



# Анализ показателей таблиц смертности в контексте повышения пенсионного возраста в России

---

ВАЛЕРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ ЮМАГУЗИН  
К.СОЦ.Н., СТ.ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, Н.С.,  
ИНСТИТУТ ДЕМОГРАФИИ НИУ ВШЭ

МОСКВА, МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА - 2020

# Цель

---

оценить целесообразность повышения пенсионного возраста в России с демографической точки зрения

# Европейский опыт повышения пенсионного возраста

Ключевые даты для анализа:

- 1990
- 1995
- 2010
- 2017/18

Страна	Год начала повышения пенсионного возраста	Параметры реформы
Австрия	2002	Женщины с 60 до 65
Бельгия	1996	Женщины с 60 до 65
Германия	2000	Мужчины с 63 до 67 Женщины с 60 до 67
Франция	2010	Мужчины с 60 до 62 Женщины с 60 до 62
Италия	1995	Мужчины с 60 до 65 Женщины с 55 до 60
Польша	Нач. 1990	мужчины с 60 до 65 женщины с 55 до 60
Эстония	1993	Мужчины с 60 до 65 Женщины с 55 до 65
Беларусь	2018	Мужчины с 60 до 63 женщины с 55 до 58
Россия	2018 (?)	Мужчины с 60 до ? Женщины с 55 до ?

Источник: Демографический контекст повышения возраста выхода на пенсию. Подготовлен Денисенко М.Б., Овчаровой Л.Н., Варшавской Е.Я. при участии Васина С.А. и Козлова В.А. НИУ ВШЭ, 2018

# Таблица СМЕРТНОСТИ

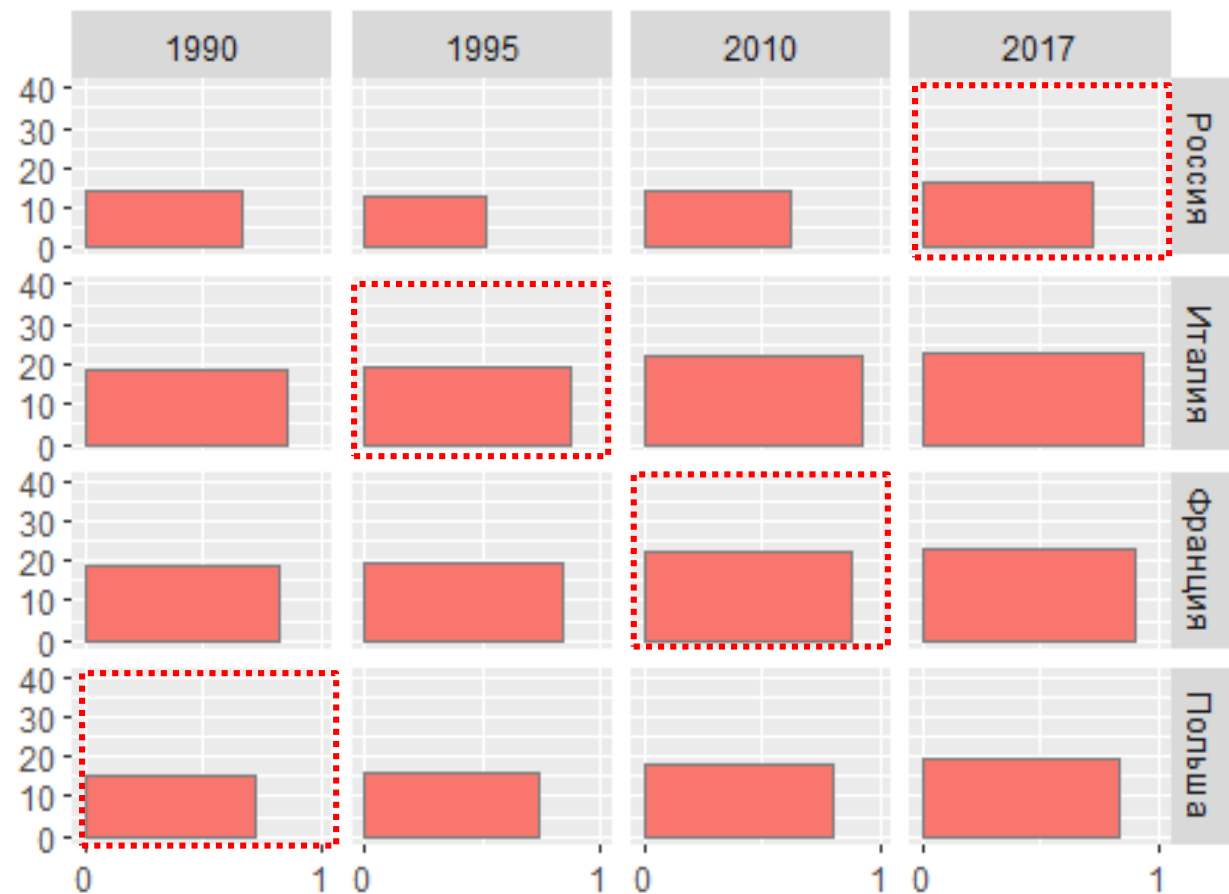
В анализе используется  $T_x$  -  
показатель предстоящих прожить  
человеко-лет.

