коснется оленеводческого хозяйства.

Оленей в Дальне-Восточной области (в 1926 г.) насчитывалось в 3 748 хозяйствах 738 тыс. голов. Больше всего оленей было в Камчатском округе, где они имелись в 2 350 хозяйствах; далее шел Николаевский округ (Охотское побережье) с 947 оленеводческими хозяйствами; на третьем месте стоял Амурский округ с 175 оленеводческими хозяйствами.

Из общего числа оленеводческих хозяйств только 11% (412 хозяйств) было оседлыми; остальные 3.336 хозяйств были кочевыми.

Организация животноводческих совхозов пойдет по линии прежде всего овцеводных совхозов, в которых число овец улучшенной породы к концу пятилетия доводится до 51 тыс. голов; благодарную почву найдут себе мясные совхозы. В коллективных крестьянских хозяйствах намечается улучшение пород скота при помощи развития племенного дела.

Как валовая, так и товарная продукция животноводства Дальне-Восточной Области к концу пятилетия дадут заметное приращение (таб. 181).

Т а б л и ц а 181.

	Валовая продукция			Товарная продукция		
	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Мясо (тыс. тонн).....	56	87	55	17,7	27	52
Молоко (тонн).....	304	607	100	34	83	143
Крупные кожи (тыс. шт.).....	219	388	77	148	272	83
Мелкие кожи (тыс. шт.).....	490	791	61	134	301	124
Шерсть (тонн).....	1190	1670	40	359	524	46
Яиц (млн. шт.).....	100	136	36	46	46	0

В валовой продукции животноводства особенно увеличилась продукция молока (на 100%). Товарная продукция молока увеличилась еще более значительно—(143%).

Заметное увеличение дала товарная продукция мелких кож (124%). Товарная продукция птицеводства (яйца) осталась к концу пятилетия без перемен.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В валовой продукции сельского хозяйства как в начале, так и в конце пятилетия растениеводство играло главную роль (таб. 182).

В начале пятилетия животноводство давало всего 37% валовой продукции сельского хозяйства, к концу пятилетия доля животноводства несколько возросла—40%.

Т а б л и ц а 182.

	1927 г.		1932 г.		Прирост в ‰
	Милл. руб.	‰	Милл. руб.	‰	
Растениеводство	139,0	63	210	60	50,5
Животноводство	79,7	37	138,8	40	74,3
Все сельское хозяйство	218,7	100	348,8	100	59,2

В товарной продукции в 1927/28 г. наблюдалось обратное отношение: животноводство давало 75‰ валовой продукции сельского хозяйства, растениеводство—25‰ (таб. 184).

Т а б л и ц а 183.

	1927/28 г.	‰	1932/33 г.	‰	Прирост в ‰
	Милл. руб.	‰	Милл. руб.	‰	
Растениеводство	6,6	25	46,2	56	596
Животноводство	19,8	75	35,3	44	78
Все сельское хозяйство	26,4	100	81,5	100	207

К концу пятилетия растениеводство в товарной продукции становится на первое место—56‰, животноводство на второе—44‰.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция цензовой (планируемой ВСНХ) промышленности определялась в 1927/28 г. в 53 милл. руб., к концу пятилетия валовая продукция промышленности выразится в 275 милл. руб. Главные капитальные вложения в течение пяти лет пройдут по линии топливной (угольной и нефтяной промышленности Сахалина) и лесной промышленности, а также пищевкусовой, металлической и текстильной.

Сельскохозяйственная промышленность будет производить сырье

для вновь строящейся суконой фабрики в Чите; для веревочно-канатной фабрики в Хабаровске; для сахарного завода в Приморьи. В результате валовая продукция сельского хозяйства и цензовой промышленности будет находиться к концу пятилетия в следующих соотношениях (таб. 184).

Т а б л и ц а 184.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в ‰
	Милл. руб.	Милл. руб.	
Промышленность ...	53	275	519
Сельское хозяйство.	219	349	59

Темп развития цензовой промышленности за пять лет значительно более быстрый, чем темп развития сельского хозяйства. Тем не менее сельское хозяйство в отношении валовой продукции будет стоять выше цензовой промышленности, если темп развития промышленности не будет еще более повышен.

Посевная площадь Дальне-Восточного края к концу пятилетия намечена в 2,1 милл. га; в т. ч. под зерновыми—1,8 милл. га. Контрольные цифры на 1930 г. определяют посевную площадь в 1,7 милл. га; в т. ч. зерновых—1,5 милл. га. Пятилетка по посевным площадям и по зерновым будет закончена в 3-4 года.

По животноводству контрольные цифры на 1930 г. определили лошадей—630 тыс., крупного рогатого скота—1,3 милл. голов, овец—1,6 милл. голов и свиней—0,8 милл. голов. Сравнение с таб. 181,—где дана наметка пятилетки,—показывает, что пятилетка выполнена в два года по овцам; по остальным видам скота она будет выполнена в 3-4 года.

III.

БЕЛОРУССКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Белорусская ССР занимает площадь в 12,7 милл. га. На западе она граничит с Польшей, на северозападе на небольшом пространстве (70 км) с Литвой.

По средине территории Белоруссии с севера на юг проходит возвышенность, высотой 300-350 м над уровнем моря. Наиболее низменная часть территории (100 м над уровнем моря) находится на юге Белоруссии.

Средняя годовая температура в центральной и западной частях Белоруссии колеблется между $+4,7^{\circ}$ и $+7,5^{\circ}$; январская — от $-6,5^{\circ}$ до $-7,5^{\circ}$; июльская $+17^{\circ}$. В восточной части (Витебск, Гомель) климат более континентальный и зимы суровее.

Средняя годовая: г. Пинск $+6,7^{\circ}$; Горки $+4,7^{\circ}$.

Средняя годовая температура всей Белоруссии равна $+6^{\circ}$; число морозных дней в среднем 140 в год. Количество выпадающих в год осадков очень значительно (550 мм) и местами сельское хозяйство страдает от излишнего количества влаги.

Наиболее распространенными типами почв являются подзолы: суглинки разных видов и супеси.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население Белорусской ССР в 1927 г. достигало 5,1 милл. человек; в том числе сельское население — 4,2 милл. человек и городское население — 0,88 милл. человек. Процент городского населения был равен 17,3%, т.е. ниже общесоюзного (18,3%).

К концу пятилетия сельское население возрастает до 4,6 милл. человек (прирост 7,7%), городское — до 1 милл. человек (прирост 11%). И все население до 5,6 милл. человек (прирост 8,8%).

Плотность всего населения Белорусской ССР в 1927 г. равнялась 39 человекам на 1 кв. км; к 1932/33 г. она повышается до 44 человека на 1 кв. км. Плотность сельского населения в 1927 г. достигала 33,3 человека на 1 кв. км. Наименее плотнонаселенная юго-западная часть Белорусской ССР (Мозырский округ) имела плотность сельского населения 18,5 человек; в северо-восточной части Белорусской ССР плотность населения повышается до 50 человек на 1 кв. км (Витебский округ).

Такая плотность населения, при неразвитой промышленности, обусловила аграрное перенаселение, которое уже в довоенные

время выражалось между прочим в значительном переселенческом движении. В пятилетие 1927/28—1932/33 гг. намечается также переселение из Белорусской ССР от 250 до 300 тыс. человек.

Общее число крестьянских хозяйств в Белорусской ССР в 1927 г. было 0,8 милл., в среднем на 1 двор приходилось 5,2 души. Главными угодьями Белорусской ССР являются пашня (37%) и лес (24%), занимающие вместе более половины всей территории (61%) (таб. 185).

Т а б л и ц а 185.

	милл. га
Пашня.....	4,7
Лес.....	3,1
Сенокос.....	2,0
Выгон.....	0,4
Усадьба.....	0,3
Неудобной	1,3
Нераспределен.	0,9
Всего.....	12,7

ПАШНЯ.

Лесистость Белорусской ССР составляет 26%. Наиболее лесистыми являются Мозырский округ (44%) и Борисовский (40%). Удобная лесная площадь Белорусской ССР исчисляется в 2 ³/₄ милл. га. Промышленная эксплуатация леса производится в Мозырском, Полоцком, Витебском, Бобруйском и Борисовском округах.

Неудобные земли составляют 11% всей территории. Наибольший процент неудобных земель находится в Мозырском округе (16%).

Площадь пашни в 1927 г. достигала 4,7 милл. га, площадь леса 3,1 милл. га.

Площадь пашни к концу пятилетия возрастает с 4,7 милл. га до 5,1 милл. га (прирост 7%), главным образом за счет мелиорации неудобных земель. В течение пятилетия предполагено осушить 540 тыс. га заболоченных площадей.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Белорусской ССР в 1927/28 г. равнялась 3,4 милл. га, что дает 72% от площади пашни. Под паром оставалось всего 28%. Это указывает на совершившийся отход от трехполья. К концу пятилетия посевная площадь повышается до 3,9 милл. га и составит 76% пашни. Процент пара снижается до 24%, что является результатом дальнейшего роста многополья.

ЗЕРНОВЫЕ И НЕЗЕРНОВЫЕ.

Посевная площадь зерновых хлебов в Белорусской ССР составляла в 1927/28 г. 2,5 милл. га или 74% посевной площади. На незерновые культуры, следовательно, оставалось 26%, т.е. процент значительно более высокий, чем по другим советским республикам: в РСФСР доля незерновых культур в 1927 г. была равна 15%; в УССР—17%. Это также показатель относительно высокой интенсивности полеводства Белорусской ССР.

К концу пятилетия доля зерновых снижается до 67% в силу дальнейшего роста посевов картофеля, трав, корнеплодов и технических культур: (таб. 186).

Т а б л и ц а 186.

	Площадь посева (тыс. га)		Прирост в %/о
	1927/28 г.	1932/33 г.	
Зерновые	2.520,0	2.591,0	12,8
Технические (лен, конопля)	172,6	228,0	32,9
Прочие	704,4	1.043,0	47,7
В том числе:			
Картофель и корнеплоды	496,6	650,0	30,5
Сеяные травы	167,0	336,0	101,0
Вся посевная площадь	3.396,4	3.862,0	13,7

Максимальный прирост посевных площадей дают травы (101%); значительно вырастают технические культуры—32,9%, а также картофель и корнеплоды (30,5%).

Состав посевной площади в течение пятилетия изменяется в таком направлении (таб. 187).

Главными полевыми культурами Белорусской ССР являются „серые“ хлеба—рожь и овес, занимавшие в 1927 г. больше половины посевной площади (37% рожь и 16% овес). Третье место в посевах Белорусской ССР занимал картофель (13%).

Т а б л и ц а 187.

	Пропорция культур	
	1927/28 г.	1932/33 г.
Зерновые	74,0	67,0
Техническ. (лен и конопля)	5,4	5,9
Прочие	20,6	27,1
В том числе:		
Картофель и корнеплоды	14,2	16,8
Сеяные травы	4,9	8,7
Все посевная площ. ..	100	100

Полевая формула в 1927/28 г. была Р-О-К (рожь, овес, картофель). В 1916 г. полевая формула в Белорусской ССР была иной, чем в 1927/28 г.: Р-О-Я (рожь, овес, ячмень)—на третьем месте в 1926 г. стоял ячмень (11% посевной площади). Пшеница в 1916 г. занимала всего 1,4% посевной площади Белорусской ССР; во

время гражданской войны, в виду невозможности получения пшеницы из пшеничных районов Союза, доля пшеницы в посевах Белорусской ССР возросла до 4, 2%, с восстановлением хлебной торговли доля пшеницы вновь снизилась.

В 1927/28 г. валовой сбор зерновых (по средней урожайности) определялся в 18,5 милл. *ц*, к концу пятилетия он возрастает до 24 милл. *ц* (прирост 29%).

Сбором в 18,5 милл. *ц* Белорусская ССР в 1927/28 г. не могла удовлетворить даже потребностей в зерне своего сельского населения: в 1927/28 г. дефицит деревни определялся в 0,8 милл. *ц* зерна. Увеличение сбора зерновых к 1932/33 г. до 24 милл. *ц* снижает зерновой дефицит деревень до 0,4 милл. *ц*, но общий дефицит зерновых к концу пятилетия не уменьшается, а увеличивается. В 1927/28 г. Белорусской ССР в целом (деревне, городу и промышленности) не хватало 3,4 милл. *ц*. К концу пятилетия ей не будет хватать 3,7 милл. *ц* зерновых, в виду повышения расхода зерна на продовольствие населения и на корм скоту.

Главными товарными культурами Белорусской ССР являются картофель и лен.

Наибольшее значение в посевных площадях картофель имеет на Юге-Западе Белорусской ССР (Мозырский, Бобруйский и Минский округа); лен—на Северо-Востоке (Полоцкий, Витебский округа). Из общего сбора картофеля в 1927/28 г. в 4,2 милл. *т*, 700 тыс. *т* пошло на семена, 1,9 милл. *т* на корм скоту (45%), 72 тыс. *т* было потреблено промышленностью и 37 тыс. *т* вывезено за пределы Белорусской ССР. Остальное ушло на личное потребление.

Продукция льна-волокна в Белорусской ССР в 1927/28 г. определилась в 325 тыс. *ц*, к концу пятилетия она поднимается до 595 тыс. *ц* (прирост 83%); продукция льна-семени с 416 тыс. *ц* в 1927/28 г. возрастает к 1932/33 г. до 785 тыс. *ц* (прирост 80%).

Товарный продукт дает также конопля: валовая продукция пеньки в 1927/28 г. выразилась в 140 тыс. *ц*, в течение пятилетия сбор пеньки повышается до 217 тыс. *ц* (прирост 55%).

Травы однолетние и, главным образом, многолетние в 1927/28 г. занимали площадь 167 тыс. *га*, к концу пятилетия площадь их посевов повышается до 336 тыс. *га* (прирост 101%).

Наибольшее распространение посев трав имеет в Минском и Слуцком округах, где доля трав в посевах выше среднего по Белорусской ССР.

Рационализация и реконструкция полеводства в Белорусской ССР будет состоять в мелкочрапии угодий и минерализации почв; в сортовом семеноводстве; в механизации; в обобществлении крестьянских хозяйств; в организации новых и в расширении старых совхозов. В течение пяти лет намечено известкование 500 тыс. *га*, число тракторов доводится за пятилетие до 2.000 штук.

Все эти мероприятия повышают урожайность в пятилетие— для зерновых на 49%; для льна—на 50%; для картофеля—на 35% и для клевера—на 20%.

Для главных зерновых (рожь, овес, ячмень) указанное повышение урожайности дает около 1 т с 1 га; для картофеля—12 т с 1 га; для клевера 3,5 т с 1 га; для льна-волокна—0,35 т с 1 га.

При этом урожайность в совхозах и колхозах будет несколько превышать эту среднюю урожайность.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство Белорусской ССР, по сравнению с другими республиками Союза, характеризуется двумя чертами: большим количеством коров (60%) в стаде крупного рогатого скота и значительным количеством свиней во всем стаде (27%) в 1927 г. (таб. 188).

