ПРОДУКЦИЯ ХЛЕБОФУРАЖА И МАСЛОСЕМЯН УРОЖАЯ 1927 ГОДА

I.

Определение размеров продукции продовольственных и кормовых зерновых культур, а также маслосемян, является чрезвычайно важной и ответственной задачей, так как на основе этих расчетов строятся планы заготовок, внутренней переброски заготовленного продукта, снабжения промышленности и, наконец, определения экспортного контингента. Вследствие этого постановлением Правительства при ЦСУ СССР для руководства этими работами создан Экспертный Совет по оценке продукции сельского хозяйства.

При анализе материалов, положенных в основание исчисления продукции, как и других элементов, из которых складывается баланс, выяснилось, что большинство материалов, освещающих какую-либо из приходо-расходных статей баланса, нуждается в тех или иных коррективах. В настоящей статье мы коснемся только методологии коррективов к элементам, определяющим валовую продукцию — посевной площади и гектарного сбора.

Размер посевной площади установлен на основе материалов ежегодных весенних выборочных обследований, производимых ЦСУ. Однако, данные этого обследования не могли быть использованы для исчисления продукции в их непосредственном виде, так как население при показаниях преуменьшает действительные

размеры посевных площадей. Поэтому в эти данные были внесены поправки по материалам двойного рода. Во-первых, по материалам сопоставления показаний, данных населением при весенней регистрации посевов, с показаниями тех же хозяйств при бюджетном описании. Материалы бюджетных обследований более точны, так как показания хозяйства выверяются денежными и натуральными балансами, увязывающими приходные и расходные статьи хозяйства. Материалы сопоставлений имелись в распоряжении ЦСУ по всему СССР за исключением лишь Закавказья и Средней Азии.

Другим источником для поправок являлись материалы контрольных обмеров посевной площади, при которых по ряду селений посевные площади, исчисленные по данным выборочного обследования, проверялись последующим обмером этих селений землемерным аппаратом.

Для 25 и 26 г.г. обмеры были произведены лишь в трех районах. Поэтому данными обмеров пока-что пользовались лишь как контрольно-вспомогательным материалом, в основание же определения недоучета посевной площади были положены главным образом бюджетные материалы.

Для 26 и 27 г.г. поправки (с учетом лучшей постановки обследования в эти годы, по сравнению с 25 г.) были определены в экс-

¹⁾ В отчетах по 1924/25 году пшеница озимая не отделялась от яровой.

²⁾ С. С. Бехтеев. Хозяйств. итоги истекш. сорокапятiletия. Стр. 165.

пертно порядке; они приняты в меньшем размере, чем для 25 года.

Принятые для настоящего расчета площади для 26 и 27 годов подлежат дальнейшему уточнению, как по материалам бюджетных обследований, так в особенности по материалам контрольных обмеров и аэрофотосъемок, которые в 27 году охватывают свыше миллиона гектаров.

Погектарный сбор принят по данным ежегодного осеннего 3-процентного обследования урожая и сообщений корреспондентов, скорректированным бюджетными обследованиями, по которым сведения об урожае, так же как и о площадях посева, уточняются балансовым методом. В табличной части помещены результаты расчетов посевной площади и урожая 27 г. и предыдущих лет, принятые Экспертным Советом. Ниже дается в самых общих чертах характеристика посевных площадей и урожая 27 г. сравнительно с 26 годом.

II.

В 27 году посевные площади под зерновыми хлебами, согласно данным, принятым Экспертным Советом, увеличились на 2.456 тыс. га, или 2,6%. Соответствующий % прироста от 25 года к 26 году равнялся 7,8% и 25 года к 24 году — 5,6%.

