Информация о результатах контрольных замеров электрических параметров режимов работы оборудования объектов электросетевого хозяйства, т.е. замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения.

Контрольные замеры по ПС 35/6 кВ Полдневая

Дата: 19.12.2018 г.

Трансформаторы

ДН	Sном	dPxx	dQxx	Класс U	СШ(С)	dPscr	Uк	1:00 I	1:00 P	1:00 Q	1:00 Cos¢	2:00 I	2:00 P	2:00 Q	2:00 Cos¢	3:00 I	3:00 P	3:00 Q	3:00 Cos¢	4:00 I	4:00 P	4:00 Q	4:00 Cos¢	5:00 I	5:00 P	5:00 Q	5:00 Cos¢	6:00 I	6:00 P	6:00 Q	6:00 Cos¢
№1	1,8	0,008	0,178	35	<авт>	0,024	6,550		0,03	0,19	0,166		0,03	0,19	0,154		0,03	0,19	0,153		0,03	0,19	0,161		0,04	0,20	0,195		0,05	0,20	0,236
				6	2С	0,024	6,550	2,7	0,02	0,01	0,850	2,8	0,03	0,02	0,850	2,4	0,02	0,01	0,850	2,4	0,02	0,01	0,850	3,4	0,03	0,02	0,850	4,6	0,04	0,03	0,850
					Положение РПН (ПБВ) / ВДТ			3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
№2	2,5	0,008	0,178	35	<авт>	0,024	6,900		0,21	0,31	0,570		0,22	0,31	0,579		0,22	0,31	0,578		0,21	0,31	0,578		0,21	0,30	0,568		0,21	0,30	0,568
				6	2С	0,024	6,900	22,3	0,20	0,13	0,850	23,3	0,21	0,13	0,850	23,2	0,21	0,13	0,850	22,4	0,20	0,13	0,850	22,1	0,20	0,13	0,850	22,1	0,20	0,13	0,850
					Положение РПН (ПБВ) / ВДТ			3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
Итого:				35 кВ				0,0	0,24	0,50		0,0	0,25	0,51		0,0	0,25	0,50		0,0	0,24	0,50		0,0	0,24	0,50		0,0	0,24	0,50	
				6 кВ				25,0	0,23	0,14		26,1	0,24	0,15		25,8	0,24	0,15		24,8	0,23	0,14		24,5	0,22	0,14		24,4	0,22	0,14	
Переменные потери, МВА				dPнагр + dQнагр				№1	0,000	+j	0,000	0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000	
								№2	0,000	+j	0,002	0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002	
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА				Sрасч				№1	**0,03**	**+j**	**0,19**	**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,04**	**+j**	**0,20**		**0,05**	**+j**	**0,20**	
								№2	**0,21**	**+j**	**0,31**	**0,22**	**+j**	**0,31**		**0,22**	**+j**	**0,31**		**0,21**	**+j**	**0,31**		**0,25**	**+j**	**0,33**		**0,29**	**+j**	**0,42**	
				Сумма				**0,24**	**+j**	**0,50**		**0,25**	**+j**	**0,51**		**0,25**	**+j**	**0,50**		**0,24**	**+j**	**0,50**		**0,24**	**+j**	**0,50**		**0,24**	**+j**	**0,50**	

ДН	7:00 I	7:00 P	7:00 Q	7:00 Cos¢	8:00 I	8:00 P	8:00 Q	8:00 Cos¢	9:00 I	9:00 P	9:00 Q	9:00 Cos¢	10:00 I	10:00 P	10:00 Q	10:00 Cos¢	11:00 I	11:00 P	11:00 Q	11:00 Cos¢
№1		0,03	0,19	0,161		0,04	0,20	0,195		0,05	0,20	0,236		0,05	0,21	0,251		0,05	0,21	0,249
№1 2С	2,4	0,02	0,01	0,850	2,4	0,02	0,01	0,850	3,4	0,03	0,02	0,850	4,6	0,04	0,03	0,850	5,0	0,05	0,03	0,850
№1 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
№2		0,21	0,30	0,568		0,22	0,31	0,573		0,25	0,33	0,607		0,39	0,42	0,679		0,46	0,47	0,704
№2 2С	22,1	0,20	0,13	0,850	22,7	0,21	0,13	0,850	26,9	0,25	0,15	0,850	41,4	0,38	0,23	0,850	41,5	0,38	0,23	0,850
№2 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
35 кВ	0,0	0,24	0,50		0,0	0,25	0,50		0,0	0,29	0,51		0,0	0,44	0,62		0,0	0,44	0,62	
6 кВ	24,8	0,23	0,14		25,3	0,23	0,14		30,3	0,28	0,17		45,9	0,42	0,26		46,5	0,42	0,29	
№1	0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000	
№2	0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002		0,001	+j	0,005		0,001	+j	0,005	
№1	**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,04**	**+j**	**0,20**		**0,05**	**+j**	**0,20**		**0,05**	**+j**	**0,21**	
№2	**0,21**	**+j**	**0,31**		**0,22**	**+j**	**0,31**		**0,25**	**+j**	**0,33**		**0,29**	**+j**	**0,42**		**0,39**	**+j**	**0,42**	
Сумма	**0,24**	**+j**	**0,50**		**0,25**	**+j**	**0,51**		**0,29**	**+j**	**0,53**		**0,44**	**+j**	**0,62**		**0,44**	**+j**	**0,62**	