Т а б л и ц а 188.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	В тыс. голов		
Лошади.....	1.086	1.195	10
Крупный рогатый скот.....	2.248	2.698	20
В том числе коровы.....	1.360	1.605	18
% коров к крупному рогатому скоту.....	60	60	—
Овцы.....	3.633	3.887	7
Свиньи.....	2.510	3.514	40

Стадо крупного рогатого скота по количеству коров в нем имеет молочное направление.

Но в отдельных районах наблюдается отклонение от этого среднего направления. Так, в частности, юго-западная часть Белоруссии (Мозырский округ) имеет так называемое „потребительско-навозное“ направление;

В районе молочного животноводства развивается маслоделие и параллельно с ним разведение свиней (Витебский округ, Полоцкий округ). Свиноводство развивается и в других округах (Могилевском, Бобруйском, Минском и др.). Свиноводство дает основание щетинному производству: 40% заготовки щетины в СССР производится в этих округах Белорусской ССР.

В течение пятилетия намечается широкое развитие свиноводства (количество свиней увеличивается на 40%); стадо крупного рогатого скота увеличивается на 20%, но овчье поголовье увеличивается всего на 7%; овцы здесь имеют потребительское значение, они держатся ради мяса, шерсти и овчины.

Количество лошадей увеличивается на 10%. Одновременно с ростом количества лошадей в стаде Белорусской ССР замечается некоторое увеличение количества рабочих волов (Мозырский и Бобруйский округа).

Рационализация и реконструкция животноводства направляются на качественное улучшение скота (метизация), на улучшение ухода за скотом и—кормления; на организацию племенных совхозов; на разведение беконных свиней; на кооперирование и обобществление животноводства.

Из общей продукции Белорусской ССР мяса и сала в 1927/28 г., достигшей 192 тыс. т, деревня Белорусской ССР потребила 116 тыс. т, город 38 тыс. т. Всего в Белорусской ССР потреблено 154 тыс. т, около 38 тыс. т мяса и сала оставалось для вывоза за пределы Белорусской ССР.

Общий сбор молока в Белорусской ССР в 1927/28 г. был равен 1.257 тыс. т, в том числе товарного молока было 200 тыс. т. Заготовка масла в 1927/28 г. в Белорусской ССР дала 450 т. Прирост валовой продукции животноводства за пятилетие в частности выражается в росте сбора кож крупных с 419 тыс. штук до 466 тыс. штук (прирост 11⁰/₀); кож мелких—с 2,2 милл. штук до 2,8 милл. штук (прирост 27⁰/₀) и шерсти с 31 тыс. ц до 33,2 тыс. ц (прирост 7⁰/₀).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Т а б л и ц а 189.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в ⁰ / ₀
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство.	385	63	556	62	44,3
Животноводство.	228	37	339	38	48,6
Все сельск. хоз..	613	100	895	100	45,9

Валовая продукция растениеводства к концу пятилетия с 385 милл. руб. поднимается до 556 милл. руб. (прирост 44,3⁰/₀), в то же время валовая продукция животноводства—с 228 милл. руб. поднимается до 339 мил. руб. (прирост 49⁰/₀).

В результате доля животноводства в валовой

продукции сельского хозяйства к концу пятилетия поднимается всего на 1⁰/₀.

В конце пятилетия растениеводство, как это имело место в начале пятилетия, в валовой продукции от сельского хозяйства будет играть главную роль, животноводство же будет стоять на втором месте. (таб. 189).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Валовая продукция сельского хозяйства и к концу пятилетия остается более высокой, чем валовая продукция цензовой, планируемой ВСНХ, промышленности (табл. 190).

Несмотря на то, что темп развития цензовой промышленности (353⁰/₀) во много раз превышает темп развития сельского хо-

зяйства (47%), валовая продукция промышленности Белорусской ССР в 1932/33 г. (528 милл. руб.) будет отставать от валовой продукции сельского хозяйства (895 милл. руб.).

Т а б л и ц а 190.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	милл. руб.	%	милл. руб.	%	
Сельское хозяйство	613	84	895	62	47
Промышленность	117	16	528	38	353
	730	100	1.423	100	195

БССР по посевной площади уже в 1930 г. достигла уровня, намеченного для конца пятилетия: под всеми посевами в 1930 г. было 3.850 тыс. га, пятилетка намечала 3.862 тыс. га. Посевы зерновых по пятилетке в 1932/33 г. должны были достигнуть 2.591 тыс. га; но в 1930 г. зерновых было уже 2,6 милл. га, т. е. пятилетка по зерновым превзойдена в 2 года. Картофеля намечалось к 1932/33 г. 650 тыс. га; в 1930 г. высеяно 502 тыс. га. (По картофелю темп замедлен, в 1927/28 г. уже было засеяно 496,6 тыс. га.) К концу пятилетки в настоящее время намечается все же дать не 560 тыс. га, а один милл. га картофельных посевов.

Количество рабочих лошадей в 1930 г. — 950 тыс. голов превзошло наметку пятилетки на 1932/33 г. — 940 тыс. голов; темп развития свиноводства по БССР также опередил темп пятилетки.

К июню 1930 г. социалистический сектор (колхозы и совхозы) охватывал 17,1% посевной площади Республики и давал ориентировочно 25% всех хлебозаготовок.

Два года выполнения плана пятилетки в БССР показали, что темпы развития, намеченные пятилеткой, оказались для главнейших отраслей хозяйства Белорусской Республики преуменьшенными и пятилетка будет выполнена в 4 года.

IV.

УКРАИНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ И НАСЕЛЕНИЕ.

Украинская ССР занимает территорию в 451,6 тыс. кв. км, что по отношению к территории СССР составляет 2,1⁰/₀.

Население Украинской ССР в 1927/28 г. исчислялось в 29,9 милл. человек, что давало 20⁰/₀ населения СССР.

Во всем населении Украинской ССР сельское население составляло 24,2 милл. человек (80⁰/₀), городское — 5,7 милл. человек (20⁰/₀). Степень урбанизации Украинской ССР несколько больше, чем по СССР, где городское население составляло в 1928 г. 18⁰/₀. По отдельным районам население УССР распределялось след. образом (таб. 191).

Т а б л и ц а 191.

Подрайоны	Тыс. кв. км.	Тыс. чело.	Плотность	
			Всего	Сельск. населен.
Полесский	54.369	3.008	55	47
Правобережный	102.766	9.150	89	74
Левобережный	94.961	7.180	76	64
Степь { Земледельческий	121.351	5.726	47	38
Днепровский	46.962	2.467	53	42
Горный	31.175	2.168	70	39
Вся степь	199.488	10.361	52	39
Вся УССР	451.584	29.699	66	53

Общее число крестьянских хозяйств в 1927/28 г. исчислялось в 5,1 милл., что давало на 1 хозяйство 4,8 душ.

Средняя плотность населения Украинской ССР в 1927/28 г. составляла 66 человек на 1 кв. км (по всему Союзу — 7,1 человек на 1 кв. км); плотность одного сельского населения — 53 человека на 1 кв. км.

Наиболее плотно населенной частью Украинской ССР является Лесо-Степь: Правобережье, с плотностью сельского населения 74 чел. на 1 кв. км, и Левобережье 64 чел. на 1 кв. км. Степь населена значительно реже (39 человек на 1 кв. км). В Лесо-

Т а б л и ц а 192.

Подрайоны	Число хозяйств в тысячах
Полесский	532,8
Правобережный	1.790,5
Левобережный	1.226,3
Степь { Земледельческий ...	1.002,5
Днепр.-промышл. ...	383,6
Горно-промышлен.	217,4
Вся степь	1.603,5
Вся УССР	5.153,1

Степи находится центр сельскохозяйственной деятельности Украинской ССР. Из общего числа 5.153 тыс. хозяйств (1928 г.) УССР на Лесо-Степь падает 50%, на Степь — 30% хозяйств (табл. 192).

К концу пятилетия все население Украинской ССР достигает 33,2 милл. человек (прирост 11,4%), сельское население увеличивается до 26,1 милл. чел. (прирост 8%) и городское — до 7,2 милл. чел. (прирост 25,4%).

Столь значительный темп роста городского населения (25,4%) в то время, как сельское население возрастает всего на 8%, ука-

зывает на быстроту темпа индустриализации Украинской ССР за пятилетие 1927/28 — 1932/33 гг.

Разрежение населения перенаселенной Лесо-Степи, в особенности Правобережья, в течение пятилетия, в известной степени, будет достигнуто переселением. По всесоюзному контингенту переселенцев из Украинской ССР намечено к концу пятилетия 602 тыс. человек.

Из 45,2 милл. га территории Украинской ССР 3,6 милл. га находилось в 1927/28 г. под лесом (8,4%) и 32,6 милл. га под пашней (72%). Наибольшая лесистость (27,1%) имела место в Полессы, наибольшая распаханность (87,9%) в Степи (табл. 193).

Т а б л и ц а 193.

Подрайоны	Усадьба	Пашня	Сенокос	Прочие	Лес и ну-старники	
	В процентах					
Полесский	4,6	53,2	14,0	1,1	27,1	
Правобережный	8,0	72,9	5,1	0,7	13,3	
Левобережный	6,9	77,4	6,5	1,7	7,5	
Степь {	Земледельческий	4,7	89,3	1,5	2,4	2,1
	Днепровско-промышленный	6,8	84,2	2,7	1,0	5,3
	Горный	4,8	87,2	2,1	0,9	5,0

ПАШНЯ.

Распаханность территории Украинской ССР (72%) указывает на значительную земельную тесноту. При низкой технике полеводства, при неразвитости полевых посевов трав такой процент

распаханности говорит прежде всего о недостаточности кормовых ресурсов.

Некоторое увеличение площади удобных для сельского хозяйства земель в течение пятилетия будет произведено за счет мелиораций: из двух миллионов га заболоченных земель к 1932/33 г. будет осушено 310 тыс. га, кроме того другими мелиоративными работами будет подготовлено к пашне еще 303 тыс. га. Всего мелиорация даст 613 тыс. га удобной для земледелия земли. К концу пятилетия (1932/33 г.) площадь пашни увеличится до 34 милл. га, что повышает среднюю распаханность территории до 75%.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Украинской ССР в 1927/28 г. определялась в 25,5 милл. га, что составляло 78,2% пашни, т. е. под паром оставалось около $\frac{1}{5}$ пашни. При распространенном в Украинской ССР пестропольи это говорит за то, что земля мало „отдыхает“.

К концу пятилетия посевная площадь поднимается до 28,8 милл. га (прирост 12,8%), что дает 85% пашни под посевами и всего 15% под паром.

ЗЕРНОВЫЕ И НЕЗЕРНОВЫЕ.

В посевных площадях Украинской ССР преобладают зерновые хлеба. В 1927/28 г. под зерновыми насчитывалось 21,3 милл. га, что составляло 83% всей посевной площади. Такой высокий процент зерновых указывает на односторонность земледелия и на его экстенсивность. К концу пятилетия площадь под зерновыми увеличивается на 2,8% (до 21,9 милл. га). В силу того, что вся посевная площадь за пятилетие поднимается на 12,8%, а площадь под зерновыми только на 2,8%, доля зерновых в посевах снижается к концу пятилетия до 75% посевной площади.

Первое место в посевах УССР в 1927/28 г. занимала пшеница, на которую падало 21,9% всей посевной площади УССР; второе рожь — 16,7% и третье — ячмень — 15,2%. Пропорция культур в 1927/28 г. по районам видна из таблицы 194.

Полевая формула для всей УССР (1927/28 г.) была Пш-Р-Я (пшеница, рожь, ячмень), но для Степи эта формула была Пш-Яч-Ку (пшеница, ячмень, кукуруза); для Полесья Р-О-Гр (рожь, овес, гречиха), для Правобережья Р-О-Пш (рожь, овес, пшеница); для Левобережья Пш-Р-Яч (пшеница, рожь, ячмень).

В Лесо-Степи сеется 69% всей Украинской ржи и 86% Украинского овса; в Степи сеется 71% всей Украинской пшеницы и 71% ячменя. Словом, серые хлеба — рожь и овес, — по преимуществу, сеются в Полесье и Лесо-Степи; пшеница и ячмень — экспортные хлеба — сеются, по преимуществу, в Степи.

Средняя площадь посева на 1 двор по Украинской ССР в 1927/28 г. составляла 4,2 га; в Степи она была выше средней — 6,0 га, в Полесьи — ниже средней — 3,1 га.

Т а б л и ц а 194 (в ‰ ‰).

	Рожь	Пшеница	Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель	Горох	Сах. свекла	Травы	Подсолнух
Полесский	40	5,1	2,0	16,5	17,4	11,6	—	2,5	1,3	0,8	5,9	—
Правобережный	27,7	12,6	7,0	13,0	7,9	6,4	4,4	5,9	2,6	5,2	6,5	0,5
Левобережный	23,2	25,5	12,8	9,5	5,1	5,9	2,9	2,7	0,3	2,5	3,6	3,4
Степь { Земледельческий	5,2	21,7	22,9	5,5	0,3	9,0	19,4	1,4	0,2	0,7	0,4	9,3
Днепр. промышленн.	6,2	30,8	19,9	3,4	0,1	9,7	16,7	1,5	0,1	0,1	0,8	7,4
Горный	4,0	44,4	23,1	4,7	—	1,7	9,6	1,0	0,1	—	0,7	7,8
Вся степь	5,3	27,1	22,1	4,9	0,2	8,1	17,4	1,4	0,2	0,4	0,6	8,6
Вся УССР	16,7	21,9	15,2	8,5	4,3	6,8	10,1	3,2	0,8	1,9	3,0	5,1

Из остальных культур — кукуруза на 75‰ сеялась в Степи; гречиха почти на все 100‰ сеялась в Лесо-Степи; картофель — на 80‰ также в Лесо-Степи.

Лесо-Степь также сеет 70‰ всех посевов проса, сахарной свеклы и почти 100‰ махорки.

В течение пятилетия расширяются посевные площади клубне- и корнеплодов, технических культур и посевных трав (табл. 195).

Т а б л и ц а 195.

Культуры	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в 0/0
	В тыс. га		
Картофель	1.225	1.550	26
Сахарная свекла . . .	551	828	50
Подсолнух	734	1.410	92
Конопля	190	210	10
Махорка	28	30	7
Посевные травы . . .	523	1.414	170,4

Наиболее значительное расширение посевов намечается по подсолнуху (прирост 92‰) — в виду усиленного спроса на растительное масло — и по сахарной свекле (прирост 50‰). Последнее стоит в связи с проектируемым повышением производства сахара по Союзу с 1,1' милл. т до 2,3 милл. т в год.

Рост посевных трав, вместе с намеченным расшире-

нием посевов корнеплодов и картофеля, частью идущего на корм скоту, улучшает кормовую базу для животноводства.

Урожайность полевых культур в Степи более низкая и имеет большие колебания, чем в Лесо-Степи. Так, например, рожь, при средней урожайности за трехлетие 1925/27 гг. в 9 ц с 1 га, в Степи имела урожайность — 7,1 ц с 1 га.