По отдельным районам Союза динамика посевных площадей была неодинакова:

Таблица 1

Районы	Посевные площади в 1927 г. возросли по сравнению с 1926 г. на:	% прироста
Сибирь	+ 686,2 тыс. гект.	10,0
Крымская АССР	+ 69,7 " "	10,5
Нижневолжский район	+ 448,2 " "	8,8
Волжско-Камский район	+ 288,4 " "	4,7
Казакстанская и Киргизская АССР	+ 176,6 " "	4,6
Сев. Кавказ и Дагестан	+ 310,3 " "	3,6
ДВК, Бурято-Монголия	+ 72,3 " "	5,3
Центр.-Черноземный район	+ 202,3 " "	2,6
Потребительская полоса	+ 308,2 " "	2,6
Средне-Волжск.	- 199,6 " "	- 2,3

В изложенной таблице приведены районы лишь с значительными размерами изменений от 26 г. к 27 г.

В остальных районах, не помещенных в этой таблице, площади под зерновыми культурами почти стабилизировались на уровне прошлого года, увеличившись всего лишь на десятые доли %.

Замедленный темп прироста зерновых культур прежде всего должен быть объяснен тем, что в некоторых районах под посевы исчерпана уже вся пашня. Дальнейший рост посевных площадей в этих районах возможен лишь, главным образом, за счет мобилизации других угодий и мелиорации неудобных земель. К этим районам относятся Украина и большая часть Потребляющей полосы (Западный, Центрально-Черноземный и Центрально-Промышленный районы).

Во-вторых, нельзя не учесть значительного прироста в нынешнем году технических культур. В прошлом году мы имели значительное сокращение их; увеличение площадей зерновых культур, несомненно, происходило отчасти за счет сжатия площадей под техническими культурами. Так, в нынешнем году мы имеем увеличение площадей под льном на 4,4% против сокращения в прошлом году на 1,7%. Под подсолнухом площадь увеличилась на 12,0%, тогда как в прошлом году она сократилась на 16,4%. Под сахарной свеклой площади возросли на 23,6%, под картофелем — на 6,0% и хлопком — на 14,8%.

В-третьих, неблагоприятные метеорологические условия осени 26 г. и весны 27 г. вызвали недозревание и затяжку в уборке, сокращение зяблевой вспашки, а также запоздание в севе озимых и яровых хлебов, главным образом, в восточной части Союза.

Отражение неблагоприятных метеорологических условий видно из следующей справки: уборка озимых в 26 г. по сравнению с обычной происходила позднее в Средне-Волжском районе на 13 дней, Уральской области на 16 дней и Башкирской АССР на 19 дней. Запоздание с уборкой яровых было даже несколько больше, а именно: по Средне-Волжскому району на 16 дней, Уральской области на 26 дней и Башкирской АССР на 22 дня. Затянувшаяся уборка повлекла за собою сокращение зяблевой вспашки под посев 27 г.: так, в Средне-Волжском районе зяблевая вспашка под посев яровых 27 г. составляла лишь 35,6% размера ее в 26 г., по Уралу — 17,3% и Башкирской АССР — 39,1%.

В составе площадей зерновых хлебов в 27 году наблюдаются изменения, которые в большей своей части являются продолжением тенденций, имевших место в движении зерновых культур 26 года. Это прежде всего рост площадей под озимой пшеницей (на 21,2%) и овсом (на 14,3%), стабильность посевов ржи и сокращение площадей под просом (на 19,5%). В динамике площадей ячменя и яровой пшеницы произошли изменения: в прошлом году эти ценные культуры дали значительный прирост, в то время как в нынешнем году площадь под яровой пшеницей осталась стабильна (увеличение на 0,7%), а под ячменем даже сократилась на 4,1%.

В динамике яровой пшеницы необходимо отметить, что при ее стабильности в союзном масштабе в отдельных районах наблюдаются значительные колебания, а именно: в Сибири, Нижнем Поволжья и Казакстане наблюдается значительный прирост, а в остальных важнейших районах ее производства — на Украине, Северном Кавказе, Уральской области и Средне-Волжском районе — имеет место сокращение.

Площади под ячменем в наиболее важных районах товарного производства этой культуры — Украине и Северном Кавказе — сократились.

Наконец, просо сократилось почти на миллион га. Это сокращение произошло во всех районах Союза, кроме Казакстана.

Площади под остальными крупными, а также кукурузой незначительно снизились.

III.