ДН	12:00 I	12:00 P	12:00 Q	12:00 Cos¢	13:00 I	13:00 P	13:00 Q	13:00 Cos¢	14:00 I	14:00 P	14:00 Q	14:00 Cos¢	15:00 I	15:00 P	15:00 Q	15:00 Cos¢	16:00 I	16:00 P	16:00 Q	16:00 Cos¢
№1		0,05	0,21	0,254		0,05	0,21	0,254		0,05	0,21	0,247		0,05	0,20	0,238		0,05	0,20	0,224
№1 2С	5,0	0,05	0,03	0,850	5,0	0,05	0,03	0,850	5,3	0,05	0,03	0,850	4,6	0,04	0,03	0,850	4,9	0,04	0,03	0,850
№1 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
№2		0,37	0,40	0,671		0,37	0,40	0,671		0,52	0,50	0,718		0,54	0,53	0,728		0,33	0,38	0,653
№2 2С	41,5	0,38	0,23	0,850	49,6	0,45	0,28	0,850	55,9	0,51	0,32	0,850	60,2	0,55	0,34	0,850	34,8	0,32	0,20	0,850
№2 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
35 кВ	0,0	0,44	0,62		0,0	0,52	0,67		0,0	0,33	0,55		0,0	0,42	0,61		0,0	0,37	0,58	
6 кВ	46,5	0,42	0,29		54,7	0,50	0,31		34,1	0,31	0,19		44,1	0,40	0,25		39,0	0,36	0,22	
№1	0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000	
№2	0,001	+j	0,008		0,001	+j	0,005		0,000	+j	0,003		0,001	+j	0,005		0,001	+j	0,004	
№1	**0,05**	**+j**	**0,21**		**0,05**	**+j**	**0,21**		**0,05**	**+j**	**0,21**		**0,05**	**+j**	**0,20**		**0,05**	**+j**	**0,20**	
№2	**0,46**	**+j**	**0,47**		**0,27**	**+j**	**0,40**		**0,52**	**+j**	**0,50**		**0,56**	**+j**	**0,53**		**0,33**	**+j**	**0,38**	
Сумма	**0,52**	**+j**	**0,67**		**0,33**	**+j**	**0,55**		**0,57**	**+j**	**0,71**		**0,61**	**+j**	**0,73**		**0,37**	**+j**	**0,58**	

ДН	17:00 I	17:00 P	17:00 Q	17:00 Cos¢	18:00 I	18:00 P	18:00 Q	18:00 Cos¢	19:00 I	19:00 P	19:00 Q	19:00 Cos¢	20:00 I	20:00 P	20:00 Q	20:00 Cos¢	21:00 I	21:00 P	21:00 Q	21:00 Cos¢
№1		0,03	0,19	0,162		0,03	0,19	0,149		0,03	0,19	0,161		0,03	0,19	0,162		0,03	0,19	0,166
№1 2С	2,2	0,02	0,01	0,850	2,3	0,02	0,01	0,850	2,6	0,02	0,01	0,850	2,6	0,02	0,01	0,850	2,7	0,02	0,01	0,850
№1 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
№2		0,34	0,38	0,657		0,37	0,41	0,672		0,29	0,36	0,633		0,26	0,34	0,611		0,21	0,31	0,570
№2 2С	35,8	0,33	0,20	0,850	39,5	0,36	0,22	0,850	31,3	0,29	0,18	0,850	27,5	0,25	0,16	0,850	22,3	0,20	0,13	0,850
№2 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3				3 / 3			
35 кВ	0,0	0,36	0,58		0,0	0,40	0,60		0,0	0,33	0,55		0,0	0,29	0,53		0,0	0,24	0,50	
6 кВ	38,1	0,35	0,22		41,7	0,38	0,24		33,8	0,31	0,19		30,0	0,27	0,17		25,0	0,23	0,14	
№1	0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000	
№2	0,001	+j	0,004		0,001	+j	0,005		0,000	+j	0,003		0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002	
№1	**0,05**	**+j**	**0,20**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**	
№2	**0,34**	**+j**	**0,38**		**0,27**	**+j**	**0,41**		**0,29**	**+j**	**0,36**		**0,26**	**+j**	**0,34**		**0,21**	**+j**	**0,31**	
Сумма	**0,36**	**+j**	**0,58**		**0,40**	**+j**	**0,60**		**0,33**	**+j**	**0,55**		**0,29**	**+j**	**0,53**		**0,24**	**+j**	**0,50**	

