

Проф. Ст. Жилкин.

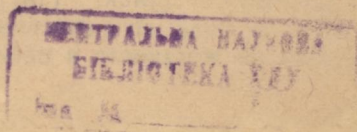
~~7. II~~
253

УКРАИНА В ЦИФРАХ

===== 1913—1920 г.г.

~~1922.~~
~~184^x.~~

99



Редакційно-Видавничий Відділ Харківського Губсоюзу.

1922.

72

УКРАИНА

В. П. П. П.

191

191
22
22
22

89

06

18

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Настоящий очерк составлен в течение весьма короткого времени, почему в нем не все материалы, особенно последних лет, использованы полностью.

В виду незаконченности во всеукраинском масштабе подсчетов по некоторым отделам всероссийской переписи 1920 г., пришлось часто довольствоваться только данными переписи 1916 года.

При составлении очерка сведения были взяты главным образом из следующих изданий:

- 1) Предварительные итоги всероссийской сельскохозяйственной переписи 1916 г.
- 2) Сборник стат.-эконом. сведений по сельск. хоз. России и иностр. госуд. Год седьмой, изд. 1914 г.
- 3) Статистический бюллетень, изд. Центр. Стат. Бир. Украины, с 1—11 №.
- 4) Производство, перевозка и потребление хлебов России с 1909—1913 г.г. Изд. Особ. Совещ. по продовольственн. делу.
- 5) Издания Харьковск. общества сельск. хоз. по пересмотру торгового договора с Германией.
6. Плакат — „Украина“, изд. Ц. С. У. У.

С. Жилкин.

Краткий очерк по экономической географии Украины.

1. Физико-географические условия Украины.

Географическое положение. Рельеф. Реки. Климат. Почвы. Полезные ископаемые.

Границами Украины являются на юге: Черное море, Крымская автономная советская республика и Азовское море; на западе—Бессарабия и Польша; на севере и востоке—Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика с ее пограничными губерниями: Гомельской, Брянской, Курской, Воронежской и Донской областью.

Лежит Украина между 46° и 51° северной широты и между 26° — 27° и 40° восточной долготы от Пулковского меридиана.

Украина в общем представляет из себя равнину на высоте около 200 метров над уровнем моря и имеет три района возвышенностей: отроги Белгородской возвышенности, идущие по течению Дона, возвышенность правого берега Донца около Юзова и возвышенность по обе стороны течения р. Буга до прежней южной границы Каменец Подольской губернии. Возвышенности эти имеют от 200 до 500 метров над уровнем моря.

По территории Украины протекают реки: Днестр (пограничная линия), Буг, Днепр, Сев. Донец, а также ряд более мелких рек: Ингул, Десна, Припеть, Сула, Ворскла, Псел, Айдар.

По количеству осадков Украина относится к району с минимальным для всей Европейской России количеством осадков: не свыше 400 миллиметров, в среднем, годовых осадков.

По характеру преобладающих почв Украина относится к черноземному району. Своею северной границей Украина доходит до разграничительной полосы (по Танфильеву) между предстепью и степью. Линия эта, начинаясь у нашей прежней западной границы, южнее Кишинева, идет на Чагирин, далее, делая небольшой изгиб на Полтаву и затем пересекая Харьковскую губ., направляется на Саратов. Часть Украины севернее этой полосы находится в полосе предстепья. Она характеризуется количеством осадков выше средней украинской величины—именно здесь выпадает от 400 до 500 миллиметров в год, летом от 150 до 200 миллиметров и средняя температура в июле 20° — 22° . Здесь чаще всего встречаются серые лесные земли, дерновые и слабоподзолистые суглинки на лёссе и деградированный чернозем. Вся остальная часть Украины лежит в полосе сплошных степей. В качестве материнской породы преобладает лёсс, но местами его сменяют продукты выветриваемые и более древних коренных пород. Среди чернозема здесь преобладает средний суглинистый чернозем, в самой южной окраине данной полосы встречается довольно часто шоколадный чернозем и капитановые суглинки.

Характерную черту климата этой полосы составляет господство восточных и юго-восточных ветров—„суховеев“. Эти ветры вызывают засуху и несут за собой тучи черноземной пыли, покрывая ею поля или же выдувая ростки семян.

В пределах Украины лежат богатейшие каменноугольные залежи в Донецком Бассейне. В 1912—13 году здесь добывалось до 1.500 милл. пуд. угля, что составляет до 75% общей добычи угля по всей России. Кроме того, на Украине имеется железная руда, которой в 1912—13 г. добывалось около 400 милл. пудов при 500—582 милл. добычи железной руды во всей России. В районе г. Никополя добывается марганцевая руда; в 1909 г. ее было добыто $7\frac{1}{2}$ милл. пудов при 45 милл. пудов по всей России.

Следует еще отметить залежи каменной соли в Бахмутском районе, добычу соли и варку ее в Славянске и добычу самосадочной соли на побережьях Азовского и Черного морей.

II. Пространство и административное деление.

Вся Украина занимает в настоящее время пространство в 408 тыс. квадратных верст, или $42\frac{1}{2}$ миллиона десятин.

Размеры отдельных губерний видны из следующей таблички:

Г у б е р н и и	Пространство	
	В кв. верст.	В тыс. дес.
Донецкая	54.259	5.654
Киевск.	42.048	4.381
Харьковск.	37.039	3.859
Николаевск.	32.983	3.437
Одесская.	32.898	3.428
Чернигов.	32.841	3.422
Екатериин.	32.267	3.362
Полтавск.	30.438	3.172
Волинск.	30.282	3.155
Подольск.	30.097	3.136
Запорожск.	28.143	2.933
Кременч.	24.757	2.580
Итого	408.052	42.519

В состав УССР вошли целиком шесть прежних губерний дореволюционной России: Киевская, Харьковская, Екатеринославская, Херсонская и Подольская. В трех губерниях — Волынской, Черниговской и Таврической — от УССР отошли: в первой часть губернии, перешедшая по мирному договору к полякам, во второй четыре уезда, вошедшие в состав РСФСР, и в последней — весь Крымский полуостров. Присоединены к Украине Таганрогский округ и небольшая часть Донецкого и Черкасского округов прежней Донской области.

Выше перечисленные губернии делятся на 102 уезда и 1989 волостей. Таким образом в среднем каждая губерния состоит из 9 уездов и 166 волостей.

Количество уездов и волостей отдельных губерний дается в такой табличке:

Г у б е р н и и	Число	
	Уездов	Волост.
Киевская.	12	195
Подольская.	12	143
Черниговск.	12	135

Г у б е р н и и	Число	
	Уездов	Волост.
Харьковск.	11	230
Полтавск.	11	202
Донецкая	10	304
Волынская	7	93
Екатерин.	6	167
Запорожск.	6	130
Кременч.	6	139
Одесская	5	123
Николаевск.	4	128
Итого.	102	1989

III. Население.

Плотность населения. Общая численность населения. Численность городского и сельского населения. Распределение населения по полу, возрасту, национальности. Рождаемость. Смертность. Браки.

По плотности населения—количеству жителей на одну квадратную версту—губернии Украины довольно сильно отличаются друг от друга, как те показывают следующие цифры:

Г у б е р н и и	Приходится жителей на 1 кв. версту	
	Всего	Сельск. нас.
Подольская	90	77
Киевская	83	62
Кременчугская	77	68
Полтавская	74	67
Харьковская	67	54
Екатеринославская	59	48
Одесская	59	42
Донецкая	57	42
Черниговская	57	49
Волынская	51	47
Запорожская	46	41
Николаевская	42	32
В среднем	63	51

Западные губернии преимущественно являются районом, густо населенным, а южные и юго-восточные—с наиболее редким населением. Какова плотность населения в остальной России и за границей—видно из такой справки:

В довоенное время, 1906—7 г., плотность населения отдельных стран была следующая:

Страны

Плотность на
1 кв. кил.

Бельгия	246
Нидерланды	172
Соед. Королевства	142
Италия	117
Япония	116
Германия	113
Швейцария	84
Австро-Венгрия	73
Франция	73
Португалия	59
Швеция	50
Корея	46
Греция	42
Испания	39
Турция	36
Россия	28 кв. в.

