

9. Пакольку комплексны мэтад аграмерапрыемстваў ёсьць упрадаванье агранамічнае працы, пастолькі пашиярэнне гэтага падыходу па ўсёй агранамічнай сетцы трэба толькі вітаць. Гэтым, бязумоўна, ні ў якім разе не павінна быць спынена ажыцьцяўленыне масавых мерапрыемстваў, але настаў момант, калі і ў нас, на Беларусі, кожны вучастковы аграном павінен, хача ў 1—2 пасёлках, паспрабаваць падысьці да поўнае пераарганізацыі гаспадаркі на навуковых падставах. Просталегла гнездаваньне працы трэба далучыць і комплекснае правядзеніне мерапрыемстваў, уключаючи сюды і крэдытаўанье.

Але, адзначаючи станоўчыя зьяўшчы і паларажэнны, неабходна адзначыць і некаторыя адмоўныя бакі. У гэтым напрамку нашы ўвагі будуть не па сутнасці самага мэтаду, а па тых ухілах, якія выявіліся ў Паўночна-Каўказскай арганізацыі.

Першае, што кідаецца ў очы, гэта надзвычайна вялікае выпучванье гэтага мэтаду, як адзіна-правідловага, і амаль поўнае адхіленіе ўсіх іншых прыёмаў працы („мы не болтаем, а дело делаем“).

Другое,—памылковым зъяўляецца паларажэнныне, што для ажыцьцяўлення гэтага мэтаду неабходна ўтварэнне спэцыяльнае агранамічнае арганізацыі—куставое аграноміі. Гэтым утвараецца дэзарганізацыя ў агранамічнай сям'і.

Трэцяе,—памылкова разрахоўваецца і ўскладаецца надзею выключна на ўсемагутнасць крэдыта, бо па-першае, крэдтыны фонд усё-ж абмежаваны, а па-другое, акаляючае насельніцтва хутчэй за ўсё атрыманыя дасягненыні вытлумачыць дэзонасцю капітальных укладаньняў, а не агркультурным уплывам і правідовымі арганізацыйнымі разрахункамі.

Нам думаецца, што ва ўмовах інтэнсыўнае сельскае гаспадаркі Беларусі, комплексны мэтад аградапамогі знайдзе яшчэ больш падрыхтаваную глебу і хутка можа даць станоўчыя вынікі. Трэба паспрабаваць гэты мэтад кожнаму аграному, хача-б у невялічкім маштабе.

A. E. Камінскі.

## Да пытаньня аб разьмерах гаспадаркі і формах землякарыстаньня на калёнізацыйным фондзе.

Аб перавагах буйных і дробных гаспадараў у эканамічнай літаратуры вельмі шмат спрачаліся і спрачаюцца яшчэ да гэтага часу.

„Падводзячы вынікі гэтай шматгадовай спрэчкі,—кажа прафэсар Чаянав, — прыпамінаючы ўсе спрэчныя довады, мы з пэўнасцю павінны прызнаць, што пры іншых роўных умовах, гаспадарка буйная амаль заўсёды будзе мець некаторыя перавагі перад гаспадаркай дробнай: гэта адзін з грунтоўных законаў эканоміі і было-б недарэчнасцю яго адхіляць“.

Калі буйная гаспадарка адрозніваецца ад дробнай велічынёю сваёй тэрыторыі, дык трэба разглядзець, якое значэнне пры розных умовах мае гэта акаличнасць. Разьмерам тэрыторыі сельской гаспадаркі вызначаецца колькасць вытвору, якая, пры іншых роўных умовах, у буйной гаспадарцы будзе большай, чым у дробнай. Гэта ака-