Озимая пшеница, имеющая в УССР большую урожайность, чем яровая пшеница, за то же трехлетие дала среднюю урожайность в 9,4 ц с 1 га; в Степи — всего 8,7 ц с 1 га; ячмень, при урожайности в 7,5 ц с 1 га по всей Украинской ССР в Степи дал всего 6,8 ц с 1 га. То же относится и к кукурузе, свекле и к другим культурам.

Наибольшую урожайность зерновые давали в Лесо-Степи: в 1927/28 г. сбор с 1 га в среднем по УССР был 8,7 ц; в Степи — 7,2 ц, в Лесо-Степи — 10,5 ц и в Полесьи — 9 ц.

Это указывает на то, что Степь ведет более экстенсивное полеводство, чем лесостепные районы Украинской ССР.

Наименьшую урожайность зерновых давала Степь, но по сбору зерновых хлебов на душу населения Степь стояла на первом месте: при среднем сборе зерновых на 1 душу по УССР в 1927/28 г. в 7,1 ц, Степь имела 9,3 ц; Полесье — 4,5 ц; Правобережье — 5,7 ц и Левобережье — 7,3 ц на душу.

Рационализация полеводства в Украинской ССР прежде всего направляется на поднятие урожайности. Изменение системы полеводства, введение в севооборот засухоустойчивых и пропадных культур, посевы трав, применение минерального и навозного удобрения, селекция, механизация, тракторизация (на базе социальной реконструкции сельского хозяйства) — все это поднимает урожайность зерновых к концу пятилетия в среднем на 36,3%.

Общее количество тракторов в начале пятилетия намечалось в 10,3 тыс. штук; к концу пятилетия — 42 тыс. штук; из которых в колхозы будет направлено 38 тыс. штук, остальные пойдут в совхозы.

Валовой сбор зерновых в 1927/28 г. в Украинской ССР определялся в 170,2 милл. ц. За покрытием потребностей в зерне деревни Украинской ССР оставался излишек в 34,5 милл. ц. Часть этого излишка пошла на покрытие нужд в зерне города и промышленности, после чего остался избыток в 17,9 милл. ц, свободный для вывоза за пределы Украинской ССР.

В 1926/27 г. УССР ввезла 2,3 милл. т хлеба и вывезла 3,5 милл. т хлеба, чистый вывоз, следовательно, был 1,2 милл. т. Во всех районах УССР, за исключением Полесья и Горного, вывоз преобладал над ввозом (таб. 196).

Если взять только Степь, то ввоз в нее дал 1.126 тыс. т, вывоз 2.023 тыс. т, чистый вывоз равнялся 902 тыс. т, т. е. составлял 75% всего чистого вывоза хлеба УССР (1,2 милл. т).

Т а б л и ц а 196.

Подрайоны	Ввоз	Вывоз
	Тыс. тонн	
Полесский	90	54
Правобережный	390	421
Левобережный	686	1.016
Степь { Земледельческий ...	676	1.318
Днепропетровско-пром. ...	215	614
Горный	230	92
Вся УССР	2.287	3.515

Т а б л и ц а 197.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	В тыс. цнт		
Конопля-волокно.....	962	1.323	37,5
Лен-семя.....	225	453	101,3
Подсолнух.....	5.399	12.267	127,2
Сахарная свекла.....	74.253	148.397	99,8

После удовлетворения из этого излишка нужд города и промышленности остаток для экспорта за пределы Украинской ССР выражается в 30,9 милл. ц.

К концу пятилетия в силу тех же причин — роста посевных площадей и роста урожайности — поднимается валовая продукция и других культур (в частности урожайность сахарной свеклы в течение пятилетия — с 135 ц до 180 ц с 1 га).

К 1932/33 году удваивается продукция льна-семени, сахарной свеклы, более чем удваивается продукция подсолнуха и на 37,5% увеличивается продукция конопля-волокна (таб. 197).

Соответственно возрастанию за пятилетие валовой продукции растениеводства увеличивается и ее денежное выражение.

Валовая продукция растениеводства Украинской ССР в течение пяти лет поднимается с 2,15 млд. руб. в 1927/28 г. до 3,2 млд. руб. в 1932/33 г. (прирост 48,7%) (таб. 198).

Главную роль в валовой продукции растениеводства и в начале, и в конце пятилетия играют зерновые. Но вес их за пятилетие в общей продукции все же падает, так как валовая продукция зерновых вырастает за пятилетие на 35,8%, в то время как продукция технических культур вырастет на 87,1%; овощей и фруктов — на 55,8%, прочих незерновых — на 53,6%.

Роль овощей и фруктов в валовой продукции растениеводства увеличивается благодаря расширению площади под огородами, садами и виноградниками. Площадь под садами увеличивается с 251 тыс. га до 384,4 тыс. га, под виноградниками — с 41,7 тыс. га до 60,9 тыс. га.

(Виноградарством занимаются в Степной части УССР).

К концу пятилетия, в силу роста посевной площади, а главным образом благодаря подъему урожайности, валовой сбор зерновых по Украинской ССР возрастает до 229 милл. ц (прирост 34,3%). После покрытия потребностей деревни остается излишек зерна, определяемый в 54,4 милл. ц.

Т а б л и ц а 198.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %/о
	в милл. руб. (в ценах 1927/28 г.)		
Зерновые	1.010	1.372	35,8
Технические	200	375	87,1
Прочие незерновые....	653	1.002	53,6
Овощи и фрукты.....	289	451	55,8
Все растениеводство	2.152	3.200	48,7

По сравнению с довоенным временем в полеводстве УССР произошли значительные изменения: большинство культур дало значительное расширение посевной площади. В 1928 г., по сравнению с 1913 годом, посевы кукурузы выросли в 27 раз; подсолнуха почти в 10 раз; посевных трав в полтора раза и т.д. Не достигла довоенного уровня сахарная свекла (90% посева 1913 г.); пшеница (81% посева 1913 г.) и ячмень (61% посева 1913 г.). Вся площадь посева УССР превысила довоенную (106% довоенного уровня в 1928 году) посевную площадь.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство в начале пятилетия по количеству коров и овец превысило стадо 1913 г., но оно отстало от довоенного уровня по общему количеству крупного рогатого скота, по количеству лошадей и свиней.

Формула состава стада по Украинской ССР для 1927/28 г. была Кр-С-О (крупный рогатый скот, свиньи, овцы); по Лесостепи Кр-О-С (крупный рогатый скот, овцы, свиньи); по Степи—Кр-О-Л (крупный рогатый скот, овцы, лошади).

Т а б л и ц а 199.

	1913 г.	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост к 1927/28 г. в %
	М и л л. г о л о в			
Лошади	5,2	5,1	5,7	12
В том числе: рабочие лошади	4,1	3,9	4,5	14
Крупный рогатый скот	8,5	8,4	9,3	10
В том числе коровы	3,5	3,9	4,4	13
Овцы	6,6	8,3	7,0	—15
Свиньи	6,1	5,3	8,4	5,8

Недостаток рабочих лошадей в Украинской ССР пополняется волами и тракторами. В 1928 г. числилось 0,8 милл. волов, что составляло 9% стада крупного рогатого скота.

К концу пятилетия число рабочих лошадей возрастает на 14%, все лошадиное поголовье — на 12%.

Стадо крупного рогатого скота в течение пяти лет увеличивается на 10%, число коров в стаде увеличивается на 13%.

По числу голов коровы в 1927/28 г. составляли менее половины стада крупного рогатого скота (46%), что указывает на мясомолочное направление крупно рогатого животноводства УССР. В отдельных районах доля коров в стаде крупного рогатого скота отступала от среднего: в Полесьи коров в стаде в 1927/28 г. было 52%; в Правобережном и в Днепропетровском районах доля коров была 49% в каждом. Ниже среднего доля коров была в Степном подрайоне — 44%; в Левобережном подрайоне—43% и в Горнопромышленном—40%.

К концу пятилетия процент коров в стаде крупного рогатого скота Украинской ССР повышается до 48%. Рационализация кормления и ухода за скотом повышает удойность коров к концу пятилетия на 40%: в Лесо-Степи удойность коров поднимается до 1.500 литров, в Степи до 1.750 литров с коровы в год.

Наибольший прирост в стаде Украинской ССР в течение пяти лет получает поголовье свиней (58%). Свиноводство развито, главным образом, в Лесо-Степи, где сосредоточена большая часть посевных площадей картофеля, служащего кормом для свиней. Овцеводство в Украинской ССР в течение пяти лет сокращается. Это находится в связи с сокращением пастбищ для овец, особенно в перенаселенных районах Лесо-Степи. Овцеводство в этих районах носит по преимуществу потребительский характер. В Степной части, где имеется еще простор (залежь) для пастбища и где ведется промышленное грубошерстное и, в особенности, мериносовое овцеводство, сокращение овцеводства в течение пяти лет намечается в меньшей мере, чем в Лесо-Степи.

В соответствии с изменениями в составе стада к концу пятилетия происходят и изменения в валовой и товарной продукции животноводства Украинской ССР.

Валовая продукция мяса и сала в 1927/28 г. определялась в 707 тыс. *т*, из этого количества 300 тыс. *т* (42% от валовой продукции) составили товарную продукцию. За пределы Украинской ССР было вывезено 68 тыс. *т*. К концу пятилетия валовая продукция мяса повышается на 15,5%.

Валовая продукция молока по Украинской ССР в 1927/28 г. составила 46 милл. *ц*, в том числе товарного молока было 12 милл. *ц* (26% валовой продукции). К концу пятилетия в виду роста числа коров в стаде и повышения удойности валовая продукция молока поднимается до 61 милл. *ц*.

Заготовка масла в 1927/28 г. дала 3,4 тыс. *т*, что составило 7% валовой продукции масла Украинской ССР.

Что касается мелких кож и шерсти, то в виду уменьшения количества овец продукция их к концу пятилетия снижается (таб. 200).

Т а б л и ц а 200.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
Кожи крупн. (тыс. шт.)	2.353	2.385	1,4
Кожи мелк. (тыс. шт.)	4.451	3.980	-10,6
Шерсть (тыс. цнт)....	98,3	90,5	-7,9

Валовая продукция животноводства с 820 милл. руб. в начале пятилетия к концу пятилетия повышается до 1.181 милл. руб., что составляет прирост на 44,1%.

Соответственно этому повышается и товарная продукция животноводства Украинской ССР;

в 1927/28 г. товарная продукция составляла 290 милл. руб., в 1932/33 г. она достигает 446 милл. руб. (прирост 54%).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Т а б л и ц а 201.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство	2.153	73	3.200	73	48,7
Животноводство.	820	27	1.181	27	44,0
Все сельск. хоз.	2.973	100	4.381	100	47,4

Однако, в товарной продукции сельского хозяйства Украинской ССР роль животноводства (40%) несколько выше, чем в валовой продукции (27%).

Развивающаяся быстрым темпом индустриализация Украинской ССР обеспечивает „рынок“ для ее сельского хозяйства, как в области продовольственной, так и сырьевой продукции.

Сырье сельского хозяйства Украинской ССР в значительной мере перерабатывается своею промышленностью. Сюда относится прежде всего сахарная свекла. Валовой сбор свеклы к концу пятилетия намечается в 14,8 млн. т. Из этого количества, при сахаристости свеклы в 18%, будет добыто около 2,3 млн. т сахара. На своем сырье работает мукомольная промышленность УССР. Частью на своем сырье будет работать шенко-джутовая промышленность по выработке мешков и шпагата.

Точно также шерстеобрабатывающая промышленность Украинской ССР работает отчасти на своем сырье.

Т а б л и ц а 203.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %
	млн. руб.	млн. руб.	
Сельское хозяйство....	2.973	4.382	47
Промышленность (цен- зовая).....	2.146	5.576	260

В валовой продукции сельского хозяйства Украинской ССР первое место и в начале и в конце пятилетия принадлежит растениеводству (таб. 201).

Первое место в течение пятилетия остается за растениеводством также и в товарной продукции сельского хозяйства Украинской ССР (таб. 202).

Т а б л и ц а 202.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	
Растениеводство	487	60	848	60	74,1
Животноводство.	322	40	514	40	59,8
Все сельск. хоз.	809	100	1.362	100	68,4

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

В начале пятилетия валовая продукция сельского хозяйства была выше валовой продукции промышленности (табл. 203).

Т а б л и ц а 204.

	1927/28 г.	1932/33 г.
	в %/о/о	
Территория	2,1	2,1
Население	20	20
Валовой сбор зерновых	22,9	21,61
Конопля-волокно	21,9	22,05
Сахарная свекла	82,6	75,9
Подсолнух	26,4	30,3
Крупные кожи	16,7	14,7

В начале пятилетия валовая продукция цензовой промышленности (2.146 милл. р.) стояла ниже валовой продукции сельского хозяйства (2.973 милл. р.), в конце пятилетия в силу того, что темп развития цензовой промышленности (260%) значительно выше темпа развития сельского хозяйства (47%), валовая продукция промышленности (5.576 милл. руб.) превышает валовую продукцию сельского хозяйства (4.382 тыс. р.)

Удельный вес Украинский ССР в сельском хозяйстве СССР представляется особенно значительным по сахарной свекле, подсолнуху, конопле, зерновым культурам. Но здесь наблюдается в виду развития сельского хозяйства в других областях СССР понижающаяся тенденция (табл. 204).

Расширение посева зерновых и повышение их сборов в других районах, а также расширение посевов свеклы в РСФСР, понижает долю УССР в этой продукции, но доля УССР по валовой продукции подсолнуха повышается с 26,4% до 30,3% и конопля — с 21,9 — до 22,05%.

Темпы развития народного хозяйства УССР в действительности оказались выше, чем это намечалось пятилеткой. В наиболее важной части хозяйства УССР — развитии социалистического сектора — Украинская республика к июню 1930 г. имела весьма серьезные достижения: в ней было коллективизировано 35% крестьянских хозяйств (бедняцких и середняцких), причем под колхозами оказалось 40,5% посевной площади Республики. Социалистический сектор (совхозы и колхозы) занимал в 1930 г. (летом) 44% всей посевной площади УССР. По некоторым отраслям сельского хозяйства предположение пятилетки были превзойдены уже в 1930 г.: так, сахарной свеклы было посеяно 928 тыс. га, в то время как по пятилетке в 1932/33 г. намечалось 828 тыс. га. (Ср. стр. 180).

Темпы развития промышленности в УССР оказались также значительно большими, чем это намечалось пятилеткой. По ведущим отраслям промышленности (уголь, железная руда, сельхозмашиностроение) „план пятилетки будет выполнен в 3 года“.

V.

ЗАКАВКАЗСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

ТЕРРИТОРИЯ.

Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика объединяет три республики: Грузинскую, Азербайджанскую и Армянскую. На севере З. Ф. граничит с Северным Кавказским Краем и Дагестанской АССР, на юге — с Персией и Турцией, на западе — с Черным морем и на востоке — с Каспийским морем.