Его можно выразить как  
прямоугольник с высотой, равной  
ожидаемой продолжительности  
жизни в возрасте  $x$  и основанием,  
равным числу доживающих до  
возраста  $x$ :

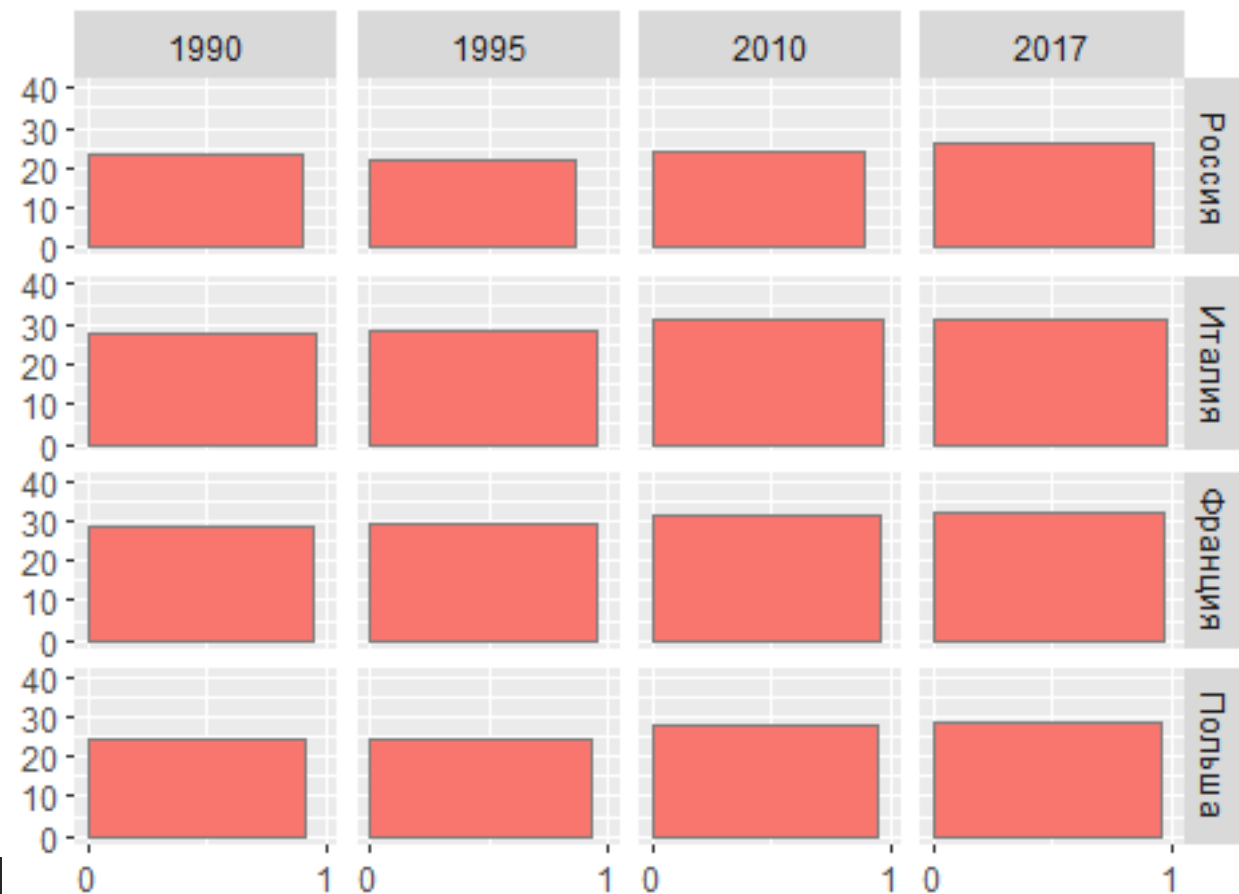
$$T_x = e_x * l_x.$$

Year	Age	mx	qx	ax	lx	dx	Lx	Tx	ex
1958	0	0.06562	0.06274	0.30	100000	6274	95616	6861939	68.62
1958	1	0.00474	0.00472	0.50	93726	443	93505	6766322	72.19
1958	2	0.00173	0.00173	0.50	93283	162	93202	6672818	71.53
1958	3	0.00119	0.00119	0.50	93122	111	93066	6579615	70.66
1958	4	0.00085	0.00085	0.50	93011	79	92971	6486549	69.74
1958	5	0.00071	0.00071	0.50	92931	66	92899	6393578	68.80
1958	6	0.00060	0.00060	0.50	92866	56	92838	6300680	67.85
1958	7	0.00054	0.00054	0.50	92810	50	92785	6207842	66.89
1958	8	0.00043	0.00043	0.50	92760	40	92740	6115057	65.92
1958	9	0.00038	0.00038	0.50	92720	35	92702	6022317	64.95
1958	10	0.00041	0.00041	0.50	92685	38	92666	5929615	63.98
1958	11	0.00036	0.00036	0.50	92647	33	92631	5836949	63.00
1958	12	0.00049	0.00049	0.50	92614	46	92591	5744318	62.02
1958	13	0.00045	0.00045	0.50	92568	42	92547	5651727	61.05
1958	14	0.00045	0.00045	0.50	92526	42	92505	5559180	60.08
1958	15	0.00057	0.00057	0.50	92484	53	92458	5466674	59.11
1958	16	0.00063	0.00063	0.50	92431	58	92402	5374217	58.14
1958	17	0.00058	0.00058	0.50	92373	54	92347	5281814	57.18
1958	18	0.00078	0.00078	0.50	92320	72	92284	5189468	56.21
1958	19	0.00084	0.00084	0.50	92248	78	92209	5097184	55.26
1958	20	0.00090	0.00090	0.50	92170	83	92128	5004975	54.30
1958	21	0.00095	0.00095	0.50	92087	88	92043	4912847	53.35
1958	22	0.00091	0.00091	0.50	91999	84	91957	4820804	52.40
1958	23	0.00104	0.00104	0.50	91915	96	91867	4728847	51.45
1958	24	0.00115	0.00115	0.50	91819	105	91767	4636980	50.50
1958	25	0.00119	0.00119	0.50	91714	109	91659	4545213	49.56
1958	26	0.00116	0.00116	0.50	91605	107	91551	4453554	48.62