лічнасць мае тое значэнне, што буйная гаспадарка павінна ў значнай ступені працаўаць для рынку, у адносінах да якога яна мае цэлы шэраг пераваг (гуртовы продаж прадуктаў і закупка фабрыкатаў, магчымасць крэдытаўанья, манеўрыраванья і г. д.). У буйных гаспадарках часцей, чым у дробных гаспадарках, павінна сустракацца рознастайнасць глебы, з прычыны розніцы іх фізыка-хэмічнага складу, ці з прычыны розніцы іх тапаграфічнага становішча. Гэта неаднолькавасць глебы з аднаго боку,—патрабуе, а з другога—і робіць магчымым рознастайнасць прыёмаў тэхнікі, як у адносінах да с.-г. прыладаў ці спосабаў апрацоўкі і ўгнаеньня, так і ў адносінах да выбару расылін. Наличча ж рознастайных прыладаў дазваляе праводзіць тэхнічна больш дасканальнью апрацоўку, г. зи. дае магчымасць дасягнуць вышэйшай тэхнічнай рагыянальнасці. У гаспадарках з вялікай тэрыторыяй можна ўводзіць такія прылады, якія зусім не могуць знойсці сабе прыстасаванья ў дробнай гаспадарцы, з тae прычыны, што малая тэрыторыя прадстаўляе тэхнічныя перашкоды для работы данай машины (напрыклад, трактар) або пры скрыстынні такой машины на нязначнай плошчы, работа абходзіцца вельмі дорага.

Па даных прафэсара Балашова, мяжа падрабненія гаспадаркі для магчымасці прыстасаванья розных машын павінна складаць такі мінімум гадавой (ці сэзоннай) работы: раскідны сяўнік — 20 дзес. пасеву, радковы — 26 дзес., жніварка — 20 дзес., параконная малатарня — 23 дзес., 4-конная — 31 дзес., паравая — 250 дзес., арфа — 25 дзес. і трактар — 100 дзес.

Падзесяцінны кошт амартызацыі сельска-гаспадарчых машын пры рознай буйнасці гаспадаркі, як відаць з наступнай табліцы<sup>1)</sup>, памяншаецца пры пераходзе ад дробных да буйных гаспадараў, пры чым гэта памяншэнне ідзе да гаспадаркі разьмерамі ў 300 дзес., а далей застаецца сталым.

Разьмер гаспадаркі (дзесяцін)	Падзесяцінная норма амартызацыі машын	
	Руб.	Кап.
25	2	60
50	1	60
100	1	30
200	1	24
300	1	20
500	1	20
1000	1	20

Пры малой плошы гаспадаркі яе побудова далёка ня ў поўнай меры будзе скрыстоўвацца і, што часта бывае, гаспадарка будзе ўладаць некаторым збыткам кубатурай; акрамя гэтага, значна больш важным зъяўляецца тая акаличнасць, што пры павялічэнні разьмераў побудовы гаспадаркі, кошт яе ў разьліку на адзін куб, будзе значна

<sup>1)</sup> Праф. Чаянов „Оптимальные разьмеры с.-х. предприятий“.

памяншаца. На данных прафэсара Чаянава падзесяцінны кошт пабудовы зернявой гаспадаркі пры рознай яе буйнасьці быў наступны:

Размер гаспадаркі (дзесяцінныя пахаці)	Кошт пабудовы на 1 дзесяціну пахаці (у рублех)	Гадавая амортызацыя будовы на 1 дзесяціну пахаці (у рублех)
25	45,0	2,25
50	39,0	1,95
100	35,0	1,75
200	31,0	1,55
300	29,7	1,49
500	27,4	1,37
1000	25,0	1,25

З павялічэннем разьмераў гаспадаркі памяншаюцца таксама і агульныя выдаткі ў гаспадарцы, па разылку на адзінку плошчы. Так, па данных праф. Чаянава, падзесяцінны кошт агульных выдаткаў дае наступнае зьніжэнне:

Размер гаспадаркі (дзесяцінны)	На 1 дзесяціну прыходзіцца агульных выдаткаў (у руб.)
25	60,0
50	30,0
100	15,0
200	7,50
300	5,0
500	3,0
1000	1,50

Аналізуочы перавагі буйнай гаспадаркі, Кауцкі (Аграрный вопрос) прыходзіць да вываду, што сучаснае разьвіццё сельскай гаспадаркі, імемна буйнай вытворчасці, прадставіла найбольш багатыя сродкі науки і тэхнікі, якія даюць яму магчымасць, пры дапамозе спэцыяльна створанага гаспадарчага пэрсаналу, забясьпечыць за сабою перавагі ва ўсіх адносінах.