В Европе	43
Вообще	12

В России наиболее населенными являются губернии теперешней Польши—104 чел. на 1 кв. версту с максимумом в Петроковской губ. 158 чел., затем идут Подольская губ. (97 чел. на 1 кв. в.), Киевская (95 чел. в 1905 г.), Полтавская—77 чел., Харьковская—64 чел., Черниговская—61. Таким образом украинские губернии являются одними из наиболее плотно населенных, а так как плотность в общем является показателем интенсивности хозяйства, то приведенные данные о наибольшей плотности украинских губерний уже указывают и на наличие здесь развитого, интенсивного хозяйства.

Общее число жителей Украины равно 25.861 тыс. душ обоего пола; из них насчитывается 4.794 тыс. (19%) городского населения и 21.067 тыс. сельского (81%). Таким образом на каждые 100 сельских жителей приходится 23 городских жителя.

В довоенное время в России насчитывалось городского населения:

Евр. Россия	13%
Привислянская губ.	22%
Сибирь	9%
Финляндия	14%
Средне-азиатская область	13%
Кавказ	11%

В западно-европейских странах процент городского населения был такой:

Страны	% городск. населения	% сельск. населения
Англия	71	29
Бельгия	60	40
Германия	47	53
Италия	46	54
Франция	41	59
Дания	40	60
Норвегия	29	71
Испания	25	75
Россия	13	87
Если считать городами селения, имеющ. свыше 2.000 жит.	32	68

Наиболее крупными городами на Украине являются Одесса (485 тыс. жит.), Киев (366 тыс. жит.), Харьков (271 тыс. жит.), Екатеринослав (164 тыс. жит.), Николаев (109 тыс. жит.).

В отдельных губерниях количество городского и сельского населения колеблется довольно сильно, что видно из таких цифр:

Губернии	Число населения в тыс. душ		
	Сельск.	Городск.	Всего
Киевская	2.603	874	3.477
Донецкая	2.262	850	3.122
Подольская	2.322	403	2.725
Харьковская	2.007	460	2.467
Полтавская	2.031	224	2.255
Одесская	1.370	581	1.951
Екатеринославская	1.559	351	1.910
Кременчугская	1.697	208	1.905
Черниговская	1.603	258	1.861
Волынская	1.412	126	1.538
Николаевская	1.060	312	1.372
Запорожская	1.141	147	1.288

По отношению приведенных цифр следует указать на трудность разграничить понятие города и села. В России считалось городским населением только поселение, где было введено городское самоуправление, во Франции и Германии—

населенные пункты, имеющие более 2000 жителей, а в Бельгии—населенные пункты с 5.000 жителей.

По соотношению между числом городских жителей и сельских резко выделяются три губернии: Одесская, Донецкая и Киевская в сторону наибольшего количества горожан, а на последнем месте стоят Кременчугская губерния, Полтавская и Волынская.

Половой состав Украины сильно изменился за время войны. В настоящее время количество мужчин и женщин в каждой губернии видно из такой таблички:

Г у б е р н и и	Количество	
	Мужчин	Женщин
Киевская	—	—
Донецкая	—	—
Подольская	1.296.033	1.429.257
Харьковская	1.121.344	1.268.526
Полтавская	—	—
Одесская	857.400	976.455
Екатеринославская	—	—
Кременчугская	—	—
Черниговская	853.646	1.077.682
Волынская	—	—
Николаевская	—	—
Запорожская	—	—

Таким образом, всюду наблюдается громадное преобладание женщин над мужчинами. В среднем по Украине на 100 мужчин приходится 114 женщин. Между городским и сельским населением есть в данном отношении разница: среди сельского населения преобладание женщин менее резко выражено—на 100 мужчин приходится 112 женщин, среди же городского это преобладание женщин выражается более сильно—на 100 мужчин приходится 118 женщин. При этом в городах с большим населением, свыше 100 тысяч, отмеченное преобладание женщины выступает еще более резко—на 100 мужчин приходится 126 женщин.

До войны наблюдалось обратное соотношение в ряде украинских губерний: так, в Харьковской губернии на 1000 мужчин приходилось женщин 988, в Волынской—989, Херсонской—951, Екатеринославской—936.

В среднем же по России до войны на 1000 мужчин приходилось 1011 женщин, причем в Европейской России вторая цифра изменялась, достигая 1042 женщин, опускаясь в Средней Азии до 860. В отдельных губерниях наибольшее отклонение от средней по Европейской России было в губерниях промышленных: так, в Ярославской губернии на 1000 мужчин приходилось 1326 женщин, в Калужской—1258, в Тверской—1248, в Костромской—1227, Владимирской—1196.

В других западно-европейских странах обычно тоже наблюдается перевес женского пола, но в очень небольших размерах.

Страны	На 1000 мужчин приходится женщ.
Германия	1.032
Пруссия	1.031
Англия	1.067
Швеция	1.049
Норвегия	1.090
Франция	1.032
Италия	1.010
Австрия	1.035
Финляндия	1.021
По Европе	1.024

Чем же объясняется перевес женского пола над мужским в Европе? Ведь, как известно, рождается больше мальчиков, чем девочек—на 100 девочек приходится 105 мальчиков. Объясняется это неодинаковой смертностью в детском возрасте—в ранние годы умирает больше мальчиков, чем девочек, затем мы имеем налицо более тяжелый изнурительный труд мужчин, чем женщин, участие в фабрично-заводской работе—все это оказывает большое влияние на значительную убыль мужского населения.

По отдельным национальностям население Украины распределяется так:

Губернии	% распределения по национальностям				
	Украинцы	Велик.	Евреи	Поляки	Проч.
Полтавская . . .	93,9	2,6	3,1	0,1	0,3
Черниговская . .	92,3	3,0	0,2	0,1	0,4
Кременчугская .	87,6	4,5	6,9	0,3	0,7

Губернии	% распределения по национальностям				
	Украинцы	Велик.	Евреи	Поляки	Проч.
Подольская . . .	81,6	3,2	12,0	2,5	0,7
Харьковская . . .	80,2	18,2	0,6	0,3	0,7
Киевская	77,8	6,4	12,6	2,2	1,0
Екатеринославск.	77,1	12,1	5,8	0,8	1,2
Волынская	70,5	3,5	13,3	5,8	6,9
Запорожская . . .	64,0	20,5	4,1	0,3	11,1
Донецкая	62,2	26,3	1,6	0,3	9,6
Николаевская . . .	60,7	19,8	10,6	0,7	8,2
Одесская	45,2	20,8	15,4	1,7	16,9

Украинцы составляют наибольший процент преимущественно в северной части Украины, в южных, наоборот, больше всего великороссов и лиц других национальностей. По всем губерниям насчитывается 16.073.583 человека украинцев, что составляет 76,1% от общего числа жителей, великороссов зарегистрировано 2.216.411 (10,5%), евреев—1.577.325 (7,5%), немцев—466.826 (2,2%), поляков—268.947 (1,3%).

Между городским и сельским населением в данном отношении имеется существенная разница: так, на 100 жителей приходится:

Национальность	В город.	В уезд.
Украинцев	32	83
Великороссов	34	7
Евреев	25	5
Немцев	2	2
Поляков	3	1
Прочих национальностей	4	2

В сельских местностях население почти исключительно украинское, в городах же смешанное.

Возрастной состав населения Украины таков:

Губернии	До года	1—7	8—9	10—18	18—25	25—40	40 и выше
Киевская	М.	2,1	17,9	6,2	22,2	9,4	19,6
	Ж.	1,8	15,7	5,5	19,2	14,2	20,4
				8—15	16—49	50 и выше	
Подольск.	М.	20,9		21,9	45,11	12,10	
	Ж.	19,1		20,6	47,8	12,5	
По переписи 1897 г.		3,6	18,8	5,0	15,0	12,0	30,0 12,3

Сведения по Киевской губ. показывают сравнительно с данными 1897 г. сильную убыль населения в возрасте от 25 до 40, что объясняется войной.