Вся территория З.Ф. охватывает 185 тыс. кв. км. Около половины всей площади (46%) занимает Азербайджанская ССР, свыше $\frac{1}{3}$ — Грузинская ССР (37%) и около $\frac{1}{6}$ части — Армянская ССР. Положение Закавказья в широтном направлении (43с.ш.—39с.ш.) соответствует положению средней и южной Италии, но по климату Закавказье отличается от Италии. В Закавказьи можно различать три системы климатов: теплый и влажный климат западной долины (побережье Черного моря и низменность Риона), континентальный и сухой климат восточной части (долина Куры) и климат нагорья Малого Кавказа с морозными зимами, теплым летом и с достаточным количеством осадков.

Восточная низменность по среднему течению Куры имеет недостаточное количество осадков и нуждается в искусственном орошении; по климату она близка к Средней Азии, имеет солонцеватые почвы; западная низменность имеет избыточное количество влаги, и нуждается местами в осушении; климат носит субтропический характер; среди почвы здесь имеются красноземы, годные для чайных насаждений.

Западная часть З.Ф. имеет значительную лесную площадь. Лесная площадь к востоку постепенно сокращается и в прикаспийской долине уже лесов нет, благодаря сухости климата.

Общая площадь лесов в З. Ф. исчисляется в 4 милл. га; большая часть их находится в Грузии; на Азербайджан падает всего 20% всех лесов и на Армению — около 10%. Ряд причин: недоступность многих лесных массивов, многопородность лесных насаждений, необходимость сохранять леса для охраны влаги и для предохранения от оползней — делает лесное хозяйство в З.Ф. относительно мало развитым.

Рассматривая движение климатов и растительности З.Ф. по вертикальным зонам можно установить на горах, за зоной лесов, зону альпийских кустарников и еще выше, — зону альпийских трав, представляющих летний корм для скота.

НАСЕЛЕНИЕ.

Население З.Ф. в 1928 г. составляло 6 милл. чел., в том числе в городах жило 24⁰/₁₀₀, в селениях—76⁰/₁₀₀ всего населения (табл. 205).

Т а б л и ц а 205.

	Территория		Население		Плотность		Число дворов	
	милл. га	%	милл. душ	%				
					% гор. насел.	Всего	Сельск.	% дворов
Грузия.....	6,9	37	2,7	45	22	39	31	427
Азербайдж.	8,6	46	2,4	40	29	28	20	330
Армения...	3,0	17	0,9	15	20	31	25	150
Всего	18,5	100	6,0	100	24	32	25	907

По количеству населения (2,7 милл. жителей) на первом месте З. Ф. республик стоит Грузия; за ней следует Азербайджан (2,4 милл. жителей). В этих двух республиках живет 85⁰/₁₀₀ всего населения З. Ф. Население Армении в 1928 г. не достигало 1 милл. чел. (0,9 милл. чел.).

Азербайджан является наиболее урбанизованной из республик З. Ф. Процент городского насе-

ления в нем наивысший—29⁰/₁₀₀, т. е. значительно превышал средний процент городского населения по СССР. В Закавказьи во всех республиках процент городского населения поднимают крупные промышленные (Баку) и административные центры.

ПАШНЯ.

Общая площадь пашни по трем республикам Закавказской Федерации в 1927/28 г. определялась в 3,6 милл. га, в том числе 67⁰/₁₀₀ неполивной и 33⁰/₁₀₀ поливной пашни.

Поливная пашня в Азербайджане составляла более половины (56⁰/₁₀₀) всей пашни республики, в Армении—менее 1¹/₅ (16⁰/₁₀₀) и в Грузии всего 4⁰/₁₀₀ (табл. 206).

Т а б л и ц а 206.

	Азерб.		Армен.		Грузия		Зак. Фед. Респ.	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Пашня поливная.....	993,3	56	96,5	16	115	4	1.204,8	33
Пашня неполивная.....	780,5	44	514,2	84	1.080	96	2.374,7	67
Всего	1.773,8	100	610,7	100	1.195	100	3,579,5	100

Из 115 тыс га поливной площади в Грузии 94 тыс. га (82⁰/₁₀₀) падает на восточную Грузию и 18⁰/₁₀₀—на западную Грузию.

Площадь пашни во всей территории Закавказской Федерации в 1927/28 г. составляла 19⁰/₁₀₀. Наименьшую долю во всей террито-

рии пашня составляла в Грузии — 17% всей территории; в Азербайджане пашня составляла 21%, в Армении — 23%.

К концу пятилетия площадь пашни увеличивается до 3,8 милл. га (прирост 8%) и займет 20,3% территории Закавказской Федерации.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Закавказской Федерации в 1927/28 г. достигала 2,14 милл. га, что составляло 60% площади пашни, т. е. 40% пашни лежало под паром и залежью (табл. 207).

Т а б л и ц а 207.

	Вся посевная площадь		В том числе зерновых тыс. га	% зерновых в посевной площади
	Тыс. га	%		
Азербайджан.....	1.016,5	49	874,1	86
Армения.....	322,9	15	287,7	96
Грузия.....	800,0	36	758,6	94
Вся посевн. площ. Зак. Фед. Респ.	2.139,4	100	1.920,4	90

Наибольшую посевную площадь имел Азербайджан — 1016,5 тыс. га или 49% посевной площади Закавказской Федерации; Грузия заседала 800 тыс. га или 36% посевной площади Закавказской Федерации и Армения 322,9 тыс. га или 15% посевной площади Закавказской Федерации.

Наиболее обеспечен посевом в 1927/28 г. был Азербайджан, где на 1 двор сеялось 2,05 га, наименее обеспечена посевом была Грузия — 1,3 га на 1 двор; среднее положение занимает Армения с 1,69 га на один двор (табл. 208).

Т а б л и ц а 208.

По количеству дуп в дворе в каждой из республик Закавказской Федерации различий почти не наблюдается: при среднем 5,28 человек на 1 двор, в Азербайджане было 5,26 человек, в Армении — 5,31 человек и в Грузии — 5,29 чел. на 1 двор.

В Западной Грузии состав семьи — 5,2 человека на 1 двор, несколько ниже, чем в Восточной — 5,28 человек на 1 двор. Восточная Грузия более богата посевами, чем Западная: на 1 двор в Восточной Грузии приходилось 1,56 га посевов, в Западной — 1,1 га.

К концу пятилетия распахка залежей и новых площадей на плоскогорьях, орошение и осушение повышают посевную площадь Закавказской Федерации до 2,7 мил. га, т. е. до 71% площади пашни.

	На сто хоз.	
	Душ общего пола	Посева в поле и на усадьбе
Азербайджан.....	526,3	204,5
Армения.....	531,1	168,8
Грузия.....	529,0	131,1
Закавказск. Федерация	527,6	164,8

ЗЕРНОВЫЕ.

	Закавказ. Федерац. Тыс. га			Азербайджан Тыс. га			Армения Тыс. га			Грузия Тыс. га		
	Озимые	Яровые	Всего	Озимые	Яровые	Всего	Озимые	Яровые	Всего	Озимые	Яровые	Всего
Пшеница	896,9	168,0	1.064,9	584,4	9,0	593,4	81,5	119,0	200,5	231,0	40	271
Кукуруза	—	410,2	410,2	—	13,1	13,1	—	0,3	—	—	396,8	396,8
Ячмень	206,0	146,5	352,5	190,0	13,7	203,7	3,1	68,1	71,2	13,0	64,6	77,6
Рис	—	54,2	54,2	—	53,5	53,5	—	0,6	0,6	—	0,1	0,1
Прочие	3,2	35,4	38,6	0,4	10,0	10,4	1,4	13,7	15,4	1,3	11,8	13,1
Всего зерновых	1.106,1	814,3	1.920,4	774,8	99,3	874,1	86,0	201,7	287,7	245,3	513,3	758,6

Зерновые культуры во всей посевной площади Закавказской Федерации составляли 90% — 1.920,4 тыс. га из 2.139,4 тыс. га. В Азербайджане доля зерновых была ниже среднего по Закавказской Федерации (86%); в Грузии и в Армении она поднималась до 94%—96%. Из зерновых культур в посевах Закавказской Федерации первое место принадлежало пшенице — 1.065,9 тыс. га, второе кукурузе — 410,2 тыс. га и третье — ячменю 352,5 тыс. га. На четвертом месте стоял рис, посевная площадь которого в 1927/28 г. была 54,2 тыс. га (табл. 209).

Во всей Закавказской Федерации преобладали озимые хлеба (пшеница и ячмень), площадь их составляла 1.106,1 тыс. га — 57% всей посевной площади. Из трех республик Армения дает отклонение, в ней площадь под яровыми посевами (119 тыс. га) выше, чем под озимыми (81,5 тыс. га).

Пшеница в посевах Закавказской Федерации занимала 55%, в том числе в посевах Азербайджана — 67%, в посевах Армении — 94% и в посевах Грузии — 36%.

Кукуруза занимала 21% в посевах всей Закавказской Федерации: 99% — в посевах Грузии и 1 — в посевах Азербайджана.

Посевная площадь под рисом равнялась 54,2 тыс. га; на 99% рис сеется в Азербайджане.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Площадь под незерновыми культурами в 1927/28 г. составляла 219,3 тыс. га, главное место

среди этих культур принадлежало хлопку (табл. 210).

Площадь под хлопком в Закавказской Федерации в 1927/28 г. составляла 122,8 тыс. га, большая часть хлопковых посевов (86%) была сосредоточена в Азербайджане, на Армению падало 10%, на Грузию 4%.

Главные посевные площади под табаком находились в Грузии: из 15,1 тыс. га, засеваемых табаком в Закавказской Федерации, в Грузии находится 14,1 тыс. га

Полевая формула для посевов Закавказской Федерации будет Пш-Ку-Яч (пшеница, кукуруза, ячмень). В Грузии полевая формула имеет другой вид—Ку-Пш-Яч (кукуруза, пшеница, ячмень), для Армении и Азербайджана Пш-Яч-Хл (пшеница, ячмень, хлопок).

Общий сбор зерновых по Закавказской Федерации в 1927/28 г. достиг 17,8 милл. ц. Этот сбор удовлетворил хлебофуражные потребности деревни Закавказской Федерации, но не оставил никаких излишков для города и промышленности. В силу этого по всей Закавказской Федерации получился дефицит зерна в 3,5 милл. ц.

К концу пятилетия техническая и социальная реконструкция сельского хозяйства Закавказской Федерации, расширение посевной площади, поднятие урожайности повышают сбор зерновых до 24 милл. ц (прирост 34,8%).

Этот сбор покрывает все потребности в зерне деревни и оставляет 2,4 милл. ц. Предположительный хлебофуражный баланс Закавказской Федерации на 1928/29 г. исчислил ее дефицит в 4,37 милл. ц; при этом дефицит распространялся на все виды хлеба, кроме риса в двух республиках—Азербайджане и Армении; в Грузии—же в 1928/29 г. не хватало и риса.

Главнейшей полевой культурой Закавказской Федерации после зерновых является хлопок. Климат для хлопка в некоторых частях Закавказской Федерации представляется в виду большого числа безморозных дней даже более благоприятным, чем климат Средней Азии, поэтому в Закавказской Федерации можно сеять высокие сорта хлопчатника, требующие более длительного вегетационного периода.

Хлопковые посевы Закавказской Федерации в 1927 г. занимали 122,8 тыс. га, с этой площади было собрано 0,8 милл. ц хлопка сырца. К концу пятилетия посевная площадь под хлопком в Закавказской Федерации увеличивается до 240 тыс. га (прирост 93%). Благодаря росту посевной площади под хлопком,

Т а б л и ц а 210.

	Азербайджан	Армения	Грузия	Закавказск. Федерация
	тыс. га			
Хлопок.....	105,2	12,2	5,4	122,8
Картофель.....	11,5	10,8	8,0	30,3
Огороды и бахчи.	14,5	3,4	6,0	23,9
Табак.....	0,5	0,5	14,1	15,1
Масличные.....	6,2	4,4	2,3	12,9
Посевные травы.	3,6	3,9	2,8	10,3
Прочие.....	0,9	—	3,1	4,0

а также благодаря увеличению урожайности хлопка на 70% (на 115% в колхозах и на 50% в индивидуальных хозяйствах) сбор сырья в 1932 г. повышается до 2,5 милл. ц (прирост 200%).

Удельный вес сбора хлопка в Закавказской Федерации в общем сборе хлопка в СССР в течение пятилетия увеличивается с 11,93% до 13,09% (первоначальная наметка).

Расширение посевных площадей под хлопком не везде препятствует увеличению посевов зерновых, так как хлопок разводится в нижних зонах (ниже 300 м над уровнем моря), где сеется всего 37% всех зерновых Закавказской Федерации. В средних и верхних зонах (выше 300 м над уровнем моря), где сеется 63% зерновых, хлопок по температурным условиям уже не является конкурентом зерновых.

В нижней же зоне, вместе с хлопком, сеется 76% всего количества высеваемого в Закавказской Федерации риса и 75% табаку.

В течение пятилетия в ЗФР увеличиваются посевы таких культур, как кенаф (до 14 тыс. га); подсолнух (до 12 тыс. га); лен (до 11 тыс. га); табак (до 22 тыс. га). Намечается также значительное увеличение посевов трав—с 10,3 тыс. га до 105 тыс. га.

Помимо полевых культур часть обрабатываемой земли Закавказской Федерации занята под виноградниками (75 тыс. га в 1927 г.) и под фруктовыми садами (54 тыс. га) (табл. 211).

Т а б л и ц а 211.

	Азербайджан	Армения	Грузия	Всего
	тыс. га			
Сады фруктовые	32,6	4,7	17,1	54,4
Виноградники...	29,4	8,4	37,4	75,2
Табак.....	0,5	0,5	14,1	15,1

Площади под этими насаждениями к концу пятилетия увеличиваются. Из всей площади Закавказской Федерации, занятой под виноградниками, 50% находится в Грузии (Кахетинский район), 60% садовой площади Закавказской Федерации находится в Азербайджане, там же находится и половина огородных площадей Закавказской Федерации. Табак в Грузии на 87% сеется в

Абхазской АССР. В Грузии находятся и насаждения чая. В 1927 г. в Грузии под чайными плантациями было 1,924 га, давших 947 тыс. кг зеленого чайного листа, в 1928 г. площадь под чайными плантациями была увеличена до 3.995 га и сбор чая дал 1.060 тыс. кг.

К концу первого пятилетия сбор чая достигает 2,9 милл. кг, к концу второго пятилетия—21 милл. кг, т.е. 60% довоенного потребления чая в России.

Рационализация растениеводства в 1932/33 г., помимо ряда агрономических мероприятий, помимо коллективизации крестьянских хозяйств, будет достигнута организацией и укреплением совхозов. К разного рода совхозам, работавшим в 1927/28 г.,

к 19 виноградарским и винодельческим, 6 полеводственным, 5 пло-
доводственным и 14 субтропическим—в течение пятилетия прибав-
ляются 5 хлопковых; 2 табачных; 2 кенафных; 2 свеклосахарных
и 7 чайных.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство в Закавказской Федерации находится на очень
низкой стадии развития и, по преимуществу, носит кочевой и
полукочевой характер.