Але буйная гаспадарка, пры ўмове карыстаньня найманаю працай, мае навыгодныя бакі. Важнейшай навыгадай яе зьяўляецца палажэнне адносна рабочых, тым больш, што сельская гаспадарка асабліва адчувае патрэбу ў жывой рабочай сіле.

Прафэсар Скварцоў (Основы Экономики Земледелия) прымае, што работа найманага рабочага, без нагляду, раунаеца колькасна толькі

1/3 работы ўласніка прадукту, а пры наглядзе—усяго толькі 2/3 работы апошняга.

Зьдзельная плата памяншае колькасную розніцу паміж работай найміта і ўласніка прадукту, аднак яе не заўсёды можна ўжываць. Асабліва цяжка ў буйных гаспадарках сачыць за якасцю работы, тым больш, што якасць земляробскіх работ вельмі часта немагчыма вызначыць у момант іх сканчэння: ці зроблен, напрыклад, пасей праўльна, ці не (будзе вядома толькі тады, калі зьяўляца ўходы).

Навыгады буйных гаспадарак у адносінах да забясьпячэння іх жывой рабочай сілай узрастаюць па меры павялічэння інтэнсіўнасці гаспадаркі, бо з аднаго боку, пры гэтым амаль заўсёды павялічваецца патрэбнасць гаспадаркі ў жывой рабочай сіле і павышаецца патрабаванне адносна дакладнасці работы. Вышэй паказаны навыгодны бок буйнай гаспадаркі, якая ўжывае наёмную працу, адпадае ў буйнай калектывнай гаспадарцы. Гаворачы аб калектывнай гаспадарцы, маеца на ўвазе яе працоўныя характеристары. У індывідуальнай працоўнай гаспадарцы рухаваю сілою зьяўляецца асабістая зацікаўленасць, у капиталістычнай гаспадарцы—прымус. У калектывнай гаспадарцы пражаяўляюць свае дзеянічанне адбельце сілы—і зацікаўленасць і знадворнае прымушэнне. Што датычыць зацікаўленасці, дык член калектыву не заўсёды можа яскрава адчуваць адпаведнасць паміж сваёй індывідуальнай напружанасцю працы і вынікамі, якія атрымоўваюцца ім асабістасцю, за гэтым напруджанасць працы ў калектывнай гаспадарцы можа аслибліцца. Аднак, падзеннюю напружанасці індывідуальнай працы перашкаджае значная сіла ў выглядзе знадворнага прымусу з боку калектыву, які можа прайяўляцца, або непасредна ў цэлым шэрагу мер уплыву, або ў моральным поціску ўсёй масы членоў на асобных члену калектыву.

Пры наліччы ў калектыве ўзаемнага кантролю членаў і дзяякуючы супольнай работе, мы ўправе чакаць, што калі напружанасць працы членаў калектыву ў паруананні з напружанасцю працы высокакастаранных гаспадароў некалькі і панізіцца, дык, наадварот, для цэлай групы асоб інтэнсіўнасць працы павінна павышацца да некаторага сярэдняга ўзроўню. „Нельга запамятаўца і таго, кажа К. Кауцкі,— што чалавек—живёла грамадзкая, што калектывная праца ажыўляе яго псызіку, што пры гэтым работе пачынае граць ролю пачуцьцё выпярэдніцтва. Такім чынам, калектывная праца ідзе хутчэй і працоўная энэргія бывае пры ёй вышэй, чым у ізоляваных рабочых“. Да таго-ж машынізацыя работы таксама дапамагае дысцыплініраваныя працы. Ня можа, напрыклад, рабочы, які працуе з машынай, адпачываць у той час, калі машына знаходзіцца ў руху.