Об естественном движении населения, его рождаемости, смертности, а также о брачности в настоящее время сведений за последние годы еще полностью не имеется. Есть только данные по двум уездам Украины—Херсонскому Николаевской губ. и Чернобыльскому Киевской. Хотя эти уезды южной и северной полосы Украины, но они дают одинаковые ряды и могут служить показателями направления естественного движения населения.

К о л и ч е с т в о

Г о д ы	Рождения		Смерти		Брака	
	Херс. уезд	Черноб. уезд	Херс. уезд	Черноб. уезд	Херс. уезд	Черноб. уезд
1915 . . .	100	100	100	100	100	100
1916 . . .	75	79	100	83	116	87
1917 . . .	68	65	90	73	238	141
1918 . . .	108	120	132	106	744	482
1919 . . .	101	111	181	128	584	398
1920 . . .	96	109	199	174	598	343

В связи с мобилизациями рождаемость в 1916 г. сильно падает и повышается только в 1918 г., после демобилизации и возвращения войск с фронта в 1917 г.

Смертность же, кроме одного 1917 г., неуклонно возрастает в связи со значительным ухудшением экономических условий и развитием эпидемических заболеваний.

Сравнение между собой абсолютных цифр рождаемости и смертности дает перевес количества умерших над количеством родившихся—в первом уезде родилось за 1920 год 11.650 чел., во втором 6.251, умерло в первом—14.992, во втором—7.428. Это соотношение обнаруживается только с 1918 г.

Между смертностью сельского и городского населения резкая разница—во все семь наблюдаемых лет сельского населения рождалось больше, чем городского, по городам смертность обычно выше рождаемости, особенно в последние четыре года.

IV. Землепользование.

Площади посева. Урожай хлебов. Излишки и недостатки хлеба. Сбыт хлеба.

Из общего количества населения Украины 20 миллионов душ обоого пола (80%) занято земледелием. Поэтому Украина, как и остальная часть России, является страной земледельческой по преимуществу. Указанные 20 миллионов душ составляют свыше 4 миллионов дворов хозяйств, кои по территории Украины распределяются таким образом:

Губернии	Число хоз. в тыс.
Подольская	561
Киевская	551
Донецкая	434
Харьковская	364
Полтавская	336
Кременч.	323
Одесская	304
Черниговск.	298
Волынская	269
Екатериин.	236
Николаевская	193
Запорожск.	177
Итого	4046

Главную отрасль сельского хозяйства, которой занимается население республики, является полеводство. Вотдельных губерниях посевная площадь в 1921 году такова:

Губернии	Посевн. пло- щадь в тыс. дес. абсол.
Полтавская	1943
Одесская	1763
Запорожск.	1623
Донецкая	1550
Николаевск.	1473
Екатериин.	1317
Киевская	1190
Подольск.	1135
Харьковск.	1128
Кременч.	1062
Черниговск.	1048
Волынск.	737
Итого	15.978

По сравнению с посевной площадью 1917 г. посев 21 года сократился на 19%, или одну пятую часть. Число же хозяйств с 3,7 миллионов в 1916 г. увеличилось к 1921 г., почему вместо 5,1 дес. посева в 1916 г. получается в 1921 г. 3,9 дес. посева.

Между тем в распоряжение крестьян за время революции перешли земли помещиков, часть государственных, монастырских.

Дополнительное наделение крестьян землей является весьма заметным, что видно из такой справки:

Г у б е р н и и	На одного едока земли дес.		
	До револ.	Дополн. над.	Итого
Подольская	0,47	0,58	1,01
Полтавская	0,69	0,34	1,08
Николаевск.	1,40	1,22	2,62
По всей Украине	0,97	0,58	1,51

В среднем, обеспечение хозяйств посевом по отдельным губерниям таково:

Г у б е р н и и	Посева на одно хоз.
Запорожск.	9,2
Николаевск.	7,1
Одесская	5,8
Екатерин.	5,6
Полтавская	5,6
Донецкая	3,6
Черниговск.	3,5
Кременч.	3,3
Харьковск.	3,1
Волынская	2,7
Киевская	2,2
Подольск.	2,0

В южных губерниях размеры земледельческих хозяйств значительно больше, чем в северных, достигая в Запорожской повышени в пять с лишним раз сравнительно с Подольской губ.

Указанная неравномерность до известной степени покрывается урожаем, сильно колеблющимся в отдельных губерниях.

По отдельным губерниям средний урожай семи главных хлебов (оз. ржи, оз. и яровой пшеницы, ячменя, овса, гречихи и проса) равняется:

Г у б е р н и и	Урожай в пуд. с дес.
Киевская	76
Подольская	69
Полтавская	63
Кременч.	60
Харьковская	54
Волинская	53
Екатериин.	51
Донецкая	48
Одесская	46
Николаевск.	46
Запорожск.	45
Черниговск.	43

Северная Украина отличается самой низкой урожайностью, такова же она и на самом юге. Средняя Украина дает наиболее высокую урожайность.

С указанной выше средней площади посева на одно хозяйство население при среднем урожае получает хлеба:

Г у б е р н и и	Всего на одно хоз. приход. пуд. хлеба
Запорожск.	414
Полтавская	365
Николаевск.	302
Одесская	302
Екатериносл.	286
Кременч.	198
Донецкая	173
Киевская	167
Харьковск.	167
Черниговск.	150
Волинская	143
Подольская	138

По Украине 215

Все южные губернии в итоге лучше обеспечивают хозяйство, чем северные губернии, где при шести душах средней семьи на едока получается от 24 до 42 пудов, что за выче-

50045

том высева в 6 пудов на десятину в среднем дает чистого сбора от 18 до 36 пудов на едока в этих губерниях.

В довоенное время десятина посева давала на Украине 55 пуд., что в среднем на одно хозяйство составляло 280 пуд. валового сбора.

Выше приведенный средний урожай дан по многолетним данным довоенного времени. В настоящее время в связи с последствиями войны и расстройством хозяйства урожаи понизились.

В довоенное время при среднем урожае Украина получала со всей своей посевной площади около миллиарда пудов зерна и свыше 200 милл. пудов картофеля.

В 1921 г., по предварительным исчислениям ЦСУУ, валовой сбор Украины определяется в 444.651 тыс. пуд.

Для потребления населения, не считая картофеля, требовалось около 400 миллионов пудов, на корм скоту расходовалось до 150 миллионов пудов и на семена около 150 миллионов пудов.

Таким образом в года среднего урожая получался остаток до 300 миллионов зерновых продуктов, которые вывозились через порта за границу и на север, в потребляющие губернии России.

Соотношение между сбором и вывозом главнейших хлебов видно из таких цифр:

С б о р		В ы в о з	
Х л е б а	Колич. в милл. пуд. вывоза	Х л е б а	Колич. в милл. пуд. вывоза
Пшеница	413	Пшеница	187
Ячмень	279	Ячмень	113
Жито	258	Жито	30
Овес	151	Овес	7
Итого	1101	Итого	337

Для сравнения площади посева и урожайности на Украине с таковыми же элементами в России и за границей дадим следующие сведения.

В 1916 г. в среднем по России на одно хозяйство приходилось 4,1 дес. с колебаниями от 1,9 дес. (в северном и

центрально-земледельческом районе) до 7,6 (прибалтийский район), что дает на одну душу населения в среднем 0,7 дес. с колебаниями от 0,4 до 1,3 дес.

За границей на одну душу приходится посева:

Страны	Дес. посева
	на одну душу
Дания	1,26
Франция	1,05
Германия	1,04
Австрия	0,66
Бельгия	0,58

Если вспомнить, что на душу населения в Киевской, Подольской губерниях приходится 0,5 десятины, что только в Екатеринославской и Херсонской губ. на душу приходится 1,0 дес. до 1,4 дес., то ясно, что здесь густое сельское население и имеется малоземелье.