Закавказская Федерация обладает значительным количеством
кормовых угодий в виде пастбищ и выгонов. Пастбища делятся
на летние и зимние. Летние пастбища (эйлаги) частью представ-
ляют из себя альпийские луга; зимние пастбища (кишлаги)—
это неорошаемые степи низменностей. Скот по сезонам переме-
щается с летних пастбищ на зимние. На зиму кормов, как пра-
вило, не заготавливают.

В Азербайджане имеются обширные зимние пастбища, но мало
летних; наоборот, в Армении много летних пастбищ, но мало
зимних; в Грузии зимних пастбищ мало, летних достаточно.

В силу недостатка летних пастбищ в Азербайджане летом на
плато Армении стекаются стада Азербайджана и даже Грузии
и, наоборот, зимой к киш-
лагам Азербайджана со-
бирается скот Армении и
также часть Грузии.

Продукция животно-
водства едва удовлетво-
ряет потребность сель-
ского населения Закав-
казской Федерации, для
удовлетворения потре-
бностей городов молочные
продукты, мясо и яйца
ввозятся из Северного
Кавказа.

Т а б л и ц а 212.

	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в % ¹⁹³⁰ / ₁₉₃₀
	Милл. голов		
Лошади	0,29	0,36	24
Крупн. рогатый скот ..	3,5	4,3	21
В том числе коровы ..	1,1	1,4	26
волы	1,0	—	—
Овцы	5,4	6,4	18
Козы	0,8	1,0	25

В стаде всего скота Закавказской Федерации преобладает мел-
кий скот: в 1927/28 г. на 5,4 милл. голов овец и 0,8 милл. коз
числилось 3,5 милл. голов крупного рогатого скота и 0,29 милл.
голов лошадей (табл. 212).

К концу пятилетия стадо всех видов скота увеличивается на
18-26%. Ряд мероприятий, направленных на поднятие животно-
водства Закавказской Федерации—метизация, расширение кор-
мовой базы, переход от кочевого скотоводства к оседлому—значи-
тельно повышает его продуктивность и к концу пятилетия делает
возможным удовлетворение потребностей городов продукцией
собственного животноводства.

Задача, которую ставит себе животноводство Закавказской Федерации, заключается в том, чтобы дать стаду крупного рогатого скота более молочное направление, а овцеводству—мясо-шерстно-молочное направление.

Одним из средств поднятия животноводства Закавказской Федерации на высшую ступень является организация совхозов. К восьми животноводческим совхозам в 1927 г. в течение пяти лет прибавляется 10 овцеводческих совхозов и два животноводческих—смешанных.

К концу пятилетия валовая продукция животноводства повышается с 36,8 милл. руб. до 87,7 милл. руб.

Валовая продукция крупных кож с 417 тыс. штук к концу пятилетия поднимается до 510 тыс. штук (прирост 22,3%),—мелких кож с 2,7 тыс. штук до 3,7 тыс. штук (прирост 35,8%), шерсти с 96,3 тыс. ц до 136,2 тыс. ц (прирост 41,4%).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Закавказская Федерация является мощным и все более развивающимся центром промышленности (нефтяная промышленность)

Т а б л и ц а 215.

	1927 г.		1932 г.		Прирост в %
	милл. руб.	%	милл. руб.	%	
Сельское хоз.	423	41	687	31	62
Промышленность ..	607	59	1.435	69	136
Всего	1.030	100	2.122	100	101

СССР; сельское хозяйство играет в народном хозяйстве З. Ф. Р. менее важную роль, чем промышленность (табл. 215).

В 1927 г. сельское хозяйство давало в полтора раза меньше валовой продукции, чем цензовая промышленность (планируемая ВСНХ)—423 милл. руб. и 607 милл. руб.

К концу пятилетия это соотношение изменяется еще более не в пользу сельского хозяйства: валовая продукция от сельского хозяйства (687 милл. руб.) отстает более, чем вдвое, от валовой продукции промышленности (1.435 милл. руб.). Объясняется это различием в темпе развития: в то время как валовая продукция сельского хозяйства дает прирост за пятилетие 62%, валовая продукция промышленности увеличивается на 136%, т.е. более, чем вдвое.

Т а б л и ц а 216.

	1927 г.		1928 г.		Прирост в %
	милл. руб.	%	милл. руб.	%	
Растениеводство ..	304	72	492	71	62
Животноводство ..	119	28	194	29	63
Всего	423	100	686	100	62

В валовом доходе от сельского хозяйства Закавказских республик растениеводство играет главную роль, животноводство — второстепенную (табл. 216).

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

При рассмотрении производственных типов сельского хозяйства Закавказских республик по вертикальным зонам оказывается, что в нижних зонах, до 900 м над уровнем моря, валовая продукция растениеводства значительно превышает валовую продукцию животноводства, с переходом в верхние зоны роль животноводства в валовой продукции сельского хозяйства повышается.

Т а б л и ц а 217.

	1927/28 г.	1932/33 г.
Зерновые	44	38
Технические	13	20
Овощи и фрукты...	28	24
Прочие незерновые.	15	18
	100	100

Валовая продукция животноводства Закавказских республик в 1927/28 г. была почти в три раза (119 милл. руб.) меньше валовой продукции растениеводства (304 милл. руб.). К концу пятилетия животноводство по-прежнему будет отставать от растениеводства (492 милл. руб. валовой продукции растениеводства и 194 милл. руб. валовой продукции животноводства).

В растениеводстве Закавказской Федерации, несмотря на благоприятные условия для разведения технических культур (хлопок, табак), зерновые играют главную роль. Вся валовая продукция растениеводства в 1927/28 г. была равна 304 милл. руб., из них зерновые давали 44%.

К концу пятилетия положение изменяется, роль зерновых падает, но за ними все же остается первое место—38% всей валовой продукции (табл. 217).

Растущая продукция сельского хозяйства Закавказской Федерации будет иметь своим „рынком“ прежде всего растущий спрос собственной промышленности.

В течение пяти лет, 1927/28—1932/33 гг., намечается широкое развитие промышленности горной и металлической (медь, свинец, ферромарганец), химической—(кислотные заводы, производство удобрений); текстильной—(прядильноткацкие и хлопчатобумажные фабрики, суконные, шелкомотальные фабрики); пищевой—(сахарные заводы, консервные заводы) и т. д.

Все это создает внутренний „рынок“ для сельскохозяйственной продукции производительного и личного потребления¹.

¹ Термин „внутренний рынок“ употребляется нами условно; в советском народном хозяйстве „внутреннего рынка“ в капиталистическом смысле нет.

VI. СРЕДНЯЯ АЗИЯ.

ТЕРРИТОРИЯ.

Под общим наименованием Средняя Азия объединяются 4 республики: Узбекская ССР, Таджикская ССР, Туркменская ССР и Автономная Киргизская ССР.

Общая территория этих четырех республик достигает 1026 тыс. кв. км (103 милл. га). Почти половину этой площади занимает Туркменская ССР (48%); одну треть (33%) Узбекская ССР вместе с Таджикской ССР и одну пятую (19%) Автономная Киргизская ССР. Территория Таджикской ССР занимает 154,1 тыс. кв. м.

Т а б л и ц а 218.

	Территория		Население		Плотность населения	Население милл. человек 1932 г.	Прирост в % к 1927/28 г.
	Тыс. кв. км	%	Милл. чел. 1927/28 г.	%			
УзбССР и Тадж. ССР.....	340	33	5,40	72	16,0	6,0	9,9
ТуркмССР	491	48	1,06	14	2,2	1,16	9,9
КиргАССР	195	19	1,03	14	5,2	1,17	13,7
Всего	1,026	100	7,49	100	7,4	8,33	10,4

НАСЕЛЕНИЕ.

Все население Средней Азии в 1927/28 г. исчислялось (табл. 218) в 7,49 милл. человек, в том числе 5,4 милл. в Узбекской ССР, 1,06 милл. человек в Туркменской ССР; 1,03 милл. чел. в Киргизской АССР. В Таджикской ССР насчитывалось 840 тыс. человек.

Наиболее обширная по пространству Туркменская ССР является наименее густо-населенной: в ней на 1 кв. км в 1927 г. приходилось всего 2,2 человека, в то время как в Киргизской АССР плотность населения 5,2 человека на 1 кв. км, в Узбекской ССР (вместе с Таджикской ССР) 16 человек на кв. км.

К концу пятилетия население Средней Азии достигает 8,33 милл. человек (прирост 10,4%). Наибольший прирост населения в течение пятилетия дает Киргизская АССР (13,7%) в виду того, что механический прирост населения (вселение из других областей СССР) здесь будет более значителен, чем в других республиках Средней Азии.

Сельское население (табл. 219) преобладает во всех республиках Средней Азии, составляя 81% всего населения. Наивысший процент городского населения давала Узбекская ССР—21,3%, наименьший—Киргизская АССР—12,6%, в Туркменской ССР—13,9%. Прирост городского населения в течение пяти лет во всех республиках выше прироста сельского населения. Наибольший прирост городского населения дает Киргизская АССР (23,3%).

Т а б л и ц а 219.

	Городское население			Сельское население			% городского населения
	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост в %	
УзбССР и Тадж. ССР.....	1.164	1.395	19,8	4263	4.569	7,2	21,3
ТуркмССР.....	149	181	21,5	910	983	8,0	13,9
КиргАССР.....	129	159	23,3	898	1.009	12,4	12,6
Вся средняя Азия.....	1.442	1.735	20,3	6.071	6.561	8,1	19,0

ПАШНЯ.

Площадь пашни Средней Азии в 1927/28 г. определялась в 4,4 милл. га, что составляет по отношению ко всей территории

Т а б л и ц а 220.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	Тыс. га	%	Тыс. га	%	
УзбССР, Тадж. и ТуркмССР.....	3.465	78	4.454	77	28,5
КиргАССР.....	971	22	1.364	23	40,5
Вся пашня Средней Азии.....	4.436	100	5.818	100	31,2

Средней Азии 4,2%; к концу пятилетия площадь пашни повышается до 5,8 милл. га, что дает 5,6% территории.

Общий прирост пашни за пятилетие выражается в 31,2%; в Киргизской АССР увеличение пашни дает более высокий процент—40,5% (усиленный переход киргиз к оседлому состоянию и переселенцы) (табл. 220).

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Посевная площадь Средней Азии в 1927/28 г. исчислялась в 2,9 милл га, что составляло 67% площади пашни. Под залежью и паром находилось всего 1/3 пашни. К концу пятилетия посевная площадь увеличивается до 4,2 милл. га (прирост 46%), что

Т а б л и ц а 221.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	Тыс. га	%	Тыс. га	%	
УзбССР и ТаджССР .	2.063	71	3.017	71	46
ТуркмССР	307	11	402	9	31
КиргССР	534	18	805	20	51
Вся посевн. площадь Ср. Азии	2.904	100	4.224	100	46

составляет 73% пашни, площадь под парами и залежью сокращается на 9%. Это указывает на то, что полеводство в течение пятилетия делается более интенсивным (табл. 221).

Из посевной площади Средней Азии в 1927/28 г. в 2.904 тыс. га на Узб. ССР падало 2.063 тыс. га или 71%.

что соответствует проценту населения Узб. ССР во всем населении Средней Азии (72%).

К концу пятилетия посевная площадь Узб. ССР возрастает на 46%. Кирг. АССР дает прирост посевной площади несколько больший (51%), Туркм. ССР дает наименьший прирост посевной площади (31%).

Посевы Средней Азии производятся преимущественно на поливных землях. Богарные посевы распространены главным образом в гористых районах; в Таджикистане богарные посевы занимают 70% (в 1927 г.); в Кирг. АССР—25%; в Узб. ССР—20%. Наименьшее значение богарные посевы имеют в Туркм. ССР, где доля их сводится к 2%.

ЗЕРНОВЫЕ.

Две трети посевной площади (67%) Средней Азии в 1927/28 г. были заняты зерновыми культурами, это значительно меньше, чем в среднем по СССР, где под зерновыми культурами находилось более $\frac{4}{5}$ посевной посевной площади (85%) (табл. 222).

Вся посевная площадь под зерновыми культурами в 1927/28 г. достигала 1.960 тыс. га. К концу пятилетия она расширяется до 2.431 тыс. га, что дает прирост 24%.

В виду того, что вся площадь посевов в Средней Азии растет быстрее (46%), чем посевы зерновых (24%), доля зерновых в посевах к концу пятиле-

Т а б л и ц а 222.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост зерно- вых в %
	Тыс. га	% зерновых к пос. площ.	Тыс. га	% зерновых к пос. площ.	
УзбССР и Тадж. ССР	1.331	67	1.643	55	23
ТуркмССР	183	60	189	47	3
КиргАССР	446	84	599	75	34
Все посевы зер- нов. в Ср. Азии	1.960	67	2.431	58	24

тия снижается до 58%; в частности, в Узб. ССР она снижается до 55% посевной площади.

Богарные посевы заняты в Средней Азии по преимуществу зерновыми (главным образом — пшеницей, ячменем), в состав поливных площадей, помимо зерновых, входят хлопок, травы и проч.

Состав поливных площадей в Средней Азии в 1926/27 год (табл. 223):

Т а б л и ц а 223.

	Зерновые	Хлопок	Бобовые травы	Бахчи и ого- роды	Масличные	Сады и вино- градники	Прочие	Всего
УзбССР.....	44,7	33,3	11,1	4,1	2,7	3,4	0,7	100
Таджикистан.....	70,2	14,6	5,0	—	3,7	6,5	—	100
ТуркмССР.....	57,4	26,1	9,1	4,2	2,2	1,0	—	100
КиргАССР.....	68,5	12,4	6,9	5,4	3,1	0,7	3,0	100
Вся Средняя Азия.....	51,2	28,3	9,9	4,2	2,7	2,9	0,8	100

По всей Средней Азии поливные площади почти поровну делятся на зерновые и незерновые (51,2% зерновых и 48,8 незерновых). Полевая формула для Средней Азии З-Х-Тр (зерновые, хлопок, травы).

В Узбекистане, без Таджикистана, в 1926/27 г. поливная площадь в среднем на 46% была занята зерновыми; на 37% хлопком и на 8% травами (люцерна).

Т а б л и ц а 224.

Округа (1926/27 г.)	Зерновые	Хлопок	Травы	Состав по- ливной пло- щади
Андижанский.....	28	60	4	Х-З-Т
Ферганский.....	39	46	7	Х-З-Т
Ташкентский.....	43	38	10	З-Х-Т
Хорезмийский.....	47	26	12	З-Х-Т
Самаркандский.....	57	19	11	З-Х-Т

По отдельным округам Узб. ССР состав культур поливных площадей отстает от среднего (табл. 224).

В Андижанском и Ферганском округах первое место в поливных площадях занимал хлопок; второе — зерновые и третье — травы; в Ташкентском, Хорезмийском и Самаркандском округах первое место занимают зерновые, второе — хлопок; третье — травы. С ростом зерновых падала доля хлопка и росла доля трав.

Главными зерновыми в Узб. ССР в 1927 г. были пшеница (52%) и джугара (16%). Полевая формула зерновых в Узб. ССР была

Т а б л и ц а 225.