Да пераваг буйнай гаспадаркі перад дробнай, акрамя паказанага ўжо ўжываньня складаных машын, адносіцца таксама і правядзеніе шмат якіх каэрных палепшаньняў—мэліорацый, а таксама і падтрымліванне мэліорацыйных пабудаваньняў у нармальным стане. З павялічэннем плошчы, якая належыць да мэліорацыі, затраты павялічваюцца не пропарціональна павялічэнню плошчы, а ў меншым разымеры, і кошт мэліорацыі на адзінку плошчы для буйнай гаспадаркі будзе менишы, чым для дробнай. З другога боку, падтрымліванне ў спрэчным стане мэліорацыйных пабудаваньняў і багучы рамонт іх лепш і падобней будзе ажыццяўляцца ў буйнай гаспадарцы, чым у шэрагу дробных гаспадарак, для якіх гэтыя пабудовы будуць зьяўляцца агульнымі.

Матэрыялы, якія атрыманы ад Сэкцыі калгаспадарак Белсельсаюзу і гаспадарак Белсельтрэсту, даюць магчымасць падмацаваць

лічбамі выказаныя меркаваныні, адносна пераваг буйных каляктыўных гаспадарак. На глядзячы на моладасьць каляктыўных гаспадарак, а таксама нядаўкамплектаваныне іх асноўнымі фактарамі вытвору, злучэныне ў гэтай форме вартасьці буйной і дробнай гаспадаркі выяўляеца ўжо ў сучасны момант.

Для паразнанія тэхнічнага ўзроўню сельскай гаспадаркі ў калгаспадарках і сялянскіх гаспадарках, у якасці паказальніка можна ўзяць размеж валавога прыбыту на 1 душу насельніцтва. Гэты важны эканамічны паказальнік, паказваючы адносны паміж колькасцю атрыманага прадукта і затрачанай працай, дае магчымасьць судзіць аб тэхнічным прагрэсе сельскай гаспадаркі.

Прыходзілася валавога сельска-гаспадарчага прыбыту ў рублех па даваенных цэнах на 1 душу с.-г. насельніцтва ў 1925 г.

На калгаспадарках . . .	96,2
На БССР . . .	68,4

Адгэтуль відаць, што ўзровень тэхнікі ў калгаспадарках значна вышэй сярэдняга тэхнічнага ўзроўню сельскай гаспадаркі па ўсей БССР і, значыцца, вышэй тэхнічнага ўзроўню сялянскіх гаспадарак, бо ўдзельная вага сялянскіх гаспадарак у лічbach па БССР вялічэзная.

Пацьвярджжаеца гэта таксама і велічынёю ўраджаяў, якія характарызујуцца наступнымі лічбамі:

Культуры.	Тып гаспадаркі.	Ураджай у пудох з адзінкі плошчы.		
		1922 год.	1924 год.	1926 год.
Жыта	Калхозы . . .	41,5	45,5	70,0
	Саўгасы . . .	43,5	45,7	48,6
	Сялянск. гасп. .	46,0	48,1	42,1
Ячмень	Калхозы . . .	46,0	46,0	76,0
	Саўгасы . . .	44,0	57,7	54,4
	Сялянск. гасп. .	45,0	51,2	46,5
Авес	Калхозы . . .	30,7	47,0	77,0
	Саўгасы . . .	40,0	48,4	37,7
	Сялянск. гасп. .	51,0	55,7	45,9
Бульба	Калхозы . . .	602	587	738
	Саўгасы . . .	623	542	589
	Сялянск. гасп. .	523	548	572

З году ў год у калгаспадарках наглядаеца памяншэнне ў пасейнай плошчы проц. зярновых культур і рост проц. бульбы, корань-плодоў і траў.