Посевные площади в различных странах за время с 1913 г. по 1920 г. видны из данных такой таблички:

Название стран	Посевн. площади в милл. гектаров		
	1913 г.	1918 г.	1920 г.
Великобритания	3,6	5,4	4,8
Франция	15,8	10,1	11,4
Германия	18,4	14,9	13,2
Италия	7,8	7,2	7,4
Итого	45,6	37,6	36,8
Соединенн. Штаты	101,3	110,3	107,1
Аргентина	10,5	13,0	11,9
Канада	10,1	15,4	16,1
Австралия	4,4	4,4	—
Всего	171,9	180,7	176,3

Урожай хлебов за 1909—1913 г.г. был в России для отдельных хлебов следующий:

Хлеба	Урожай с 1 дес.
Озим. рожь	52,5
„ пшеница	67,4
Яров. „	47,3
Ячмень	56,4
Овес	57,3

Украинские губернии, находящиеся почти все в области черноземных почв, отличаются высокой урожайностью, обычно высшей, чем в северных и центральных губерниях России, причем в общем урожай здесь устойчивее, чем на севере.

О годовичных колебаниях урожая дают представление такие цифры, взятые в относительных величинах к средней за 1891—1900 г., принятой за 100:

Г о д ы	Урожай ржи
1891.	70
1892.	83
1893.	104
1894.	120
1895.	106
1896.	103
1897.	84
1898.	96
1899.	117
1900.	118

Таким образом урожай ржи в России крайне неустойчив, что объясняется нашей отсталой техникой земледелия.

Следует отметить еще, что, по наблюдениям проф. А. Ф. Фортунатова, с 1830 г. к 1889 наблюдается повышение урожая ржи с одной десятины—в 1830 г. он равнялся 51,2 пуду, а в 1889 г.—59,2 пуда, причем это повышение идет неуклонно из десятилетия в десятилетие.

О размерах урожая хлебов на Украине дают представление цифры такой таблички, где приводится урожай четырех главных хлебов за 1902—1912 год:

Г у б е р н и и	Урожай с десятины в пудах за 1905—1912 г. с крестьянск. земель			
	Ржи оз.	Пшен. яр.	Яч- меня	Овса
Екатери́н.	38,7	40,9	51,2	59,7
Херсонск.	33,5	28,4	45,5	43,8
Харьков.	55,8	45,7	50,0	60,0
Полтавск.	62,6	50,4	59,4	67,1
Черниговск.	40,5	49,3	57,6	45,4

В западно-европейских странах с одной десятины получается такой сбор в пудах:

Пудов с десят.

Страны	Ржи оз.	Пшен. яр.	Овса
Соедин. Шт.	50	44	52
Германия	119	139	119
Швеция	103	143	96
Англия	—	148	118
Бельгия	145	162	156
Австр.	92	91	81
Франц.	70	88	86
Сербия	50	62	40

Таким образом даже сравнительно высокие урожаи хлебов на Украине далеко отстают в своей величине от размеров сбора с одной десятины на Западе, где, благодаря интенсификации хозяйства, даже малоплодородные почвы хорошо оплачивают вложенный в них труд благодаря интенсификации земледелия.

Сопоставим еще валовой сбор на душу с тем остатком на душу же населения, который получается в каждой губернии за вычетом вывоза из валового сбора плюс ввоз в данную губернию.

Сведения даются за предвоенное время, 1909—1913 годы.

Губернии	Валов. сбор за 1909—1913г. ржи на душу	Средн. ежегодн. потребл. на душу ржи	Валов. сбор за 1909—1913г. пш. на душу	Средн. еже- годн. потребл. пш. на душу
Волынская	8,94	8,95	4,62	4,14
Подольская	6,87	6,64	10,19	8,01
Киевская	8,31	7,94	7,00	5,74
Полтавская	10,96	8,63	11,98	7,41
Харьковская	8,56	7,82	13,40	9,38
Херсонская	6,12	3,06	21,70	10,01
Екатеринославск. .	2,93	2,20	27,83	12,38

Вышеуказанная посевная площадь всей Украины распределяется между отдельными культурами в 1921 году таким образом:

Площадь под посевом в тыс. десят.

Губернии	Оз. ржи	Пшен. оз.	Пшен. яр.	Ячменя	Овса	Гречихи	Проса	Картоф.	Прочих
Волынская	276	53	—	82	156	71	13	40	46
Донская	121	35	634	444	40	14	44	35	163
Екатеринославск. . . .	124	149	342	316	67	—	62	32	225
Запорожская	56	513	122	598	71	—	40	28	195
Кременчугская	203	84	217	187	78	66	79	19	129
Киевская	284	148	—	170	253	122	105	50	62
Николаевская	113	273	166	613	96	12	51	22	127
Одесская	114	367	218	482	175	13	41	35	318
Подольская	851	191	—	125	173	63	45	—	197
Полтавская	457	159	379	323	225	173	91	31	105
Харьковская	277	112	144	174	137	65	101	34	89
Черниговская	441	17	—	28	168	192	21	75	106

По Украине. 2.817 2.121 2.222 3.542 1.634 796 683 401 1.764

Среди 1.764 десятины посева имеется 516 тыс. дес. кукурузы (215 тыс. дес. в Одесской губ.), 315 тыс. дес. подсолнечника, 68 тыс. дес. конопли и 53 тыс. десят. льна.

Волынская, Подольская, Полтавская, Харьковская, Черниговская принадлежат к губерниям, где главным образом культивируется озимая рожь, середина Украины: Донецкая, Екатеринославская и Кременчугская губерния—район распространения яровой пшеницы и ячменя, в Кременчугской губ. вместо ячменя появляется яровая пшеница. Ячмень высевается много еще в губерниях Запорожской, Николаевской и Одесской, т. е. в самой южной части Украины.

Если взять три хлеба, занимающих наибольшую часть посевной площади, то получается такое географическое распределение посевов.

Х Л Е Б А

Г У Б Е Р Н И И

Ячмень, пшеница, рожь	Николаевская
Пшеница, ячмень, рожь	Донецк. и Екатериносл.
Пшеница, ячмень, рожь	Одесская и Запорожская
Пшеница, рожь, ячмень	Кременч. и Полтавская
Рожь, пшеница, овес	Подольская

Х Л Е Б А

Г У Б Е Р Н И И

Рожь, пшеница, ячмень . . . Харьковская
 Рожь, овес, ячмень Волынская и Киевская
 Рожь, гречиха, овес Черниговская

Насколько изменились посевы отдельных хлебов в 1921 по сравнению с довоенным временем и с посевами во время войны, видно из таких данных:

Площадь под посевами в тыс. дес.
 за 1901—1910 г.

Губернии	Озим. ржи	Озим. пшен.	Яров. пшен.	Ячм.	Овса	Греч.	Проса	Карт.	Всего спроч.
Волынская	580	242	9	154	394	115	24	124	1738
Екатеринославская	223	95	1469	901	97	4	40	53	2980
Киевская	432	338	19	170	350	109	176	64	1744
Херсонская	499	364	1493	855	156	10	61	43	3642
Подольская	323	453	95	215	285	43	40	55	1769
Полтавская	548	110	570	287	262	113	76	61	2090
Харьковская	420	80	603	492	208	39	79	58	2020
Черниговская	671	9	4	46	248	260	28	111	1482

В общем в 1921 году сохранилось преобладание тех же культур, кои являлись главными и при средней десятилетней. Изменение соотношения культур в Харьковской губ. объясняется тем, что в 1921 г. от нее отошел к Донецкой губ. пшеничный Старобельский уезд с площадью удобной земли более миллиона десятин.

О том, как обстоит дело с посевами в Р.С.Ф.С.Р., дают представление цифры такой таблички:

Местности	Площ. посева в тыс. дес.	
	1913 г.	1921 г.
Губ. потребл. полосы Е. Р.	11.290	7.393
Губ. произв. полосы Е. Р.	33.027	18.899
Юго-восток	12.057	4.450
Украина	19.401	15.886
Всего по Евр. Р. и юго-в.	75.775	46.628
Сибирь	6.022	4.448
Киргизия	3.180	2.373
Итого по Р.С.Ф.С.Р.	84.977	53.996

Беря средний урожай отдельных хлебов за десятилетие, получим валовой сбор хлебов в довоенное время на Украине.

Так как поуездных, не говоря уже о поволостных, данных не имеется, то для доведенного времени приходится брать губернию по старому административному делению, причем в Волынской губ. все данные увеличиваются, так как не вычитывается площадь, отошедшая к полякам, в Екатеринославской не берется часть Области Войска Донского, наконец, не берется Мелитопольский и Перекопский у., входившие раньше в состав Таврической губернии.