Округа	Пшеница	Рис	Джугара (и кукур.)
	в ‰		
Андижанский ...	31	43	25
Ферганский	48	7	44
Ташкентский	28	60	6
Хорезмийский	50	10	37
Самаркандский ..	61	17	5

Валовой сбор зерновых по Средней Азии в 1927/28 г. выразился в 17 милл. ц, к концу пятилетия сбор повышается до 23,2 милл. ц (прирост 36%) (табл. 226).

Большую часть сбора зерновых дала Узб. ССР, но в то время как население Узб. ССР составляло 72% всего населения Средней Азии, валовой сбор зерновых составлял только 65% всего валового сбора зерновых по Средней Азии: доля сбора зерновых оказалась меньше доли населения. Наоборот, в Киргизской АССР доля сбора (23,5%) была больше доли населения (14%).

При общем увеличении сбора зерновых к концу пятилетия по Средней Азии на 36% (на 6,1 милл. ц) Кирг. АССР дает увеличение на 59% (на 2,3 милл. ц); Узб. ССР — на 3,5 милл. ц. Однако этот прирост зерновой продукции не уничтожает необходимости во ввозе хлеба в Среднюю Азию, ввоз этот к концу пятилетия увеличивается (табл. 227).

Т а б л и ц а 227.

	Избыток + или недостаток — зерновых в деревне Средней Азии (в милл. ц)		Избыток + или недостаток — зерновых во всей Средней Азии (в милл. ц)	
	1927/28 г.	1932/33 г.	1927/28 г.	1932/33 г.
Узб. ССР и Тадж. ССР.	— 0,8	— 1,5	— 4,8	— 5,9
Туркм. ССР.	— 1,0	— 1,0	— 1,3	— 1,7
Кирг. ССР.	+ 0,5	+ 2,0	+ 0,2	+ 1,6
Вся Ср. Азия...	— 1,3	— 0,5	— 4,9	— 6,0

Пш-Ри-Дж. По отдельным округам наблюдались значительные отклонения от этого среднего состава (табл. 225).

Рис занимал наибольшую долю поливных площадей: в Ташкентском округе—60%; в Андижанском округе—43%; наименьшую долю поливных площадей занимал рис в Хорезмийском—10% и в Ферганском—7% — округах: в этих округах в борьбе за воду между хлопком и рисом побеждает хлопок.

Т а б л и ц а 226.

	Население		Зерновые		
	1927/28 г.	1932/33 г.	1927/28 г.	1932/33 г.	Прирост сбора зерновых в ‰
	Милл. чел.	Милл. чел.	Милл. цнт.	Милл. цнт.	
Узб. ССР и Тадж. ССР.	5,4	5,9	11,2	14,7	31
Туркм. ССР	1,1	1,2	2,0	2,3	15
Кирг. АССР	1,0	1,2	3,9	6,2	59
Вся Средняя Азия.	7,5	8,3	17,1	23,2	36

на 59% (на 2,3 милл. ц); Узб. ССР — на 3,5 милл. ц. Однако этот прирост зерновой продукции не уничтожает необходимости во ввозе хлеба в Среднюю Азию, ввоз этот к концу пятилетия увеличивается (табл. 227).

Сбор зерновых 1927/28 г. по Средней Азии не покрывал даже

потребностей деревни в зерне, для сельского население не хватило 1,3 милл. ц, городское население и промышленность потребовали 3,6 милл. ц зерна; в целом для всей Средней Азии не хватило 4,9 милл. ц зерна. К концу пятилетия, благодаря увеличению сборов зерновой дефицит в деревне снижается до 0,5 милл. ц, но потребность города и промышленности возрастает до 5,5 милл. ц с 4,9 милл. ц в 1927/28 г. В результате зерновой дефицит по всей Средней Азии увеличивается до 6 милл. ц.

Из всех республик Средней Азии богатой зерном является лишь Кирг. АССР, которая в 1927/28 г. имела избыток в 0,2 милл. ц. К концу пятилетия она будет иметь избыток 1,6 милл. ц.

НЕЗЕРНОВЫЕ.

Площадь посева хлопка по Средней Азии в 1927/28 достигала 576 тыс. га, в том числе на Узб. ССР падало 472 милл. га, т. е. более $\frac{4}{5}$ всей посевной площади. По отношению ко всей посевной площади Средней Азии (2.094 тыс. га) площадь под хлопком составляла 20% (табл. 228).

Т а б л и ц а 228.

	Посев хлопка (тыс. га)	% ко всей по- севной площади хлопка	% ко всей по- севной площади
УзбССР и Тадж. ССР	472	82	23,0
ТуркмССР	75	14	24,0
КиргАССР	29	4	5,8
Вся Ср. Азия	576	100	20

Главная масса хлопковых посевов Узб. ССР находилась в Ферганской области, на которую в 1926 г. падало 50% всех посевов хлопка Узб. ССР (в 1914 г. Ферганская Область дала 58% посевов хлопка); второе место по хлопковым посевам занимает Ташкентская область — 61 тыс. га (14%

всех хлопковых посевов Узб. ССР), третье место — Заревшанская область — 50 тыс. га посевов (10%).

К концу пятилетия посевная площадь хлопка в Средней Азии возрастает до 1.025 тыс. га по отправному и удваивается (1.131 тыс. га) по оптимальному варианту. (По всей СССР посевная площадь под хлопком к концу пятилетия 1.375 тыс. га по отправному и 1.530 тыс. га по оптимальному варианту, в том числе по ЗСФСР под хлопком будет 225 тыс. га.)

Сбор хлопка сырца в 1927/28 г. определялся в 5,6 милл. ц, причем 84% этого количества падало на Узб. ССР. К концу пятилетия сбор хлопка—сырца поднимается до 14,9 милл. ц (прирост 164%) (табл. 229).

Рост сбора хлопка в пятилетие с 1927/28 г. является результатом расширения посевных площадей и повышения урожайности (на 28%—34%), которая в 1932 г. доводится до 12,6—13,2 ц с га.

Влияние разного рода мероприятий на повышение урожайности хлопка выражается в таких коэффициентах: внесение минерального удобрения повышает урожайность на 15—20%, селекция семян на 5%; машинная обработка на 5,54%; улучшение водопользования на 3%; борьба с вредителями на 0,5%.

Т а б л и ц а 229.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %	1927/28 г. 1932/33 г.	
	Милл. цнт.	0/0	Милл. цнт.	0/0		Доля Средней Азии в СССР	
УзбССР и Тадж. ССР.....	4.656	84	12.237	80	163	66,70	64,16
ТуркмССР.....	705	12	1.760	12	150	10,10	9,23
КиргССР.....	270	4	854	8	216	3,86	4,48
	5.631	100	14.851	100	164	80,66	77,87

Удельный вес Средней Азии в сборах хлопка по СССР в 1927/28 г. определился в 80,66%, т.е. $\frac{4}{5}$ хлопковой продукции СССР шло из Средней Азии. К концу пятилетия, в виду расширения посевов в других районах СССР, роль Средней Азии в сборах хлопка падает до 77,87%.

Внутри же Средней Азии в продукции хлопка падает роль Узб. ССР с 66,70% до 64,16%, Туркм. ССР—с 10,10% до 9,23%; но роль Кирг. АССР в сборе хлопка по СССР возрастает—с 3,86% до 4,48%. Действительные темпы роста хлопководства оказались выше намеченных пятилеткой.

ЖИВОТНОВОДСТВО.

Животноводство в Средне-Азиатских республиках носит разные формы: кочевую, полuosедлую и оседлую. Оседлое животноводство распространено, главным образом, в районах поливного земледелия, где оно имеет рабочее и продовольственное значение; кочевое и полукочевое животноводство ведется в сухих степях и в полупустынях Туркменистана, а также в горных районах Таджикистана и Киргистана; частично кочевое животноводство наблюдается и в Узб. ССР.

В стаде скота районов поливного земледелия первое место принадлежит лошадям и крупному рогатому скоту; в стаде районов кочевого скотоводства главную роль играет мелкий скот; овцы и козы; к ним в стаде кочевников Туркменистана прибавляются верблюды, а в стаде кочевников Кирг. АССР—лошади.

Общее количество лошадей в Средней Азии в 1927/28 г. исчислялось в 1.075 тыс. голов. Почти все это поголовье было поровну

Т а б л и ц а 230.

	Количество лошадей на 1 хоз.	1927 г.	1932 г.	Прирост в %
		В тыс. голов	В тыс. голов	
УзбССР и Тадж. ССР.	0,55	498	605	21,5
ТуркмССР.	0,4	71	78	9,2
КиргАССР.	2,6	506	667	32
Средняя Азия...	—	1.075	1.350	26

распределено между Узбекистаном (498 тыс. голов) и Кирг. АССР (506 тыс. голов). В Туркменистане число лошадей было незначительно (71 тыс. голов) (табл. 230).

К 1932 г. лошадиное поголовье Средней Азии достигает 1.350 тыс. голов (прирост 26%); причем максимальное увеличение лошадиного поголовья падает на Кирг. АССР.

В Узб. ССР коневодство не носит промышленного характера:

на хозяйство здесь приходится 0,5 лошади и на 100 голов всех лошадей приходится (в 1927/28 г.) 85% рабочих лошадей; в Кирг. АССР на 1 хозяйство приходится 2,6 лошади и на 100 голов всех лошадей приходится только 28 голов рабочих лошадей. Здесь коневодство носит промышленный характер.

Киргизия продает в другие области СССР лошадей; помимо того, коневодство дает населению Киргизии мясо и молоко. На пятилетие 1927/28—1932/33 г.г. развитие молочного и рабочего коневодства поставлено в качестве задания по рационализации коневодства Киргизии.

Разведение крупного рогатого скота в Средней Азии не имеет характера интенсивной отрасли сельского хозяйства, хотя этот вид скота и разводится больше всего в районах интенсивного (поливного) земледелия.

В стадах кочевников крупный рогатый скот появился сравнительно недавно, с началом перехода их к полуседлому быту (Киргизия). В 1927/28 г. больше всего крупного рогатого скота на одно хозяйство приходилось в Киргизстане—3,6 голов, в Узб. ССР—всего 2 головы, в Туркменистане—1,6 головы (табл. 231).

Узб. ССР, на которую падает 72% населения Средней Азии, имеет только 65% крупного рогатого скота всей Средней Азии; Кирг. АССР, с 14% населения всей Средней Азии имела 24% крупного рогатого скота всей Средней Азии (1927/28 г.).

К концу пятилетия стадо крупного рогатого скота

Т а б л и ц а 231.

	Крупный рогатый скот на 1 хоз.	Всего крупного рогатого скота				Прирост в %
		1927/28 г.		1932/33 г.		
		Тыс. гол.	%	Тыс. гол.	%	
УзбССР и Тадж. ССР.	2,1	1.917	65	2.396	65	25
ТуркмССР .	1,6	301	11	357	10	19
КиргАССР .	3,6	686	24	925	25	35
Средняя Азия...	—	2.904	100	3.678	100	27

Т а б л и ц а 232.

	1927/28 г.		1932/33 г.		Прирост в %
	Тыс. гол.	%	Тыс. гол.	%	
УзбССР	579	30	764	32	32
ТуркмССР	92	30	113	31	23
КиргАССР	219	32	284	30	30
Средняя Азия	890	31	1.161	31	30

в 1927/28 г. в Средней Азии коров числилось всего 890 тыс. голов, что составляло 31% от всего стада (табл. 232).

К концу пятилетия число коров в Средней Азии увеличивается с 890 тыс. голов до 1.161 тыс. голов, но стадо не становится более молочным, процент коров в стаде не изменяется.

В районах орошаемого земледелия стадо крупно-рогатого животноводства имеет молочно-рабочее направление: здесь крупный рогатый скот обычно употребляют в качестве рабочего скота. По ряду округов доля волов в стаде даже превышает долю коров (табл. 233).

Хотя в посевах районов орошаемого земледелия имеются кормовые травы, кормление молочного скота (в особенности зимой) и в этих районах, не говоря о районах кочевого животноводства, поставлено неудовлетворительно; удойность коров в силу этого очень низка: в среднем она определяется в 500-700 литров с коровы в год.

Рационализация крупного животноводства в течение пятилетия в районах орошаемого земледелия направляется прежде всего на улучшение кормления и, в частности, на расширение посева кормовых трав: площадь под люцерной с 205 тыс. га в 1927/28 г. поднимается до 420 тыс. га в 1932/33 г.

По количеству голов овцы занимают первое место во всем стаде Средней Азии: в 1927/28 г. их насчитывалось 10,5 милл. голов; к концу пятилетия число их доходит до 15,5 милл. голов.

Больше всего овец приходилось на одно хозяйство в республиках с кочевым и полукочевым животноводством: в Кирг. АССР (17 голов на 1 хозяйство); в Туркм. ССР (15 голов на 1 хозяйство), в Узб. ССР на одно хозяйство приходилось всего 5 овец (табл. 234).

в Средней Азии возрастает на 27% (с 2,9 милл. голов до 3,7 милл. голов).

Наибольший прирост стадо крупного рогатого скота получает в Кирг. АССР (35%).

Крупно-рогатое животноводство в Средней Азии имеет мясорубочное направление.

На 2.904 милл. голов крупного рогатого скота в

Т а б л и ц а 233.

Округа	% коров	% волов
Андижанский ..	32	36
Ферганский	29	31
Ташкентский ...	32	31
Хорезмийский ..	29	43
Самаркандский .	30	37

Таблица 234.

	Овец на 1 хоз.	Всего овец (в милл. голов)		Прирост в %/о
		1927/28 г.	1923/33 г.	
УзбССР	5	4,5	6,8	51
ТуркмССР	15	2,8	4,2	48
КиргАССР	17	3,2	4,5	40
Средняя Азия	—	10,5	15,5	47

К концу пятилетия число овец по всей Средней Азии возрастает на 47⁰/о. Особенно значителен рост в Узб. ССР (51⁰/о) и в Туркм. ССР (48⁰/о).

В овечьем стаде Средней Азии в 1927/28 г. преобладали курдючные овцы, дающие сало, мясо и грубую шерсть. Каракулевые (смешковые) овцы в 1926/27 г. составляли всего 2,8⁰/о всего овечьего стада. Больше всего каракулевых овец насчитывалось

в Узб. ССР (в Кашкадарьинском, Бухарском и Заревшанском округах).

Задачей рационализации овцеводства в СССР в пятилетие 1927—32 г.г. является: 1) увеличение стада грубошерстных овец, 2) восстановление и улучшение стада каракулевых овец (к 1932 г. число каракулевых овец должно подняться на 67⁰/о), и 3) восстановление стада мериносовых и стада полугрубошерстных овец. Все это повышает выход шерсти и ослабляет зависимость нашей промышленности от иностранной шерсти.

В деле рационализации овцеводства большая роль принадлежит совхозам.

В 1928/29 г. тонкая шерсть для нужд наших фабрик ввозилась на 91⁰/о и грубая на 33⁰/о всей потребности; к концу пятилетия роль иностранного импорта не будет уничтожена, но будет ослаблена: ввоз тонкой шерсти будет снижен до 86⁰/о и ввоз грубой—до 25⁰/о общей потребности.