Гады	Тып гаспадарак	Пропорцыя культур у %/%			
		Зярнёвые	Тэхнічные	Корне-плоды	Травы
1922	Калхозы . . .	87,8	1,1	6,3	4,8
	Саўгасы . . .	82,3	1,3	7,9	8,5
	Сялянск. гасп.	83,1	3,2	11,5	2,2
1924	Калхозы . . .	72,07	2,76	10,59	14,58
	Саўгасы . . .	72,0	0,1	8,7	19,2
	Сялянск. гасп.	82,6	3,4	10,3	3,7
1927	Калхозы . . .	67,58	2,80	11,97	17,65
	Саўгасы . . .	58,3	—	18,1	23,6
	Сялянск. гасп	78,6	4,6	11,9	4,9

Цягавая сіла (конь), як гэта бачым з наступнай табліцы, скарыстоўваеца значна паўней у буйных гаспадарках.

Тып гаспадарак	Прыходзілася дзес. пахаці на 1 каня			
	У 1922 г.	У 1924 г.	У 1926 г.	
Калхозы	Камуны . . .	12,4	11,0	9,5
	Арцелі . . .	9,3	9,0	8,2
	Т-вы . . .	—	8,0	7,2
Саўгасы . . .	—	12,0	10,0	
Сялянск. гасп. . .	—	5,3	5,1	

Стан севаваротаў у калгасах характарызуецца наступнай табліцай:

Севавароты	У 1922 г.	У 1924 г.	У 1926 г.
З-польны . . .	92,5	43,0	20,0
Шматпольны . . .	7,5	57,0	80,0

Рост таварнасці калектыўных гаспадарак характерызуецца наступнымі лічбамі:

ГАЛІНЫ.	1924 г.		1925 г.		1926 г.	
	Доля галіны у вала- ым прыбылі У %/0 (прад.)	Таварнасць у %/0 (прад.)	Доля галіны у вала- ым прыбылі У %/0 (прад.)	Таварнасць у %/0.	Доля галіны у вала- ым прыбылі У %/0 (прад.)	Таварнасць у %/0.
Паліводзтва . .	62,11	22,8	59,96	32,78	54,81	11,8
Жывёладзтва . .	23,63	5,4	23,88	7,73	24,15	5,06
Садоводзтва . .	4,00	92,56	9,79	9,19	5,78	86,52
Тэхн. прадпрыемствы .	10,26	--	14,34	--	15,26	--

Пытанье аб оптымальных разъмерах тэрыторыі сельска-гаспадарчага прадпрыемства прадстаўляе, з практичнага пункту погляду, трудна вырашымую проблему. Калі тэорычна можна вылічыць оптымальную плошчу сельска-гаспадарчага прадпрыемства, дык знайдзеная вялічыня будзе правільнай толькі дзеля данага статычнага моманту, г. зи. пры налічы пэўнай систэмы і тэхнікі гаспадаркі, пры данных цэнах на рабочыя руки, на сельска-гаспадарчыя прадукты, якія збывае гаспадарка і на тавары, якія яна закупае.

Але ўсе гэтыя ўмовы прадстаўляюць вялічыні, якія бесправрыйна зъмяняюцца, дык натуральна, што і оптымальная велічыня плошчы, атрыманая на падставе гэтых данных, можа быць толькі вельмі прыблізнай.

Праф. Чаянавым вызначаны наступныя оптымальные разъмеры сельска-гаспадарчых прадпрыемстваў, пабудаваных на наёмнай працы і маючых форму кола з сядзібай у асяродку.

	Пры высокіх зарплатах.	Пры нізкіх зарплатах.
Залежная систэма . .	1800-2000	2400-3000 дзес.
Трохпольле пры ўгнаен.	500- 600	750-1000 "
Пладазменная систэма .	200- 250	400- 500 "

Проф. А. Чаянаў адзначае тут наступныя акалічнасці: „А) Што пры тэй-же плошчы оптымум будзе тым меншы, чым горшая конфігурацыя плошчы. Б) Што ўсякая гаспадарка, якая перавышае оптымум, можа лёгка зрабіцца оптымальнай, калі яе акрайнія вучасткі будуть эксплатація систэмай больш экстэнсіўнай, чым асноўныя землі. В) Дзеля кожнай систэмы гаспадаркі і яе мясцовых умоў можа быць акрэслен некаторы оптымум разъмеру тэрыторыі. Аднак, гэты оптымум можа быць выяўлен з вельмі малою дакладнасцю і заўсёды зъявіцца малаўстойлівым”.