Губернии	Валовой сбор в тыс. пудов						Общий сбор всех хлебов
	оз. ржи	оз. пш.	яч. пш.	ячменя	овса	картоф.	
Волынская .	31.719	17.067	0.435	8.528	21.488	60.066	150.363
Екатер.	10.425	6.119	70.194	53.219	5.495	15.200	167.175
Киевск. .	32.652	30.249	1.040	11.877	25.744	33.930	159.253
Херсонск. .	23.995	18.236	59.516	45.599	8.108	10.430	176.315
Подольск. .	23.457	34.796	5.045	13.747	20.192	26.729	146.384
Полтавск. .	35.609	7.726	32.191	18.126	17.595	34.060	157.264
Харьк. . .	22.640	5.623	24.445	21.865	12.201	25.076	118.457
Черниг. . .	26.263	627.000	253.000	2.506	11.303	56.723	93.796

О снабжении посева сельско-хоз. инвентарем дают представление также данные на 100 дес. крестьянск. посева:

Губернии	Оруд. для под'ема	Оруд. для разрыхл.	Сеялки	Вейлки	Молотилки	Конн. грабли	Жатвенн. машины
Киевск. . .	17,43	29,95	0,10	1,21	0,45	0,01	0,04
Подольск. .	22,24	37,54	0,13	1,24	0,42	0,03	0,14
Черниг. . .	24,18	36,04	0,01	1,29	0,13	0,00	6,01
Харьк. . . .	14,83	24,39	0,13	2,94	0,47	0,02	0,38
Полтавск. .	13,43	24,79	0,60	2,48	0,67	0,12	0,38
Херсонск. .	10,32	15,79	0,93	0,21	0,42	0,27	2,12
Екатер. . .	11,42	17,54	0,91	5,94	0,55	0,04	3,47

V. Животноводство.

Состав скота. Районы скотоводства. Вывоз скота и продуктов скотоводства из Украины. Птицеводство. Пчеловодство.

Географическое распределение разных категорий скота видно из таких цифр:

Губернии	Количество скота в 1911 г.				На 100 жителей			
	Лошад.	Кр. рог. скота	Овец	Свиней	Лошад.	Кр. рог. скота	Овец	Свиней
Волынск. . .	722.635	1.057.668	734.416	681.470	18,1	26,5	18,4	17,1
Подольск. . .	575.058	753.111	656.864	467.488	14,8	19,4	16,9	12,6
Киевск. . .	489.813	588.969	705.632	475.079	10,6	12,7	15,2	10,2
Херсонск. . .	764.822	805.266	379.197	372.027	27,8	29,2	13,7	13,5
Екатер. . .	789.546	880.770	714.218	652.893	24,6	27,4	22,2	20,3
Полтавск. . .	523.703	704.845	905.417	453.361	16,4	22,8	28,4	12,9
Харьковск. . .	546.639	759.280	946.996	429.747	20,1	20,1	30,7	16,0
Черниг. . .	618.678	620.234	846.978	429.447	14,3	19,2	24,6	12,5

Западная часть Украины это район малоскотский по преимуществу; почти такими же являются две губернии—Полтавская и Черниговская. Остальные при губернии—две самые южные и одна северная—отличаются сильным развитием скотоводства.

Перемены в скотоводстве становятся ясными, если дать материалы переписи 1916 года.

Количество скота в 1916 г.

Губернии	Лошад.	Кр. рог. скота	Овец	Свиней
Волынск. . .	506.075	715.326	243.332	509.699
Подольск. . .	543.981	842.621	576.537	462.914
Киевск. . .	628.936	1.044.728	676.603	547.110
Херсонск. . .	928.536	1.029.501	531.643	566.579
Екатер. . .	738.864	928.053	759.210	595.343
Полтавск. . .	574.545	1.023.984	927.354	521.127
Харьковск. . .	591.786	955.391	747.930	425.931
Черниг. . .	627.184	855.612	1.478.711	870.688

В среднем, в 1916 г. на одно хозяйство приходилось 6,3 головы, в том числе лошадей—1,4 головы, крупного рогатого скота—2, овец—1,7, свиней—1,2.

В том же году лошади составляли из общего числа скота 23%, крупный рогатый скот—32%, овцы—26%, свиньи—19%.

Перепись 1916 года дает возможность выяснить подробно состав стад.

Из 5.462 тысяч зарегистрированных переписью лошадей рабочих лошадей насчитывается 4.416 тыс. (81%)—556 тыс. (10%) в возрасте от одного года до рабочего возраста и остальные 490 тыс. (8%)—жеребята. Крупный рогатый скот распределяется так:

Категории скота	Голов в тысячах	То же в % -ах
Волы	753	10
Быки старше 2 лет	104	1
Коровы	3.144	41
Нетели и бычки старше 1½ л.	558	7
Подтелки от 1 до 1½ л. . .	867	11
Телята до 1-го года . . .	2.320	30
Итого	7.746	100

Свиней было зарегистрировано 4.600 штук. Из этого числа оказалось взрослых свиней, старше года, 1.147 тыс. (25%), подсвинков от 4 мес. до одного года—1.348 т. (29%) и поросят в возрасте меньше года—2.105 тыс. (46%). Разница между данными 1911 и 1916 г. отчасти объясняется тем, что сведения 1911 г. Ветеринарного Управления получены не путем местного исследования, как то было в 1916 г., а административным путем.

Количество скота в милл. голов по Р. С. Ф. С. Р.:

Категории скота	1916 г.	1920—21	Убыль в % -ах
Лошадей	31,7	23,7	25,3
В том числе рабочих	24,4	18,3	25,2
Крупн. рог. скота . .	50,5	35,2	30,3
В том числе коров . .	22,5	19,8	11,9
Овец	79,0	44,8	45,3
Коз	3,2	2,4	24,7
Свиней	19,8	13,5	31,7
В том числе взрослых	6,0	3,6	40,3

Наибольшая убыль коснулась тех категорий скота, которые дают мясо и шерсть; молочный скот сохранился лучше.

Продукты животноводства и скот шли в значительном количестве на рынок.

В 1912 г. было вывезено следующее количество рогатого скота из Украины:

Губернии	Количество в тысячах
Черниговская	36
Полтавская	50
Харьковская	59
Херсонская	26
Екатеринославская	21

По отношению к общему количеству рогатого скота отправки достигают почти 5%. Таким образом на рынок до войны из названных губерний поступало то, что ежегодно отходит из сел.-хоз. рабочего и молочного скота в „брак“. По Киевской, Волынской, Подольской губ. в нашем распоряжении о сбыте животноводства данных не имеется.

Говяжьего мяса отправлено в 1912 г. из тех же губерний: Черниговской—135 тыс. п., Полтавской—14 тыс. пуд., Харьковской—93 тыс. п., Херсонской—14 тыс. п. Таким образом отправки мяса являются случайными и значения в сельском хозяйстве не имели.

Отправки свиней были таковы: из Черниг. г.—14 т. штук, из Полтавской—198 тыс., из Харьковской—23 тыс., Херсонской—33 тыс., из Екатеринославской—9 тыс. Свинины и сала отправлено в 1912 г.: из Черниговской губ.—15 тыс. пуд., из Полтавской—38 тыс., Харьковской—18 тыс., Херсонской—32 тыс., Екатеринославской—5 тысяч.

Об обеспеченности скотом в довоенное время населения разных стран дают представление следующие цифры:

На 100 жителей приходится
в 1910—1911 г.