1958	27	0.00125	0.00125	0.50	91498	114	91441	4362003	47.67
1958	28	0.00131	0.00131	0.50	91384	119	91324	4270562	46.73
1958	29	0.00134	0.00134	0.50	91264	122	91203	4179238	45.79
1958	30	0.00155	0.00155	0.50	91142	141	91072	4088035	44.85
1958	31	0.00135	0.00135	0.50	91001	122	90940	3996963	43.92
1958	32	0.00148	0.00148	0.50	90879	135	90811	3906024	42.98
1958	33	0.00147	0.00147	0.50	90744	133	90677	3815212	42.04
1958	34	0.00184	0.00184	0.50	90611	167	90527	3724535	41.10
1958	35	0.00186	0.00186	0.50	90444	168	90360	3634008	40.18
1958	36	0.00191	0.00191	0.50	90276	172	90190	3543648	39.25
1958	37	0.00193	0.00193	0.50	90104	173	90017	3453458	38.33
1958	38	0.00218	0.00218	0.50	89930	196	89832	3363441	37.40
1958	39	0.00203	0.00202	0.50	89734	182	89644	3273609	36.48

## Мужчины



## Женщины



Совокупное время, предстоящих прожить мужчинам и женщинам в возрасте 60 (T60)/55 (T55) лет соответственно, ЧЕЛОВЕКО-ГОДЫ

## Мужчины



## Женщины



Совокупное время, предстоящих прожить мужчинам и женщинам в возрасте 60 (Т60)/55 (Т55) лет соответственно, ЧЕЛОВЕКО-ГОДЫ

# Выводы

---

1. Демографическое положение России в 2017 г. в терминах дожития до пенсионных возрастов и ожидаемой продолжительности жизни в этих возрастах было подобно Польше 1990 г. и хуже, чем в Италии в 1995 г. и Франции 2010 г., когда в этих странах было объявлено о повышении пенсионного возраста.
2. Решение о повышении пенсионного возраста в России преждевременно, особенно это касается мужчин.
3. Региональное различие по показателю  $T_x$  выражены сильнее, чем по  $I_x$  и  $e_x$  по отдельности, поскольку  $T_x$  есть произведение  $I_x$  и  $e_x$ .
4. У российских мужчин отношение максимального значения  $T_x$  к минимальному равно 2,5, в то время как у женщин – 1,7, т.е. для мужчин региональное неравенство больше.