Полная реконструкция овцеводства СССР произойдет во вторую пятилетку: к 1937 г. стадо мериносов проектируется довести до 13,5 милл. голов, стадо же полугрубошерстных овец до 10 милл. голов. Значительная часть выполнения этой задачи возлагается на Среднюю Азию. Для метизации овечьего стада в течение пятилетия намечен ввоз в СССР 600 тыс. тонкорунных овец.

Развитие тонкорунного и вытеснение грубошерстного овцеводства в Средней Азии наталкивается на дефицитность этой части СССР по мясу. В виду этого разведение мясо-сальных курдючных овец пока считается необходимостью. В Таджикистане большое значение может получить разведение гиссарской мясной овцы.

Разведение коз в Средней Азии достигает значительных размеров: в 1927/28 г. общее число голов достигало 3,9 милл. голов, причем по числу коз на первом месте стояла Узб. ССР и на втором—Туркм. ССР. На 1 хозяйство в Туркм. ССР приходилось 7 голов, в Кирг. АССР—3,5 головы, в Узб. ССР—2,2 головы (табл. 235).

Т а б л и ц а 235.

	Коз на 1 хоз.	Всего коз в стаде в тыс. голов		Прирост в %
		1927/28 г.	1932/33 г.	
УзбССР.....	2,2	1.983	2.479	25
ТуркмССР.....	7,0	1.276	1.595	25
КиргАССР.....	3,5	669	936	40
Средняя Азия	—	3.928	5.010	28,5

К концу пятилетия, в 1932 г., число коз в Средней Азии повышается до 5 милл. голов; средний прирост — 28,5%, наибольший прирост (40%) дает Кирг. АССР.

Верблюды разводятся, главным образом, в Туркм. ССР (66%), где они употребляются для полевых работ и для грузового движения. Помимо того верблюды дают мясо, молоко и шерсть.

В Туркм. ССР находится 66% всех верблюдов Средней Азии— 950 тыс. голов (1927/28 г.).

Ослы, как рабочий скот, разводятся большею частью в Узб. ССР, где их в 1926/27 г. насчитывалось до 60% общего количества ослов в Средней Азии. Наиболее распространен этот вид скота в Бухарском и в Кашкадарьинском округах.

В народном хозяйстве СССР Средняя Азия важную роль играла в продукции кож (мелких) и шерсти; к концу пятилетия значение Средней Азии в этом отношении еще более возрастает (табл. 236).

В начале пятилетия удельный вес Средней Азии по шерсти был 11,2, к концу пятилетия—13%; по кожам—в начале пятилетия—11,2%, к концу пятилетия—12,5%.

Задание, которое в течение пятилетия должно выполнить сельское хозяйство Средней Азии, заключается в расширении посевной площади интенсивных технических культур (особенно хлопка); в поднятии урожайности всех культур; в применении машинной обработки; в улучшении кормовой базы (люцерны), в развитии богарных посевов; в поднятии животноводства особенно в качественном отношении (ввоз племенных животных—метизация).

Поднятие полеводства и животноводства на более высокую ступень предполагает улучшение водного режима Средней Азии: новое ирригационное строительство; лучшую организацию водопользования и колодезное строительство. Рядом с технической реконструкцией сельского хозяйства в течение пятилетия будет идти социальная его реконструкция: усиление работ по обобществлению дехканского хозяйства, которое, в особенности, в районах интенсивного земледелия носит совершенно распыленный характер. Точно также намечается широкое строительство совхозов и прежде всего хлопковых, с оттеснением зерновых с поливных земель.

Т а б л и ц а 236.

	1927/28 г.	1932/33 г.
Шерсть.....	11,2	13
Кожки мелкие..	11,2	12,5

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Из двух отраслей сельского хозяйства Средней Азии—растениеводства и животноводства—первое место принадлежит растениеводству. В 1927/28 г. растениеводство давало 66% валовой продукции сельского хозяйства Средней Азии; в течение пятилетия к 1932/33 г. роль растениеводства (хлопководство) возрастает до 76% валовой продукции Средней Азии и, соответственно, доля животноводства в общей продукции сельского хозяйства снижается с 34% до 24% (табл. 237).

Т а б л и ц а 237.

	1927/28 г. (в милл. руб.)					1932/33 г. (в милл. руб.)					Прирост в %		
	УзССР	ТуркмССР	КиргАССР	Итого	%	УзССР	ТуркмССР	КиргАССР	Итого	%	УзССР	ТуркмССР	КиргАССР
Растениеводство.	314	141	46	501	66	635	273	84	992	76	83	102	93
Животноводство.	148	60	33	241	34	204	82	44	330	24	38	37	35
Сельск. хоз....	462	201	79	742	100	839	355	128	1322	100	82	77	63

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Если сравнить валовую продукцию сельского хозяйства Средне-Азиатских республик и валовую продукцию цензовой их промышленности (планируемой ВСНХ), то оказывается, что сельское хозяйство играет более важную роль в народном хозяйстве, чем промышленность (табл. 238).

Т а б л и ц а 238.

	1927/28 г. (в милл. руб.)					1932/33 г. (в милл. руб.)					Прирост в %		
	УзССР	ТуркмССР	КиргАССР	Итого	%	УзССР	ТуркмССР	КиргАССР	Итого	%	УзССР	ТуркмССР	КиргАССР
Сельск. хоз.....	462	201	79	742	70	839	355	128	1322	56	82	77	63
Промышленность (цензовая).....	241	67	10	318	30	720	162	36	918	44	198	142	268
Итого.....	703	268	89	1.060	100	1.559	517	164	2.240	100	—	—	—

Валовая продукция сельского хозяйства и промышленности Средней Азии в 1927/28 г. выражалась суммой в 1.060 милл. руб., причем на сельское хозяйство приходилось 70% и на промышленность 30%. Значительные вложения по пятилетнему плану в промышленность, в особенности, в текстильную, кожевенную, пищевую, поднимают значение цензовой промышленности, хотя и к концу пятилетия промышленность будет отставать от сельского хозяйства. В 1932/33 г. валовая продукция сельского хозяйства и промышленности Средней Азии удваивается (2.240 тыс. руб.) и в общей сумме продукции сельское хозяйство снижает свою долю с 70% до 56%, промышленность же поднимает ее с 30% до 44%.

Главную роль в валовой продукции как сельского хозяйства, так и промышленности Средней Азии играет Узб. ССР, ей принадлежит $\frac{2}{3}$ продукции сельского хозяйства (462 милл. руб. из 742 милл. руб.) и $\frac{1}{5}$ продукции цензовой промышленности (839 милл. руб. из 1.322 милл. руб.).

В 1929/30 г. по главной культуре Средней Азии — хлопку в трех союзных республиках — Узбекистан, Туркменистан и Таджикистан — имело место значительное расширение посевных площадей сравнительно с 1927/28 г., начальным годом пятилетки (табл. 228).

В 1929/30 г. посевная площадь под хлопком (контрольные цифры) была след. (табл. 239).

УзбСССР в 1929/30 г. засеяла хлопком 910 тыс. га, причем 35% этой площади было засеяно колхозами; ТуркмССР имела посевную площадь под хлопком 165 тыс. га; ТаджССР в 1929/30 г. засеяла хлопком 130 тыс. га, причем 43% площади было под колхозами.

Т а б л и ц а 239.

	Тыс. га	В т. ч. колхоз. посевы	Всего колхоз. механизировано дехканских хозяйств по Республике
УзбССР	910	35%	25%
ТуркмССР ...	165	—	25%
ТаджССР	130	43%	13%

Колхозный сектор в УзбССР и ТуркмССР в 1929/30 г. охватил 25% всех дехканских хозяйств; ТаджССР — всего 13%.

Что касается перспектив хлопководства в Средней Азии, то они чрезвычайно велики. При организации орошения на р. Вахша Таджикская ССР может развить обширные посевы египетского хлопка, для которого климат долины Вахша является наиболее подходящим в Союзе, так как по сумме годового тепла он приближается к Каиру. Египетский хлопок здесь имеет почти те же условия, что и на родине и во всяком случае лучшие, чем в Фергане, Голодной степи и Бухаре. Средний безморозный период — 240 дней. Использование оросительных ресурсов р. Аму-

Дарьи может дать фонд орошенных земель в 1¹/₂ милл. га. Из задания Ц. К. ВКП(б) для сбора хлопка в конце пятилетки (1932/33 г.) в 48 милл. пуд. (800 тыс. тонн) Ц. К. ВКП(б) УзССР принял для УзССР — 80% (600 тыс. тонн), оставив для всех остальных частей СССР собрать всего 12 милл. пуд. хлопка-волокна.

Для всего сельского хозяйства Средней Азии будет иметь важное значение открытие в Узбекистане (Капка-Дарьинский округ) богатых залежей калийных солей, могущих дать обильное удобрение полям Средней Азии.

Посевная площадь КиргАССР к концу пятилетки намечалась в 805 тыс. га; в т. ч. посевы зерновых — 599 тыс. га. Контрольные

Т а б л и ц а 240.

	Пятилетка 1932/33 г.	Контр. цифры 1929/30 г.
	тыс. голов	
Лошади.....	667	650
Крупн. рогатый скот	925	800
Овцы и козы	5.436	5.700

цифры дают посевную площадь для 1930 г. 750 тыс. га, в т. ч. посевы зерновых — 570 тыс. га. Отсюда можно заключить, что по всей посевной площади пятилетка будет выполнена в три года с превышением; по посевной же площади зерновых — в два года.

По животноводству сравнение наметки пятилетки и контрольных цифр на 1930 г. дают такую картину (табл. 240).

По крупному скоту пятилетка выполняется в 2—3 года, по овцам и козам в два года с превышением.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

(таблицы)

I. Удельный вес республик и районов в Союзе ССР ¹. 1927/28 г.

Республики и районы	Территория в тыс. кв. км	Всего на- селения 1 апреля 1928 г.	Пашня	Всего посева	В том числе		
					Зерно- вых	Техни- ческих	Сеян- ных трав
Всего по СССР.....	100	100	100	100	100	100	100
А. РСФСР.....	92,53	68,62	76,09	71,08	72,08	64,48	69,86
1 Северный край.....	5,12	1,58	0,78	0,88	0,90	0,49	1,70
2 Карельская АССР...	2,41	0,18	1,79	0,05	0,05	0,02	0,02
3 Ленинградская обл..		4,35	—	2,25	1,86	2,76	11,00
4 Западная обл.....	0,46	2,90	2,24	2,57	2,09	3,85	8,02
5 Центр.-Пром. район..	1,98	13,04	7,61	8,68	7,72	6,49	28,42
Потреб. полоса (1—5)...	9,97	22,05	12,42	14,43	12,62	13,61	49,16
6 Центр. Черн. обл....	0,89	7,33	7,66	8,69	8,22	12,63	4,19
7 Вятский район.....	0,74	2,33	2,85	3,07	3,29	1,86	2,70
8 Уральская обл.....	8,23	4,66	5,89	4,97	5,58	1,60	3,36
9 Башкирская АССР..	0,74	1,83	3,16	2,29	2,57	0,66	0,55
10 Татарская АССР....	0,31	1,73	10,44	2,31	2,57	0,55	1,12
11 Чувашская АССР...	0,08	0,60		0,51	0,56	0,13	
12 Средне-Волж. обл....	1,15	4,59	6,63	6,13	6,50	4,07	0,65
13 Нижне-Волж. край...	1,52	3,79		5,32	5,55	5,67	
14 Крымская АССР.....	0,12	0,49	0,81	0,72	0,81	0,20	0,20
15 Северный Кавказ....	1,37	5,74	8,53	8,95	8,78	16,43	2,75
16 Дагестанск. АССР...	0,25	0,53	0,25	0,24	0,27	0,08	0,01
17 Казакская АССР.....	13,86	4,44	5,02	3,96	4,35	1,98	1,25
18 Киргизская АССР...	0,91	0,67	0,52	0,46	0,46	0,62	0,60
19 Сибирский край.....	19,00	6,00	10,63	7,53	8,35	3,64	1,72
20 Бурято-Монг. АССР..	1,82	0,33	0,25	0,27	0,30	0,02	0,43
21 Якутская АССР.....	18,84	0,19	0,03	0,02	0,03	—	
22 Дальне-Вост. край...	12,73	1,32	1,00	1,21	1,27	0,73	1,17
Б. УССР.....	2,12	19,73	17,58	22,10	21,82	22,36	18,89
В. БССР.....	0,59	3,37	2,55	2,94	2,59	2,34	6,03
Г. ЗСФСР.....	0,87	3,99	1,91	1,83	1,95	2,08	0,34
Д. УзССР.....	1,59	3,59	1,87	1,78	1,37	7,60	4,08
Е. ТуркССР.....	2,30	0,70		0,27	0,19	1,14	0,79
Средняя Азия (вклю- чая Киргизию).....	4,81	4,96	2,39	2,51	2,02	9,36	5,47

¹ Таблицы I, II, IV и V взяты из т. III изд. Пятилетний План 1929 г., таб. III вычислена на основании данных этого издания.