ДН	22:00 I	22:00 P	22:00 Q	22:00 Cos¢	23:00 I	23:00 P	23:00 Q	23:00 Cos¢	0:00 I	0:00 P	0:00 Q	0:00 Cos¢
№1		0,03	0,19	0,154		0,03	0,19	0,155		0,03	0,19	0,155
№1 2С	2,4	0,02	0,01	0,850	2,4	0,02	0,01	0,850	2,4	0,02	0,01	0,850
№1 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3			
№2		0,21	0,31	0,569		0,22	0,31	0,576		0,22	0,31	0,576
№2 2С	22,2	0,20	0,13	0,850	22,3	0,20	0,13	0,850	23,0	0,21	0,13	0,850
№2 Положение РПН (ПБВ) / ВДТ	3 / 3				3 / 3				3 / 3			
35 кВ	0,0	0,24	0,50		0,0	0,24	0,50		0,0	0,25	0,50	
6 кВ	24,3	0,23	0,14		24,7	0,23	0,14		25,4	0,23	0,14	
№1	0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000		0,000	+j	0,000	
№2	0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002		0,000	+j	0,002	
№1	**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**		**0,03**	**+j**	**0,19**	
№2	**0,21**	**+j**	**0,31**		**0,21**	**+j**	**0,31**		**0,22**	**+j**	**0,31**	
Сумма	**0,24**	**+j**	**0,50**		**0,24**	**+j**	**0,50**		**0,25**	**+j**	**0,50**	

Шины (секции)

Класс U	ДН	Подключение	1:00 U	2:00 U	3:00 U	4:00 U	5:00 U	6:00 U	7:00 U	8:00 U	9:00 U	10:00 U	11:00 U	12:00 U	13:00 U	14:00 U	15:00 U	16:00 U	17:00 U	18:00 U	19:00 U	20:00 U	21:00 U	22:00 U	23:00 U	0:00 U
6	1С	ТН1 - НН	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
6	2С	ТН2 - НН	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20

Присоединения

ДН	УстА№1 Гн	УстА№1 сек	УстА№2 Гн	УстА№2 сек	УстАШВ Гн	УстАШВ сек	УстСОАМР Гн	УстСОАМР сек	1:00 I	1:00 P	1:00 Q	2:00 I	2:00 P	2:00 Q	3:00 I	3:00 P	3:00 Q	4:00 I	4:00 P	4:00 Q	5:00 I	5:00 P	5:00 Q	6:00 I	6:00 P	6:00 Q
1С 6 кВ																										
В 6 кВ ТН1 1С									2,7	0,02	0,02	2,8	0,03	0,02	2,6	0,02	0,01	2,4	0,02	0,01
яч.14 Прож. площадка									0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
яч.15 Мезонин (1)									2,7	-0,02	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,6	-0,02	-0,01	2,4	-0,02	-0,01
яч.16 БСК									0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
Небаланс по шине 1С 6 кВ										0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ																				
В 6 кВ ТН2 2С									22,3	0,20	0,13	23,3	0,21	0,13	23,2	0,21	0,13	22,4	0,20	0,13
яч.10 Очистные									2,8	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,7	-0,03	-0,02
яч.11 Вытчх. Борт									0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
яч.12 Западный борт									19,6	-0,18	-0,11	20,6	-0,19	-0,12	20,5	-0,19	-0,12	19,7	-0,18	-0,11
яч.13 Мезонин (2)									0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
Небаланс по шине 2С 6 кВ										0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
Небаланс по шинам 6 кВ										**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
Замер произв:									Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.		