Страны	Лошад.	Крупн. рог. скота	Овец	Свиней
Россия	20,8	30,3	48,2	9,3
Германия	7,0	31,0	8,9	33,7
Франция	8,2	36,3	41,5	17,0
Италия	2,8	18,0	32,3	7,3
Дания	19,6	82,6	26,7	53,9
Болгария	11,0	46,5	199,0	12,1
Соед. Корол.	4,4	26,3	63,9	8,8
Австралия	44,8	242,1	1.916,9	22,8
Соед. Штаты	22,3	63,0	56,9	71,7

Количество скота в западно-европейских странах в 1920 г. и сравнение его с тем, которое имелось в них до войны, в 1909—13 г., видно из таких цифр:

Название стран		Число голов скота в милл.			
		Лошад.	Кр. рог. ск.	Овец	Свиней
Германия . . .	{ 1913	3,2	21,0	9,1	25,7
	{ 1920	3,6	16,8	10,6	14,1
Франция . . .	{ 1913	3,2	14,9	17,5	7,0
	{ 1920	2,4	12,8	10,5	4,6
Италия . . .	{ 1914	2,2	6,6	13,8	2,7
	{ 1920	2,4	6,2	14,8	2,3
Великобритания	{ 1909	2,2	11,8	31,8	3,5
	{ 1920	2,0	12,3	27,1	2,8
Убыль всего . .		—0,2	—6,2	—9,2	—15,1
Соединенн. Шт.	{ 1913	21,2	56,6	49,7	58,8
	{ 1920	20,8	68,4	47,1	71,7
Канада . . .	{ 1913	2,9	6,7	2,1	3,4
	{ 1920	3,4	9,5	3,7	3,5
Австралия . . .	{ 1914	2,5	11,7	98,0	63,3
	{ 1918	2,5	12,7	27,1	66,9
		+0,1	+15,6	—5,9	+6,8

В странах, затронутых войной, произошла значительная убыль скота, тогда как в заокеанских странах налицо увеличение скота.

Сведений о количестве птицы во всех губерниях Украины не имеется.

О распространенности птицеводства можно судить только по размерам сбыта птицы и яиц, по размерам какового губернии Украины занимают одно из первых мест.

Г у б е р н и и	Колич. жив. птицы
	в тыс. пуд. в 1912 г.
Черниговская	483
Волынская	180
Херсонская	171
Полтавская	136
Киевская	130
Харьковская	68
Подольская	44

Битой птицы отправлено в 1912 г.: Из Харьковской— 41 тыс. п., из прочих губерний очень мало; в Харьковской губ. имелось два специально оборудованных холодильника.

Размеры отправки яиц видны из таких цифр:

Г у б е р н и и	Колич. штук яиц в тыс. п.
Подольская	928
Киевская	694
Харьковская	677
Херсонская	597
Полтавская	462
Екатериносл.	240
Максим. Ярославск.	1.301

Если по ценам 1912 г. выяснить стоимость вывезенного скота и продуктов скотоводства, то получаются следующие цифры:

Г у б е р н и и	С т о и м о с т ь	
	рогат. скота, мяса, яиц, свиней в тыс.	Зернов. прод.
Черниговская	5.996	6.049
Полтавская	16.067	19.214
Харьковская	12.084	20.184
Херсонская	8.980	20.006
Екатериносл.	4.073	27.084

Пчеловодство развито на Украине. За последние годы сведений о числе ульев нет. Есть только данные за 1910 г., когда насчитывалось более $1\frac{1}{2}$ миллиона ульев. Число их в отдельных губерниях было следующее:

Г у б е р н и и	Колич. ульев в тыс.
Полтавская	305
Черниговская	283
Харьковская	245
Киевская	242
Подольская	205
Волинская	205
Екатеринославская	24
Херсонская	9

VI. Промышленность.

Сахарная промышленность.

На Украине сосредоточено почти все сахарное производство России. Здесь находится свыше 80% общего числа русских сахарных заводов. Количество таковых заводов с 1910—1911 г. почти не меняется. В этот период времени их было 190 (87% от общего числа русских заводов), в 1920 г.—199 (83%).

Сосредоточены сахарные заводы главным образом на правом берегу, в Киевской и Подольской губ.,—здесь находится 60% всех украинских сахарных заводов, вырабатывавших около 50 миллионов пудов сахара. Затем сахарное производство распространено еще в Харьковской и Полтавской губерниях.

Свекла получалась заводами не только с собственных плантаций, но и из крупных помещичьих экономий и с крестьянских плантаций. В довоенное время заводскими плантациями было занято из общей площади свекловичной культуры 30—35%, владельческим—40—45% и крестьянскими—25—30%.

В 1911—1912 г. было засеяно следующее количество десятин:

Губернии	Засеяно десят.	Погибло десят.	Осталось к выкопке десят.
Киевская	193.994	4.449	189.545
Подольская	160.753	1.991	158.762
Харьковская	76.271	1.905	74.366
Волынская	36.982	34	36.948
Черниговская	31.605	277	31.328
Полтавская	25.319	124	25.195
Херсонская	10.724	630	10.094
Итого	545.648	9.410	526.238
Вся Россия	639.859	11.649	618.209

В ту же сахарную кампанию было собрано свекловицы и выработано сахара-песку:

Губернии	Валовой сбор (в тыс. пуд.) свеклы	Урожай с 1 дес. на крест. земле свекл.	В пуд. на за- водск. земле	Число действ. завод.	Прозв. са- хара-песку в тыс. пуд.
Киевская	224.825	244,1	184,8	74	30.348
Подольская	193.274	190,4	151,9	52	23.699
Волынская	42.681	39,5	35,6	16	5.941
Херсонская	11.116	16,0	9,5	2	1.552
Харьковская	85.338	91,2	72,0	27	13.175
Черниговская	34.876	39,7	27,3	11	5.108
Полтавская	32.260	40,3	34,4	11	4.529
Украина	663.370	94,4	73,7	193	84.532
Вся Россия	—	—	—	221	98.139

Война отразилась отрицательно на сахарной промышленности и вместо постепенного развития данной промышленности получился не только застой, но и сокращение ее. Период гражданских войн тоже дал отрицательные моменты для сахарной промышленности—семь заводов было совсем разрушено, на остальных полевое хозяйство тоже было разрушено.

В кампанию 1920 г. действовало только 163 завода, площадь посева свеклы сократилась против довоенного времени более, чем в четыре раза, в четыре же раза уменьшилась и урожайность свеклы с одной десятины.

В пояснение приводятся такие сведения:

Районы	Посеяно свеклы дес.	Получено свеклы бер- ковц. в 12 пуд.	С 1 дес. по- сева берк. в 12 пуд.	Сахара-песку в пуд.
Киевский	37.126	1.445.967	39	1.167.269
Подольский	52.292	577.888	11	1.289.422
Смелянский	20.355	603.057	30	710.538
Сумской	19.405	764.919	39	771.636
Харьковский	4.754	134.674	28	131.323
Всего	133.932	3.526.498	26	4.060.188

В кампанию 1921 года состояние сахарной промышленности обрисовывается такими штрихами:

Районы	Первонач. глож. по- сева в десят.	Получено свеклы берковц.	Получено сахара пудов
Киевский	47.289	695.835	818.714
Подольский . . .	48.692	695.361	836.782
Смелянский . . .	22.820	142.092	161.618
Сумской	27.408	385.450	431.552
Харьковский . . .	7.635	92.893	101.552
Украина	153.844	2.011.581	2.350.218
Великор.	45.835	540.428	414.595
Вся федер.	199.679	2.552.059	2.761.913

Закончим вопрос о сахарной промышленности справкой о количестве сахара, приходящегося на душу населения из того количества данного продукта, которое было продано на внутреннем рынке.

Г о д ы	Душев. потр. сахара в фунт.
1894—95 г.	8,8
1899—1900	11,4
1904—1905	14,5
1906—1910	17,0
1911—1912	18,0

Табачная промышленность.

Данная отрасль промышленности весьма развита на Украине, что подтверждают такие сведения за 1901—1910 г:

Губернии	Число плантат.	Площ. в дес. под табаком	Общее ко- лич. собр. табака в пуд.	Сбор та- бака в пу- дах с од- ной десят.
Волынская	101.165	357	38.616	99
Подольская	10.367	657	27.937	43
Киевская	14.777	25	3.274	131
Херсонская	823	222	8.582	38
Екатеринославск. .	181	23	560	25
Полтавская	65.132	9.090	1.009.254	112
Харьковская	6.360	221	20.646	93
Черниговская . . .	77.402	13.036	1.508.932	115
Вся Россия	364.259	39.895	4.094.740	105

На Украине центром табаководства являются главным образом две губернии—Черниговская и Полтавская, дающие свыше половины всего сбора табака в прежней России.