Урожай нынешнего года всех зерновых хлебов определяется в 7,75 центнеров с гектара. По сравнению с прошлым годом урожай в нынешнем году несколько ниже, а именно на 0,44 цнтн., или на 5,4%. Рекордными за истекшее 4-летие являются в нынешнем году урожай ржи, гречихи и проса. Несколько выше прошлогоднего урожай кукурузы. Урожай остальных культур в нынешнем году несколько ниже прошлогоднего, но он все же значительно больше урожая 24 года.

Лучшим урожаем за последний год выделяются след. районы: Потребляющая полоса, ЦЧО, ДВК, Бурято-Монгольская АССР и БССР. Хорошими урожаями нужно считать урожай УССР, Волжско-Камского района и ЗСФСР. К районам с пониженным урожаем нужно отнести Уральскую область, Средне-Волжский и Нижне-Волжский районы, Северный Кавказ, Крымскую АССР, Сибкрай и Средне-Азиатские республики. Урожай Казакско-Киргизского района должен быть отнесен к разряду неудовлетворительных.

Размеры посевной площади и урожай определяют продукцию зерно-фуража в нынешнем году в 741.294 тыс. цнтн. По сравнению с предыдущими годами продукция нынешнего года несколько ниже прошлогодней, а именно на 21.525 т. цнтн., но она выше продукции 24 и 25 г.

По отдельным культурам размеры продукции нынешнего года по сравнению с прошлогодними представляются в следующем виде:

Таблица 2

Районы	Валовой сбор в тыс. центнеров		На сколько тыс. цнтн. больше (+) или меньше (-), чем в пр. г.	То же в % к 1926 г.
	1926 год	1927 год		
Рожь	229.422	245.791	+ 16.369	107,1
Пшеница озимая	77.204	86.077	+ 8.873	111,5
" яровая	145.937	117.816	- 28.121	80,7
Итого пшеницы	223.141	203.893	- 19.248	91,4
Ячмень	55.146	46.772	- 8.374	84,8
Овес	143.403	130.350	- 13.053	90,9
Гречиха	18.910	19.384	+ 474	102,5
Просо	32.951	36.841	+ 3.890	111,8
Кукуруза	36.435	37.815	+ 1.380	103,8
Второстепенное зерно	23.411	20.448	- 2.963	87,3
Всего	762.819	741.294	- 21.525	97,2

Состав продукции нынешнего года несколько хуже продукции предыдущего, т.-е. 26 года, так как продукция основных товарных культур пшеницы, ячменя и овса понизилась. Возросла продукция ржи, проса, гречихи и кукурузы, т.-е. наименее ценных хлебов.

Распределение продукции по отдельным районам и ее изменения в сравнении с предыдущим годом представляются в следующем виде:

Таблица 3

Районы	Валовой сбор в тыс. центнеров		На сколько тыс. центн. больше (+) меньше (-), чем в пр. г.	То же в % к 1926 г.
	1926 год	1927 год		
Потребл. полоса . . .	98.172	101.172	+ 3.000	103,1
ЦЧО	60.273	79.202	+ 18.929	131,4
Волжско-Камск.	50,2 3	46.767	- 3.455	93,1
Урал	48.231	42.050	- 6.181	87,2
Средне-Волжский . . .	76.280	52.021	- 24.259	68,2
Нижне-Волжский . . .	35.051	28.120	- 6.871	80,2
Северный Кавказ . . .	67.042	58.908	- 8.134	87,9
Крым	4.477	4.512	+ 35	100,8
Казак.-Киргиз. АССР . .	33.149	19.875	- 13.274	60,0
Сибкрай	58.981	62.164	+ 3.183	105,4
ДВК	11.821	12.889	+ 1.068	109,0
Белоруссия	17.011	18.710	+ 1.699	110,0
Украина	170.725	186.106	+ 15.381	109,0
РСФСР	18.441	17.699	- 742	96,0
Узбек ССР	12.942	11.039	- 1.903	85,3
СССР	762.819	741.294	- 21.525	97,2

В нынешнем году крупное увеличение зерно-фуража имеет место в ЦЧО, Украине и Белоруссии. Несколько меньшее по Сибири и Потребляющей полосе, и, наконец, значительное снижение по Средне-Волжск. и Нижне-Волжск. районам, Сев. Кавказу, Уралу и Волжско-Камскому району.