ДН	7:00 I	7:00 P	7:00 Q	8:00 I	8:00 P	8:00 Q	9:00 I	9:00 P	9:00 Q	10:00 I	10:00 P	10:00 Q	11:00 I	11:00 P	11:00 Q	12:00 I	12:00 P	12:00 Q	13:00 I	13:00 P	13:00 Q	14:00 I	14:00 P	14:00 Q	15:00 I	15:00 P	15:00 Q	16:00 I	16:00 P	16:00 Q	17:00 I	17:00 P	17:00 Q	18:00 I	18:00 P	18:00 Q	19:00 I	19:00 P	19:00 Q	20:00 I	20:00 P	20:00 Q	21:00 I	21:00 P	21:00 Q	22:00 I	22:00 P	22:00 Q	23:00 I	23:00 P	23:00 Q	0:00 I	0:00 P	0:00 Q
1С 6 кВ																																																							
В 6 кВ ТН1 1С	2,4	0,02	0,01	2,4	0,02	0,01	3,4	0,03	0,02	4,6	0,04	0,03	5,0	0,05	0,03	5,0	0,05	0,03	5,3	0,05	0,03	4,9	0,04	0,03	4,6	0,04	0,03	4,2	0,04	0,02	2,2	0,02	0,01	2,3	0,02	0,01	2,6	0,02	0,01	2,6	0,02	0,01	2,7	0,02	0,01	2,4	0,02	0,01	2,4	0,02	0,01	2,4	0,02	0,01
яч.14 Прож. площадка	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,8	-0,01	0,00	0,9	-0,01	0,00	1,0	-0,01	-0,01	0,9	-0,01	-0,01	0,7	-0,01	0,00	0,5	0,00	0,00	0,3	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
яч.15 Мезонин (1)	2,4	-0,02	-0,01	2,4	-0,02	-0,01	2,8	-0,03	-0,02	3,8	-0,03	-0,02	4,1	-0,04	-0,02	4,6	-0,04	-0,02	4,3	-0,04	-0,02	4,2	-0,04	-0,02	4,1	-0,04	-0,02	3,9	-0,04	-0,02	2,2	-0,02	-0,01	2,3	-0,02	-0,01	2,6	-0,02	-0,01	2,6	-0,02	-0,01	2,7	-0,02	-0,01	2,4	-0,02	-0,01	2,4	-0,02	-0,01	2,4	-0,02	-0,01
яч.16 БСК	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
Небаланс по шине 1С 6 кВ		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ																																																						
В 6 кВ ТН2 2С	22,3	0,20	0,13	23,3	0,21	0,13	22,4	0,20	0,13	22,1	0,20	0,13	22,1	0,20	0,13	22,7	0,21	0,13	26,9	0,25	0,15	41,4	0,38	0,23	41,5	0,38	0,23	49,6	0,45	0,28	29,1	0,27	0,16	39,1	0,36	0,22	55,0	0,51	0,32	60,2	0,55	0,34	34,8	0,32	0,20	35,8	0,33	0,20	39,5	0,36	0,22	31,3	0,29	0,18	27,5	0,25	0,16	22,3	0,20	0,13	22,2	0,20	0,13	22,3	0,20	0,13	23,0	0,21	0,13
яч.10 Очистные	2,8	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,7	-0,02	-0,02	2,7	-0,02	-0,02	2,7	-0,02	-0,02	2,6	-0,02	-0,02	2,4	-0,02	-0,01	2,9	-0,03	-0,02	2,7	-0,02	-0,02	2,7	-0,02	-0,02	2,5	-0,02	-0,01	2,9	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,9	-0,03	-0,02	2,9	-0,03	-0,02	2,7	-0,02	-0,02	2,8	-0,03	-0,02	2,9	-0,03	-0,02	2,9	-0,03	-0,02	2,8	-0,03	-0,02
яч.11 Вытчх. Борт	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
яч.12 Западный борт	19,6	-0,18	-0,11	19,3	-0,18	-0,11	19,4	-0,18	-0,11	19,9	-0,18	-0,11	24,2	-0,22	-0,14	38,7	-0,35	-0,22	39,1	-0,36	-0,22	46,8	-0,43	-0,26	26,2	-0,24	-0,15	36,4	-0,33	-0,21	53,5	-0,49	-0,30	57,4	-0,52	-0,32	32,0	-0,29	-0,18	33,0	-0,30	-0,19	36,6	-0,33	-0,21	28,4	-0,26	-0,16	24,8	-0,23	-0,14	19,7	-0,18	-0,11	19,4	-0,18	-0,11	20,2	-0,18	-0,11
яч.13 Мезонин (2)	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
Небаланс по шине 2С 6 кВ		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
Небаланс по шинам 6 кВ		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
Замер произв:	Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.			Пирожный В.Н.		