





?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?? ?? ??? ?????????????????? ?????????, ?? ? ?? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? (????.).

**????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? 1870-? ??.,  
???**

????????????	1871 ?.	1872 ?.	1873 ?.	1874 ?.	1876 ?.	1877 ?.	1878 ?.	1879 ?.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
????????????	48184	48555	49061	49601	50472	51028	51734	52620
??????????	6629	6811	4864	4793	5000	5167	5268	5433
????????????	2540	2574	1935	1980	2055	2183	2273	2335
??????????	5151	5236	4251	4353	4475	4532	4688	4755
??????	8340	8640	3511	3731	4282	4360	4446	4612

????????????? ??????

1	2	3	4	5	6	7	8	9
????????????????	42394	43306	44897	45410	47871	49270	49256	50270
????????????????	20141	20607	22236	23186	25325	25744	26234	26951
????????????????	34035	34040	35354	35950	38475	39584	40451	42022
????????????????	58710	60962	64000	65454	68866	70297	71596	72333
????????????	114258	118207	126181	129032	135242	137591	139513	142168
??????	340382	348938	356290	363490	382063	389756	395459	403499

?????????????. ?????????????? ??: [31, c. 7–8; 32, c. 9–10; 33, c. 12; 26, c. 9; 34, c. 7; 35, c. 21; 36, c. 29; 37, c. 5; 38, c. 5].

? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????, ?? ?????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? 1860-? ?? – ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ? 1865 ?. ?????? ? ??????????-????????? ?????? ?????????????, ?????????????? ? 1867 ?. ?????????????? ?????? ???. ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ???. ??, ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????, ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????, ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?????, ?????????????????? ?????? ?????????????? [32, c. 35]. ?? ? ? ?????, ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ? ? ?????? – ?????????????, ?????????? ?????????? ?????? ? ? ??????













????????? ?????????; ????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????  
????????; ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????????; ?????????? ?????? ?? ??????????  
????????.