Изменения в нынешнем году, происшедшие в сборе по отдельным районам и культурам таковы.

Рожь. Наибольшее увеличение валовой продукции ржи дали: Потребляющая полоса, ЦЧО по 6 милл. цнтн., Волжско-Камский район 4 милл. цнтн., Белорусск. и Укр. ССР по миллиону цнтн.

Значительный недооор ржи — около 2 милл. цнтн. — имеет место в Средне-Волжском районе; в остальных частях Союза, где рожь имеет существенное значение, сколько-нибудь значительной разницы в сборе этой культуры за оба года нет.

Пшеница. Наибольший прирост сбора пшеницы в нынешнем году имеет место в Сибирском крае — 2,5 милл. центн. и Укр. ССР на 13 милл. цнтн. Относительно большой прирост имеет место в ЦЧО и Крыму.

Сильный недооор пшеницы имеет место в Средне-Волжском и Нижне-Волжском районах — в первом на 14,5 млн. цнтн., во втором — на 5 млн. цнтн., по Сев. Кавказу — 5 млн. цнтн., в Казакстане и Киргизии — 8 млн. цнтн. и ЗСФСР, Средне-Азиатск. респ. и на Урале — до 1 млн. цнтн. в каждом.

Таким образом, в отношении пшеницы мы имеем значительные недооборы по ряду районов, что несомненно должно отразиться как на размерах экспорта пшеницы, так и на снабжении внутреннего рынка.

Ячмень. Основными товарными районами ячменя являются Украинская ССР и Северный Кавказ. В последнем продукция ячменя на 5 милл. цнтн. меньше, чем в прошлом году, т.е. уменьшилась почти вдвое. На Украине уменьшение продукции определяется в 1 млн. цнтн., что составляет около 5% всей валовой продукции. Понижение продукции ячменя объясняется значительным сокращением площадей под ячменем, а на Сев. Кавказе и чрезвычайно низкой урожайностью его. Понижение площадей под ячменем объясняется слабой конкурентоспособностью ячменя, как товарной культуры. В то же время производство ячменя, как кормовой культуры, не выдерживает конкуренции с овсом, урожайность которого значительно выше. Это видно из следующей справки: индекс овса за 26/27 г. равняется 92,4, в то время как ячменя всего лишь 82,7; цены на ячмень в 26/27 г. на Украине снизились на 24,4%, а овса всего лишь на 7%.

Урожайность с десятины овса за 1905/14 г.г. выше ячменя на Украине на 18,3% и на Сев. Кавказе на 2,7%. В 26 г. на Сев. Кавказе — на 31,6% и УССР — на 21,7%.

Овес. Пониженный погектарный сбор овса, несмотря на значительный рост посевных площадей, определил в большинстве районов валовую продукцию овса на уровне, низшем, чем в прошлом году. Исключение составляет ЦЧО, Сибирский Край и УССР. В ЦЧО валовая продукция овса увеличилась на 3,5 млн. цнтн., в Сибири на 1,7 млн. цнтн. и Украине на 2,5 млн. цнтн.

Из районов с пониженным сбором овса следует отметить Волжско-Камский, где сбор овса понизился на 5,5 млн. цнтн., Уральск. обл. почти на 6 млн. цнтн., Средне-Волжск. на 5 млн. цнтн.

Гречиха. Продукция гречихи значительно увеличилась в ЦЧО, а именно на 600 т. цнтн.; в другом товарном районе гречихи — Волжско-Камском — валовая продукция снизилась на 300 тыс. цнтн.; в остальных районах Союза сбор не претерпел значительных изменений.

Просо: Несмотря на значительное снижение площади под просом, валовой сбор, вследствие хорошего урожая в большинстве районов Союза, остался почти на уровне прошлого года, кроме ЦЧО, где в нынешнем году валовой сбор увеличивается на 7 млн. цнтн., т.е. более чем вдвое против прошлого года, и Средне-Волжского района и Казакстана, где валовые сборы меньше прошлогодних на 2,5 млн. цнтн.