Переработка табака сосредоточилась до войны преимущественно в Полтавской губернии.

Губернии	Число фабрик 1912 г.		Выделка издел. 1911 г. в тыс. п.	
	Всего	В том числе махорки	Об- щих	Махо- рочн.
Херсонская . . .	6	—	47	—
Екатеринославск. .	1	—	3	—
Киевская . . .	17	8	47	257
Подольская . . .	11	9	7	15
Волынская . . .	4	—	14	—
Харьковская . . .	4	—	48	—
Полтавская . . .	20	3	22	1055
Черниговская . . .	1	1	—	1

В 1920 г. работало в среднем по Украине 14 табачных и 19 махорочных фабрик. Выработано за год 248.601 ящик махорки и 2.501.501 тыс. курительных единиц, или, принимая тысячу курительных единиц за фунт, 62 тысячи пудов.

Лесное хозяйство.

Украина находится большею своею частью в полосе степей, поэтому лесов в ней очень мало. В 1921 году под лесами насчитывалось 3.544 тыс. десятин, что составляет 8% от всей площади удобной земли на Украине. Между отдельными губерниями лесная площадь распределяется весьма неравномерно, что можно видеть из такой таблицы:

Губернии	Площадь леса в тыс. дес.	В % к общ. пло- щади удоб- ной земли	Губернии	Площадь леса в тыс. дес.	В % к общ. пло- щади удоб- ной земли
Волынская	951	30	Екатерин. .	135	4
Киевская .	573	13	Донская . .	118	2
Черниговск.	458	13	Николаевск.	88	3
Харьковск..	363	9	Запорожск.	84	3
Подольск. .	321	10	Одесская . .	73	2
Полтавская	200	6			
Кременчугск.	180	7	Итого	3.544	8

Только одна Волынская губерния сравнительно богата лесами и даже может отчуждать лес, как нормальное явление. Сравнительно обеспеченными являются Черниговская, Киевская и Подольская губернии.

В виду угольного кризиса население стало топить печи дровами, на дровяное топливо перешли за последнее время частично железные дороги, часть фабрик и заводов. В результате все, что возможно было вырубить лесов Украины по нормальному обороту рубки, вырублено. Частично тронуты и прочие досрочные деланки.

Добывающая промышленность. Добыча каменного угля.

Каменноугольная промышленность Украины, сосредоточенная в Донецком бассейне, имеет громадное значение не только для самой Украины, но и для всей федеративной республики.

Добыча в милл. пуд.

Г О Д Ы	В Донецк. бассейне	Всего в России
1860	6	18
1870	15	42
1880	86	201
1890	183	367
1900	672	966
1910	1.019	1.525
1913	1.544	2.200
1915	1.751	—
1917	1.510	—
1918	534	—
1919	200	—

Донецкий бассейн давал до войны 70% всего угля, добываемого в России. Падение добычи начинается с 1917 г., давая резкое падение в 1918 г. В пояснение надо добавить, что в этот подсчет не входит добыча Домбровского угольного района, давшего, напр., в 1914 году 426 тыс. пудов. Добыча угля в 1920 г. еще более упала, затем поднялась в начале 1921 г., опустившись в июле того же года до 9 милл. пудов,

ушедших целиком на собственные нужды рудников, к декабрю добыча вновь поднялась до 50 миллионов в месяц.

На каменноугольных предприятиях занято большое количество рабочих.

В каких еще местностях Р.С.Ф.С.Р. добывается уголь — видно из такой таблички, где для полноты даются сведения и по Домбровскому району.

Добыча угля в милл. пудов

ГОДЫ	Донецк. бассейн	Домбровск. бассейн	Урал	Подмосковск. басс.	Кавказ	Туркест.	Западн. Сибирь	Восточн. Сибирь
1900	672	252	23	18	3	0,5	9	9
1910	1.020	341	48	14	3	3	32	64
1913	1.544	426	73	18	4	8	53	72

После Донецкого бассейна, не считая Домбровского, значительное количество угля дает Сибирь, где добыча быстро и неуклонно растет.

Место России среди прочих стран в отношении размеров добычи угля характеризуется такими цифрами за 1913 г.:

СТРАНЫ Добыча в
милл. пудов

Соедин. Штаты	31.266
Великобритания	17.820
Германия	17.022
Франция	2.450
Бельгия	1.396
Россия	2.198

За время войны добыча упала во всех воюющих странах, возростая исключительно в Соед. Штатах. После окончания войны все страны, не имеющие гражданской войны, оправались от потрясений, вызванных войной, и стали давать все большую и большую добычу, достигая довоенных ее размеров. Вот сведения о добыче угля за 1915 и 1920 г.:

СТРАНЫ	Добыча в милл. пудов	
	1915 г.	1920 г.
Соед. Штаты	28.945	35.642
Великобритания	15.525	14.103
Германия	13.915	14.786
Франция	1.172	1.971
Бельгия	850	1.364
Италия	56	92

В угольной промышленности Донецкого бассейна занято весьма большое количество рабочих.

Г О Д Ы	Колич. рабоч., занят. в уг. промышл., в тысячах	И з н и х	
		Подземн.	Поверхн.
1900	68	73	27
1905	83	64	36
1910	111	67	33
1915	220	66	34
1920	116	43	57

В последние годы наблюдается неблагоприятное для угольной промышленности соотношение подземных рабочих и поверхностных—обычно должно быть больше подземных рабочих, особенно забойщиков, ибо их работа и дает уголь.

Какова продуктивность труда рабочих, видно из таких цифр:

Г о д ы:	Мес. производ. рабоч. в пуд.
1900	685
1901	715
1913	763
1914	754
1915	750
1916	617
1917	467
1918	283
1919	288
1920	196

До второго года войны производительность труда рабочего, считая вместе подземных рабочих и поверхностных,

почти однородна. В 1916 г. начинается падение продуктивности, особенно резко сказавшееся с 1918 г.

Следует добавить, что в 1921 г., особенно за последние месяцы, продуктивность рабочих повысилась очень сильно.

Железорудная промышленность.

В Криворожском районе Украины развито добывание железной руды. Эта промышленность, дававшая небольшие результаты в 1870 годах, быстро развивается и, начиная с конца 1890 г., обгоняет уральскую таковую же промышленность, хотя последняя в 1873 г., напр., превосходила своею добычей добычу железной руды на Украине в 28 раз.

Вот соответствующие цифры:

Годы	Добыча железной руды в тыс. пуд.		
	Урал	Украина	Вся Россия
1870 . . .	28.504	1.327	—
1880 . . .	38.359	2.742	62 милл. пуд.
1890 . . .	56.268	22.998	110 " "
1900 . . .	101.298	210.071	373 " "
1910 . . .	72.600	260.240	352 " "
1915 . . .	83.101	248.140	331 " "

Общая сумма добычи железн. руды в России почти одинакова с таковой же в Австро-Венгрии и Швеции, даже обгоняет последнюю с конца 1890-х годов. Другие страны отличаются чрезвычайно сильным развитием данной отрасли промышленности.

Страны	Добыча жел. руды в милл. пуд.				
	1.880	1.890	1.900	1.910	1.915
Соедин. Шт. . .	423	980	1.608	3.364	3.440
Германия . . .	447	680	1.158	1.752	1.260
Великобр. . .	1.110	863	870	944	805
Франция . . .	168	204	332	800	—
Испания . . .	219	365	629	536	343

В предыдущей табличке давались сведения о добыче железной руды на юге России. Если же взять только Криворожский район, то здесь добыча была такова:

Годы	Добыча в тыс. пуд.	То же в 0/00-х к доб. на юге России
1902	111.816	89,0
1910	243.123	93,4
1915	231.547	93,4
1918	16.500	—

На работах железорудной промышленности было занято на юге России такое количество рабочих:

Годы	Число рабочих
1902	5.351
1910	11.847
1915	18.951
1918	<u>17.036</u>

Железная промышленность.