II. Удельный вес республик и районов в Союзе ССР. 1927/28 г.

Республики и районы	В а л о в о й с б о р.					
	Зерновые	Хлопок сырец	Лен волокно	Конопля волокно	Подсолнух	Сахарная свекла
Всего по СССР.....	100	100	100	100	100	100
А. РСФСР.....	70,44	11,27	88,46	74,91	73,49	17,2
1 Северный край.....	1,01	—	3,25	0,15	—	—
2 Карельская АССР...	—	—	—		—	—
3 Ленинградская обл..	1,97	—	15,51	0,18	—	—
4 Западная область...	2,03	—	12,73	5,35	—	0,33
5 Центр-Пром. район..	7,84	—	31,06	8,38	—	0,56
Потреб. полоса (1 —5).	12,85	—	62,55	14,06	—	0,89
6 Центр.-черноз. обл..	8,23	—	—	27,27	22,48	15,46
7 Вятский р.	3,19	—	8,41	1,05	—	—
8 Уральская область..	5,8	—	6,71	1,96	0,05	—
9 Башкирская АССР..	2,53	—	—	1,73	0,32	—
10 Татарская АССР....	—	—	—	—	—	—
11 Чувашская АССР...	8,38	—	—	13,98	4,01	—
12 Средне-Волж. обл....	—	—	—	—	—	—
13 Нижне-Волж. кр....	3,69	0,02	—	2,8	10,3	—
14 Крымская АССР.....	0,74	—	—	—	—	—
15 Северный Кавказ....	9,44	0,07	—	1,93	33,21	0,85
16 Дагестанская АССР.	0,3	—	—	—	—	—
17 Казакская АССР....	4,0	7,32	—	1,07	1,29	—
18 Киргизская АССР...	0,52	3,86	—	0,07	0,04	—
19 Сибирский край.....	9,18	—	10,79	8,4	1,40	—
20 Бурято-Монг. АССР.	0,3	—	—	—	—	—
21 Якутская АССР.....	0,03	—	—	0,59	—	—
22 Дальне-Вост. край...	1,26	—	—	—	0,39	—
Б. УССР.....	22,9	—	—	21,9	26,42	82,6
В. БССР	2,49	—	11,54	3,19	—	—
Г. ЗСФСР.....	2,39	11,93	—	—	0,09	—
Д. УзбССР.....	1,51	66,70	—	—	—	0,2
Е. ТуркССР.....	0,27	10,10	—	—	—	—
Средн. Азия (включая Киргизию).....	2,3	80,66	—	0,07	—	—

III. Удельный вес республик и районов в Союзе ССР. 1927/28 г.

Республики и районы	Лошади	Рабочие лошади	Крупный рогатый скот	Коровы	Овцы	Козы	Свиньи
Всего по СССР.....	100	100	100	100	100	100	100
А. РСФСР.....	77,16	74,40	75,27	76,03	79,51	65,79	63,66
1 Северный край.....	1,40	1,63	1,70	2,40	1,07	0,03	0,70
2 Карельская Обл. . .	0,13	0,16	0,19	0,25	0,09	0,02	0,03
3 Ленинградская обл.	3,00	3,57	3,25	4,58	2,44	0,07	2,29
4 Западная область...	3,24	3,71	1,99	2,95	3,05	0,03	5,77
5 Центр.-Пром. район..	8,91	10,57	7,05	10,18	8,98	0,37	6,79
Потреб. полоса (1—5)...	16,68	19,64	14,18	20,36	15,63	0,52	15,58
6 Центр.-Черноз. обл..	5,75	6,02	5,29	5,46	6,52	0,79	5,08
7 Вятский район	2,43	2,68	2,16	2,92	2,89	0,27	3,17
8 Уральская область..	6,81	7,32	5,98	6,42	4,19	0,89	4,93
9 Башкирская АССР...	2,63	2,73	2,18	2,22	2,31	1,03	1,02
10 Татарская АССР.....	6,32	7,08	5,51	6,07	7,51	1,63	3,51
11 Чувашская АССР...							
12 Средне-Волж. кр. ...							
13 Нижне-Волж. обл....	2,75	2,86	4,96	3,80	3,84	4,79	3,78
14 Крымская АССР.....	0,49	0,46	0,47	0,39	0,82	0,38	0,41
15 Северный Кавказ....	5,19	5,21	7,67	5,45	4,70	4,49	7,22
16 Дагестанская АССР.	0,20	0,17	1,05	0,75	1,92	2,18	0,08
17 Казахская АССР....	10,48	4,09	11,00	8,03	14,94	38,02	2,26
18 Киргизская АССР...	1,64	0,68	1,03	0,75	2,70	5,59	0,15
19 Сибирский край.....	12,53	12,31	9,9	10,09	9,81	1,34	12,54
20 Бурято-Монг. АССР..	0,96	0,87	1,49	1,27	0,89	1,90	0,71
21 Якутская АССР.....	0,37	0,34	0,72	0,67	—	—	—
22 Дальне-Вост. край...	1,93	1,94	1,68	1,38	0,84	1,95	3,22
Б. УССР.....	16,53	18,32	12,72	13,24	6,87	0,47	23,49
В. БССР.....	3,52	3,98	3,38	4,63	3,02	0,04	11,08
Г. ЗСФСР.....	0,95	1,03	5,29	3,82	4,49	6,45	1,75
Д. УзбССР.....	1,61	1,99	2,89	1,97	3,76	16,58	0,02
Е. ТуркССР.....	0,23	0,28	0,45	0,31	2,35	10,67	—
Средн. Азия (включая Киргизию).....	3,48	2,94	4,37	3,03	8,81	32,84	0,17

IV. Удельный вес республик и районов в Союзе ССР. 1927/28 г.
Валовая продукция сельского хозяйства в ценах 1927/28 г.

Республики и районы	Все растение-водство	В том числе:		Животноводство	Все сельское хозяйство
		Зерновые	Технические		
Всего по СССР.....	100	100	100	100	100
А. РСФСР.....	67,65	68,04	54,66	72,52	69,25
1 Северный край.....	—	—	—	—	—
2 Карельская АССР...	—	—	—	—	—
3 Ленинградская обл.	—	—	—	—	—
4 Западная область...	—	—	—	—	—
5 Центр-Пром. район.	—	—	—	—	—
Потреб. полоса (1—5)...	21,43	18,07	16,11	26,04	22,95
6 Центр. Черноз. обл.	7,69	6,51	12,40	7,15	7,51
7 Вятский край.....	2,17	2,65	1,70	2,27	2,20
8 Уральская обл.....	3,77	4,67	1,77	4,46	4,00
9 Башкирская АССР...	1,64	2,17	0,57	1,67	1,65
10 Татарская АССР....	6,42	7,34	3,87	6,35	6,40
11 Чувашская АССР...					
12 Средне-Волжск. обл.	3,55	3,6	2,43	3,85	3,65
13 Нижне-Волжск. обл.	0,64	0,91	0,37	0,61	0,63
14 Крымская АССР....	8,27	9,59	8,01	6,37	7,64
15 Северн. Кавказ.....	—	—	—		
16 Дагестанск. АССР...	3,52	3,96	2,10	5,47	4,16
17 Казакская АССР....	0,45	0,44	0,93	0,66	0,52
18 Киргизская АССР...	6,5	6,7	3,82	6,00	6,33
19 Сибирский край.....	1,6	1,43	0,58	1,62	1,61
20 Бурято-Монг. АССР					
21 Якутская АССР.....					
22 Дальне-Вост. край...	21,12	22,34	21,71	16,39	19,56
Б. УССР.....	3,78	3,10	2,79	4,56	4,04
В. БССР.....	2,98	3,03	4,07	2,39	2,79
Г. ЗСФСР.....	3,08	2,98	14,6	4,14	4,86
Д. УзССР.....	1,39	0,51	2,20		
Е. ТуркССР.....	4,92	3,93	17,7	4,80	4,88
Средн. Азия (включая Киргизию).....					

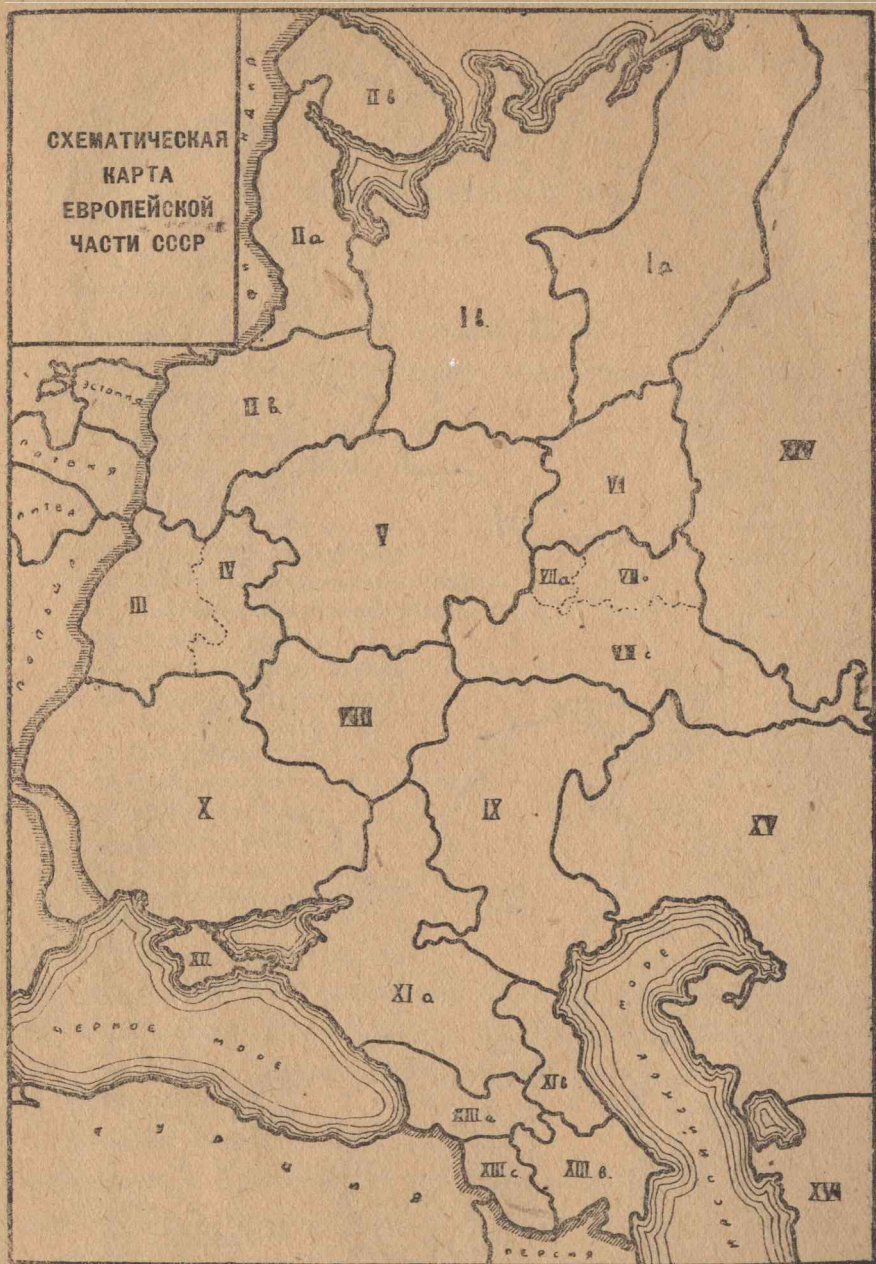
V. Удельный вес республик и районов в Союзе ССР. 1927/28 г.
Товарная продукция сельского хозяйства в ценах 1927/28 г.

Республики и районы	Зерновые	Техниче- ские	Животно- водство	Всего
Всего по СССР.....	100	100	100	100
А. РСФСР.....	61,86	44,93	67,91	60,89
1 Северный край.....	—	—	—	—
2 Карельская АССР...	—	—	—	—
3 Ленинградская обл.	—	—	—	—
4 Западная обл.....	—	—	—	—
5 Центр. Пром. район..	—	—	—	—
Потребл. полоса (1—5)..	—	9,98	16,67	11,07
6 Центр.-Черноз. обл...	5,54	11,52	5,76	7,10
7 Вятский край.....	0,48	1,41	1,54	1,25
8 Уральская обл.....	3,83	0,89	3,68	3,03
9 Башкирская АССР..	2,96	0,18	1,23	1,39
10 Татарская АССР....	3,67	1,46	6,28	4,48
11 Чувашская АССР ..				
12 Средне-Волж. обл...				
13 Ниж.-Волжск. обл...	3,40	2,36	3,19	4,08
14 Крымская АССР.....	3,14	0,47	0,93	1,35
15 Северн. Кавказ.....	21,54	10,41	8,66	12,16
16 Дагестанск. АССР...				
17 Казахская АССР....	8,07	2,66	9,05	7,75
18 Киргизская АССР...	0,51	1,47		
19 Сибирский край.....	8,44	1,67	7,89	6,51
20 Бурято-Монг. АССР.	0,28	0,45	1,05	0,72
21 Якутская АССР.....				
22 Дальне-Вост. край...	38,01	24,18	21,97	20,34
В. УССР.....				
В. БССР.....	—	0,97	3,43	2,02
Г. ЗСФСР.....	0,13	5,35	2,79	2,77
Д. УзССР.	—	24,57	3,90	7,98
Ж. ТуркССР.....				
Средн. Азия (вклю- чая Киргизию).....	0,51	26,04	—	—

ПРИЛОЖЕНИЕ II

(карты)

СХЕМАТИЧЕСКАЯ
КАРТА
ЕВРОПЕЙСКОЙ
ЧАСТИ СССР



- Iа. Нотки АССР
Iб. Северный Край
IIа. Карельская АССР
IIб. Ленинградская область
III. Белор. Соц. Сов. республ.
IV. Западная область
V. Центрально-Промышл. обл.
VI. Вятско-Ветлужская обл.

- VIIа. Чувашская АССР
VIIб. Татарская АССР
VIII. Средне-Волжская область
VIII. Центрально-Черноз. обл.
IX. Нижне-Волжская область
X. Украинская ССР
XIа. Северо-Навигационный Край

- XIб. Дагестанская АССР
XII. Крымская АССР
XIIа. Грузинская ССР
XIIб. Азербайджанская ССР
XIII. Армянская ССР
XIV. { Уральская область и
Баширская АССР

Оглавление

	<i>Стр.</i>
Предисловие	3
I. Сельское хозяйство СССР (общий обзор)	11
II. Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика	40
1. Северный Край	40
2. Ленинградская Область	47
3. Карельская АССР	55
4. Западная Область	57
5. Вятско-Вотлужская Область	64
6. Центрально-Промышленная Область	70
7. Центрально-Черноземная Область	78
8. Крымская АССР	87
9. Средне-Волжский район	92
10. Нижне-Волжская Область	104
11. Северо-Кавказский Край	113
12. Дагестанская АССР	120
13. Уральская Область	124
14. Башкирская АССР	132
15. Казахская АССР	137
16. Сибирский Край	145
17. Бурято-Монгольская АССР	153
18. Якутская АССР	157
19. Дальне-Восточная Область	162
III. Белорусская Социалистическая Советская Республика	170
IV. Украинская Социалистическая Советская Республика	177
V. Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика	187
VI. Средняя Азия	197
Приложение I. Удельный вес республик в СССР (таблицы)	213
Приложение II. Схематические карты Европейской и Азиатской частей СССР	221

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ:

Стран.	Строка:	Напечатано:	Следует:
22	14 снизу	неполных	неполивных
25	20 "	милл. га	тыс. га
34	Табл. 27; третья графа	8	— 8
53	Табл. 51; третья графа	5	15
69	Табл. 68; строка 1-я:		
	Графа 1-я	782	285
	" 2-я	936	330
	" 3-я	20	15,8
	" 4-я	285	237
	" 5-я	330	243
	" 6-я	15	3
	Строка 3-я:		
	Графа 2-я	3.920	3.980
83	Табл. 85; строка 4-я:		
	Графа 1-я	1.399	1.339
	" 2-я	14.000	1.400,0
103	Табл. 111; строка 1-я		
	Графа 1-я	5,7	0,47
	" 2-я	6,0	0,75
	Строка 2-я:		
	Графа 1-я	6,3	2,7
	" 2-я	6,6	3,7
	Строка 3-я	тыс. ц.	тыс. т.
	Графа 1-я	13	8
	" 2-я	16,5	11
117	Табл. 123; строка 4-я:		
	Графа 1-я	142	85
155	Табл. 166; строка 5-я:		
	Графа 1-я	4.149	414,9
	" 2-я	9.250	925,0

Чернышев И. В.
Сельское хоз.
СССР

1500

кра 14206

Цена 2 руб.



**ЗАКАЗЫ И ДЕНЬГИ
НА КНИГИ**

по сельскому хозяйству
лесному делу и другим
отраслям знаний

НАПРАВЛЯТЬ

В КНИГОСЕКТОР ГИЗ'А

Москва, Богоявленский пер., 4

также во все отделения

филиалы и магазины

ГОСИЗДАТА