Кукуруза. Некоторое понижение площади под кукурузой в одном из основных районов ее производства — Сев. Кавказе — компенсировалось высоким урожаем, вследствие чего валовой сбор ее в нынешнем году больше, чем в прошлом году на 1,3 млн. цнтн. На Украине можно считать сбор кукурузы равным прошлогоднему.

Валовой сбор второстепенных зерновых хлебов, полбы, гороха, чечевицы, бобов, фасоли и т. п. в большинстве районов Союза меньше, чем в прошлом году. Это уменьшение произошло, главным образом, за счет сокращения площади этих культур. Последнее объясняется необеспеченностью семенами посевной кампании 27 г. вследствие массового недозревания бобовых в 26 году.

IV.

ПРОДУКЦИЯ МАСЛОСЕМЯН

К настоящему времени мы имеем проработанные материалы о размерах продукции маслосемян лишь в отношении трех, правда важнейших культур — льна, конопли и подсолнуха.

Площадь под масличными в 1927 г. по сравнению с прошлым годом возросла на 6,8%, при чем:

Таблица 4

	1926 год	1927 год	1927 г. в % к 1926 г.
Лен	1.686,7	1.760,6	104,4
Конопля	949,1	939,2	99,0
Подсолнечник	2.370,8	2.647,6	111,7
Итого	5.006,6	5.347,4	106,8

это увеличение происходит, главным образом, за счет подсолнуха; площади под коноплей даже незначительно снижаются (1%). Площади под подсолнухом претерпевают настолько значительные изменения, что на рассмотрении их остановимся более подробно.

Таблица 5

РАЙОНЫ	Площадь под подсолнух.		В % к 1926 г.
	1926 год	1927 год	
Потребляющая полоса	—	—	—
Центр.-Черноз. область	443,8	509,6	114,8
Волжско-Камский район	2,0	0,9	45,0
Уральская область	1,0	1,2	120,0
Средне-Волжский район	96,1	76,7	79,8
Нижне-Волжский район	366,1	326,3	89,1
Северный Кавказ и Дагестан	716,7	905,9	126,4
Казакская и Киргизская АССР	45,9	45,9	100,0
Сибкрай	39,0	26,4	67,7
ДВК	13,7	13,7	100,0
Итого по РСФСР	1.724,3	1.906,6	110,6
УССР	643,5	738,0	114,7
ЗСФСР	2,9	2,9	100,0
Узб. и Турк. ССР	0,1	0,1	100,0

Причины роста площадей в важнейших районах товарного производства подсолнуха нужно искать, главным образом, в изменившейся рыночной конъюнктуре его и распространении на подсолнух контрактационной системы.

Урожай маслосемян 27 г. был значительно лучше предыдущего года, при чем это изменение коснулось всех масличных культур.

Таблица 6
Сбор с гектара в центнерах

	1926 год	1927 год	1927 г. в % к 1926 г.
Лен	3,08	3,24	105,2
Конопля	5,30	5,91	111,5
Подсолнух масличный	5,80	8,35	144,0

При порайонном сопоставлении изменений погектарного сбора подсолнуха обращает на себя внимание разница в урожае юго-западной, южной и восточной части СССР.

К первым относится ЦЧО, Северный Кавказ и УССР, где урожай нынешнего года на 30% и более выше прошлогоднего. В восточном районе (Средне-Волжск. р., Казакско-Киргизск. район и ДВК) урожайность значительно ниже прошлогодней.

Таким образом, и рост посевных площадей и повышенный урожай подсолнуха имеют место в наиболее товарных районах его производства.

Увеличение посевных площадей и погектарного сбора под масличными определили значительно большую валовую продукцию маслосемян, чем в прошлом году.

Таблица 7
Валовой сбор в центнерах

	В 1926 г.	В 1927 г.	В % к 1926 г.
Лен	5.201	5.702	109,6
Конопля	5.039	5.550	110,1
Подсолнух (масличный)	13.743	22.109	160,9
Всех масличных	23.983	33.361	139,1

Увеличение продукции маслосемян на 39,1% значительно смягчит голод на рынке масло-семян, существовавший в прошедшем хоз. году.