Железная промышленность юга России сосредоточена на Украине. Зависая в 1880 годах ничтожное место среди прочих районов России по данной промышленности, давая всего 7⁰/₀ общего производства чугуна в России, 9⁰/₀ полу-продуктов и 6⁰/₀ железных изделий, железная промышленность на Украине быстро и сильно развивается. В 1910 г. она уже дает по чугуну $\frac{3}{4}$ всей российской выплавки, а по остальным вышеуказанным изделиям и более 50⁰/₀.

Годы	Выпл. чугуна		Произв. полу-продуктов		Произв. железа, стали	
	в тыс. п.	в 0 ⁰ / ₀	в тыс. п.	в 0 ⁰ / ₀	в тыс. п.	в 0 ⁰ / ₀
1890	13.228	24	9.435	18	6.630	15
1895	33.634	39	22.494	27	17.112	26
1900	91.832	52	71.366	43	59.245	44
1905	103.094	62	81.395	46	68.258	47
1910	126.385	68	114.913	53	98.885	54
1915	167.540	74	151.103	60	125.608	63
1920	993	—	2.881	—	3.259	—

В каком направлении шли работы по железоделательной промышленности в других странах, видно из следующей справки:

Страны	Выплавка чугуна в милл. пуд.			
	1890	1900	1910	1914
Соед. Штаты	571	839	1693	1424
Великобр.	490	552	633	558
Германия	288	578	903	878
Франция	121	164	275	—

Соляная промышленность.

Крупную роль среди прочих отраслей промышленности имеет еще на Украине соляная промышленность. Здесь до-

бывается соль трех сортов—каменная, выварочная и самосадочная. Первая добывается в коях Бахмутского района, вторая—на славянских соляных варницах и третья—на соляных промыслах Азовского и Черного морей.

Размер добычи соли в южной России виден из таких цифр:

Годы	Всего доб. в тыс. пуд.	В том числе			Добыто в тыс. пуд. соли Донец. басс.	Одесск. губ.
		Каменн.	Вывар.	Самос.		
1900	87.791	22.610	4.747	60.435	—	—
1905	79.754	20.766	5.684	53.205	26.545	3.664
1910	80.436	27.703	7.278	45.455	34.988	684
1914	86.717	27.737	10.276	—	—	—
1920	16.560	10.270	1.050	5.240	—	—

Сколько добывалось соли в других странах, дают представление следующие цифры:

Добыча соли в милл. пуд.

Годы	Велик.	Соед. Штаты	Франция	Герм.	Россия
1901	110,5	152,4	55,6	95,5	114,2
1905	117,3	199,9	69,1	108,5	112,6
1910	127,1	233,3	64,2	125,3	124,8
1912	131,6	256,4	65,1	87,5	115,1
1914	—	—	—	—	118,0

Россия, стоявшая в 1901 г. на втором месте, по размерам добычи соли отстает в своем росте добычи соли и уже через четыре года занимает третье место среди прочих стран по общему количеству добываемой соли, причем в 1910 г. она отходит даже на четвертое место.

Обрабатывающая промышленность.

В 1914 г. по девяти губерниям, вошедшим теперь целиком или значительной своей частью в Украину, имелось 3.461 промышленное заведение.

Количество рабочих в них и распределение их по отдельным отраслям видно из таких цифр:

Группы производств	Число завед.	Рабочих
Обработка пищев. и вкус. вещ.	1.628	170.388
Обработка металлов	486	69.431
Обработка минер. вещ.	440	38.504
Механич. обработка дерева	368	13.415
Прозв. бумаги и полигр. зав.	268	13.083
Обработка волокн. вещ.	98	12.909
Химич. произв.	71	9.047
Обработка животн. прод.	71	2.685
Прочие производства	31	2.428
Итого.	3.461 *)	351.890 *)

Распределение 3.461 заведения по губерниям и количество промышленных заведений в 1918 г. дано в следующей табличке:

Губернии	Число пром. зав.		Число раб.	Число рабоч. в раб. кр.	
	в 1914	в 1918		1914	1918
Волынск.	305	753	342	24.924	20.787
Подольск.	281	484	237	31.532	34.084
Киевск.	566	1.029	604	78.476	61.492
Херсонская	685	847	627	54.565	49.341
Екатери.	403	494	352	36.173	57.140
Полтавск.	314	462	262	15.297	22.338
Харьковск.	367	589	280	53.465	55.783
Черниговская	328	652	180	24.511	27.493
	3.249	5.310	2.936	318.983	328.465

Добавим к сказанному сведения о числе рабочих, занятых в выше рассмотренных отраслях промышленности.

В том же 1914 году было занято рабочих:

Название промышл.	Число рабочих
Каменноуг.	186 тыс.
Железорудн.	14
Железоделат.	91
Соляная	7
Итого	298

Таким образом, общее количество рабочих на Украине в 1914 году равно 617 тысячам.

*) Взято с Тавр. губ.—2.

Географическое распределение промышленных заведений и количество занятых в них рабочих в 1914 г. видно из следующих данных:

Губернии	Число зав.	Число раб.
Киевск.	566	78.476
Херсонская	685	54.565
Харьковская	367	53.465
Екатериносл.	403	33.173
Подольская	281	31.562
Волынская	305	24.924
Черниговская	328	24.511
Полтавская	314	15.297

Промышленность наиболее развита в Киевской, Херсонской и Харьковской губерниях, где имеются и самые крупные города Украины.

Сведений обо всех рабочих и промышленных заведениях в 1920—21 г. не имеется.

Можно дать только сведения о числе членов различных профессиональных союзов на первое сентября 1921 года, хотя в это число входят не только рабочие, но и служащие.

Название союзов	Число членов
Железнодорожн.	194.180
Советск. работн.	174.119
Всемедикосантруд.	128.807
Горнорабоч.	117.096
Проскульт.	116.895
Металлист	107.158
Работн. земли и леса	70.172
Пищевиков.	68.087
Строит. рабоч.	57.132
Трудосахар.	43.187
Раб. коммун. хоз.	38.787
Раб. нарсвязи	34.782
Раб. местн. трансп.	34.422
Раб. нар. пит.	30.246
Всерабис.	27.585
Раб. водн. трансп.	25.168
Кожевник.	24.750
Химик.	22.771
Деревообд.	20.367
Раб. швейн. пр.	19.503
Печатник.	12.723

Наименование союзов	Число членов
Табачн.	8.798
Текстильщ.	7.472
Рыболов.	4.460
Рабоч. бум. пр.	1.961
Итого	1.389.634

Обращаясь к распределению рабочих по отдельным губерниям, получим несколько иное, чем в 1914 г., распределение губерний по количеству в них рабочих. Объясняется это присоединением к числу рабочих обрабатывающей промышленности и рабочих добывающей промышленности.

Губернии	Число членов професс. союз.
Донецкая	365.187
Харьковская	189.060
Киевская	155.308
Одесская	130.484
Екатериин.	93.367
Подольская	78.946
Кременч.	78.467
Полтавская	77.990
Черниговская	74.200
Николаевская	63.362
Запорожская	51.131
Волынская	31.559

Железнодорожные пути.

До войны Украина располагала следующим протяжением железнодорожных дорог по отдельным губерниям:

Губернии	Железнодорожн. линий верст с вер. общ. польз.	Верст железнодорожн. линии на 1.000 в. протр.	на 100.000 жит. об. пола
Подольская	1.199	32,5	31,5
Волынская	1.333	21,2	36,5
Киевская	1.092	24,4	23,7
Херсонская	1.305	19,8	37,3
Екатериин.	2.502	44,9	80,7
Полтавская	1.061	24,2	35,0
Харьковская	1.187	24,8	36,0
Черниговская	1.050	22,4	35,0

Из всех губерний резко выделяется Екатеринославская как по длине железнодорожной линии, так и по обеспеченности его жителей. Влияет на это особенно сильно развитая сеть железнодорожных линий Донецкого бассейна.

В остальных губерниях наблюдается равномерность в обеспеченности железнодорожной линией населения и даже общая длина линии в пределах губерний почти одинакова.

Если из вышеуказанных данных о длине железнодорожных линий на Украине исключить участки, проходящие ныне за пределами Украины, и включить дороги, не входящие в подсчет, то оказывается, что длина украинских железных дорог равна 14.351 в. Таким образом, в настоящее время на 100.000 жителей приходится 55,6 в. железнодорожной линии.

