

чени по репрезативен път. Бъдещето ще покаже дали сме прави в това си предположение. Въ всички случаи, не може да не се признае, че резултатът на първото сравнение на данните за цялото Царство говорят в полза на репрезативния методъ.

Преминуваме сега към данните по отделни окръзи. От последните ние избираме окръгъ Варна: първо, защото в него е имало най-малко случаи на връщане дефектни карти, вследствие на което предварителните данни за него се приближават най-много до изчерпателните, и второ, защото, както се вижда от таблицата на стр. 129, получените съ помощта на репрезативния методъ цифри за Варненския окръгъ имат сравнително най-голямата възможна гръшка, съставляваща приблизително 1/3 от гръшката за отделната околия.

Цифрите, получени за Варненския окръгъ по репрезативния и изчерпателния способи сж представени въ следващите 2 таблички.

Окръгъ Варна — Département de Varna.

Брой на земеделските стопанства  
Nombre des exploitations agricoles

Голямина на стопанската (декари) Dimension en superficie des exploitations (décares)	Абсолютни числа (стопанства) Chiffres absolus (exploitations)			Относителни числа (% %) Chiffres relatifs (% %)			
	репрезативно élaboration représentative	изчерпателно (предаварително) de tous les bulletins (préalablement)	разлика въ % къмъ % отъ изчерпателния методъ de tous les bulletins	репрезативно élaboration représentative	изчерпателно (предаварително) de tous les bulletins (préalablement)	абсолютна разлика между % différence absolue entre les deux élaborations	априорна възможна гръшка erreur possible à priori
0-9 . . .	4,331	4,343	- 0.28	15.40	15.44	- 0.04	+1.7
10-19 . . .	2,826	2,836	- 0.35	10.05	10.08	- 0.03	+1.4
20-29 . . .	3,221	3,074	+ 4.78	11.05	10.99	+ 0.52	+1.4
30-39 . . .	2,548	2,734	- 6.80	9.06	9.72	- 0.66	+1.4
40-49 . . .	2,656	2,535	+ 4.77	9.44	9.02	+ 0.42	+1.4
50-59 . . .	2,141	2,200	- 2.63	7.61	7.82	- 0.21	+1.3
60-69 . . .	1,928	1,888	+ 2.12	6.25	6.71	- 0.46	+1.1
70-79 . . .	1,477	1,539	- 4.13	5.25	5.47	- 0.22	+1.1
80-89 . . .	289	1,270	+ 1.50	4.58	4.52	+ 0.06	+0.9
90-99 . . .	1,024	1,024	0.00	3.64	3.64	0.00	+0.9
100-149 . . .	2,928	2,940	- 0.41	10.41	10.45	- 0.04	+1.4
150-199 . . .	1,114	1,083	+ 2.86	3.96	3.85	+ 0.11	+0.9
200-299 . . .	518	506	+ 2.37	1.84	1.80	+ 0.04	+0.7
300 и повече et plus	128	154	-16.88	0.46	0.55	- 0.09	+0.3
Всичко . . . Total . . .	28,129	28,126	+ 0.01	100.00	100.00	-	-

Окръгъ Варна — Département de Varna.

Площ на земеделските стопанства  
Superficie des exploitations agricoles

Голямина на стопанската (декари) Dimension en superficie des exploitations (décares)	Абсолютни числа (декари) Chiffres absolus (décares)		Относителни числа (% %) Chiffres relatifs (% %)	
	репрезативно élaboration représentative	изчерпателно (предаварително) de tous les bulletins (préalablement)	репрезативно élaboration représentative	изчерпателно (предаварително) de tous les bulletins (préalablement)
0-9 . . .	18,280.5	18,087.3	+ 1.07	1.14
10-19 . . .	40,999.7	40,426.9	+ 1.41	2.55
20-29 . . .	79,219.3	75,067.4	+ 5.53	4.93
30-39 . . .	67,652.9	94,043.5	- 6.90	5.40
40-49 . . .	118,303.0	112,542.5	+ 5.17	7.36
50-59 . . .	117,236.0	119,338.5	- 1.71	7.29
60-69 . . .	123,898.9	121,427.4	+ 2.04	7.71
70-79 . . .	110,294.9	114,224.5	- 3.44	6.86
80-89 . . .	108,236.0	126,107.9	-14.06	6.73
90-99 . . .	96,344.6	96,871.9	- 0.34	6.00
100-149 . . .	348,199.5	354,226.0	- 1.70	21.65
150-199 . . .	191,252.7	181,284.4	+ 5.17	11.85
200-299 . . .	119,358.8	117,828.7	+ 1.33	7.42
300 и повече et plus	48,560.1	85,252.9	-43.06	3.02
Всичко . . . Total . . .	1,608,245.9	1,637,201.2	- 2.96	100.00

Приведените въ последните колони на двете таблици размери на възможните априорни гръшки сж взети отъ таблицата на гръшките за „извадка 1:13“ (гл. стр. 140) при  $p = 800$ , при което всичко число отъ тази таблица биде помножено на 0.65\*). Като сравняваме относителните числа, получени по репрезативния и по изчерпателния методи, ние пакъ се убеждаваме в тѣхната голяма близостъ едни къмъ други и въ това, че приетите отъ насъ, граници на априорно възможната гръшка ( $\pm 1\frac{1}{2}$  модули) сж действително достатъчно широки: само въ единъ случай, отъ 28, тѣ бидоха превишени.

За проверка на достоверността на относителните числа, получени за отделни околии, биде решено да се изработятъ по изчерпателния способъ таблици 2 и 5 за околия Видинъ. Резултатите отъ репрезативната и изчерпателна разработка на материала отъ тази околия сж представени въ следващите таблици:

\*) Средниятъ размеръ на извадката за окръга е 1:1189 и ние вземаме най-близкия по-голямъ размеръ, който е включенъ въ нашите таблици, т. е. 1:13. Средниятъ брой на картите, отделени въ извадката за една околия, е 788; закръглявайки, ние вземаме 800; множителъ 0.65 е взетъ отъ таблицата на стр. 129.