Калі так справа абстаіць у адносінах да капиталістычных ці са-  
вецкіх гаспадарак (гаспадаркі, якія ўжываюць наёмную працу), дык  
для калектыўных гаспадарак гэта пытанье яшчэ больш ускладняецца,

бо гэтыя гаспадаркі маюць працоўныя характеристыкі і метод вылічэння выгоднасці сельска-гаспадарчага прадпрыемства тут павінен быць некалькі іншым. Пашырэйшне тэрыторыі калектыўной гаспадаркі звязана з павялічэннем складу ўдзельнікаў калектыву. У залежнасці ад гэтай акалічнасці зъмяняеца труднасць кіравання і падтрыманьня працоўнай дысцыпліны, а дакладна зъмяняеца і высота вытворчасці працы членаў калектыву.

Ад ліку ўдзельнікаў у калектыве вагаеца ступень зацікаўленасці ў выніках працы, што псіхолагічна адчувае кожны індывідуум.

Акрамя таго, працоўная гаспадарка, не адмаўляючыся ад прыбытку на ўложаны капитал, у той-же час як можа вышыню процэнту на гэты капитал лічыць рэгулятарам разъмераў і способу организацыі сваёй гаспадарчай дзейнасці.

Працоўная гаспадарка імкнецца забясьпечыцца для сваіх удзельнікаў найвышэйшую аплату адзінкі затрачанай працы. Але калі і пры найвышэйшай аплаце адзінкі працы сям'я, аднак, не атрымовае неабходнага мінімума сродкаў існаванья, дык працоўная гаспадарка прымушана згадзіцца і з паніжанай аплатай патрачанай працы, павялічваючы яе масу. Такім чынам, вылічваючы оптымальную плошчу тым-же метадам, што і для капиталістычнай гаспадаркі, г. зи. адшукваючы такі момент у организацыі тэрыторыі гаспадаркі, пры якім дасягаецца найвышэйшы прыбыток на ўложаны капитал, можна ў адносінах да калектыва прысыці да некалькі недакладных вывадаў.

Тым на мешч орыентавана разъмер гэтай гаспадаркі ўстанавіць можна. Такім разъмерам, калі ўвясці ў вылічаныя праф. Чаянавым оптымумы „коэфіцыент адхілення сярэдній адлегласці” і дапушчаць сярэднюю заработка плату, будзе зъяўляцца для інтэнсіўнай систэмы гаспадаркі плошча ў 250—300 дзес. і для экстэнсіўнай систэмы гаспадаркі—у 1500—2000 дзес.

Усе вышэйпрыведзеныя меркаванні даюць падставу сцьварджаць, што буйная гаспадарка мае цэлы шэраг істотных пераваг перед дробнай, а маючы на ўвазе, што дзяржаўная сельская гаспадарка мае істотны недахоп у малой вытворчасці працы наёмных рабочых, і што организацыя яе не развязвае калёнізацыйнай проблемы, неабходна спыніцца на организацыі на мэліоруемых плошчах калектыўных гаспадарак оптымальных разъмераў.

При інтэнсіўнай систэме орыентавана разъмер гаспадаркі можна прыняць у 250—300 дзес., а пры экстэнсіўнай систэме гаспадаркі—у 1500-2000 дзес.

Вучоны аграном У. С. Ліневіч.

### Адлегласць паміж сушильнымі канавамі на тарфяных глебах для трывання максімальнай ураджайнасці.

Мэліорациі будаўніцтва ў сучасных эканамічных умовах БССР развязваеца такім шпаркім тэмпам, што тая ступень, на якой стаіць развязвіць мэліорациі на ваку, якія можа задаволіць усіх практичных запатрабаванняў мэліорациінага будаўніцтва і жыцця. Уся тая зброя, з якою выходзіць стары (даваеннага часу) мэліаратар у барацьбу з балотам для дапамогі селяніну, цяпер ужо ўстарэла і ёю