

## Потерянные годы потенциальной жизни от трех групп причин (болезни, внешние причины, алкоголь и наркотики): рейтинг регионов.

Материал подготовлен – д.м.н. проф Самородской И.В.

Программное обеспечение - руководитель отдела по автоматизированным системам управления ГНИЦ ПМ Пустелениным А.В.

### Методика оценки.

На основе данных о числе умерших и численности населения в однолетних возрастных группах в регионах РФ, полученных по запросу их Росстата определены потерянные годы жизни в результате преждевременной смерти. Формула для расчёта потерянных лет потенциальной жизни (ППЖ, PYLL) выглядит так:

$PYLL = \sum D_i \times a_i$ , где  $D_i$  – абсолютное число умерших в возрастном интервале  $i$ ;  $a_i$  - недожитые годы. Согласно отчета Global Burden of Disease. Seattle, WA: IHME 2013» точкой отсчета для потерянных лет жизни является показатель 86 лет – это ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) женщин в Японии (такая точка отсчета рекомендована, как самая высокая национальная продолжительности жизни, наблюдающаяся в мире на 2010г.)

Разделение причин смерти на 3 группы проведено с помощью используемой Росстатом Краткой номенклатурой причин смерти, основанной десятом пересмотре МКБ. К причинам смерти, обусловленным алкоголем и наркотиками отнесены:

Код номенклатуры Росстата	Причина смерти, в соответствии с Краткой номенклатурой причин смерти
96	Острая интоксикация алкоголем
97	Пагубное употребление алкоголя
98	Синдром зависимости, вызванный употреблением алкоголя (хронический алкоголизм)
99	Другие и неуточненные психические расстройства и расстройства поведения, обусловленные употреблением алкоголя
100	Алкогольные психозы, энцефалопатия, слабоумие
102	Психические расстройства в результате злоупотребления наркотиками
103	Психические расстройства в результате злоупотребления другими психоактивными веществами
113	Дегенерация нервной системы, вызванная алкоголем
114	Токсическая энцефалопатия
115	Алкогольная полиневропатия
116	Алкогольная миопатия
135	Алкогольная кардиомиопатия
176	Алкогольный гастрит
182	Алкогольная болезнь печени (алкогольный: цирроз, гепатит, фиброз)
187	Хронический панкреатит алкогольной этиологии

К внешним причинам смерти были отнесены –

Код номенклатуры Росстата	Причина смерти, в соответствии с Краткой номенклатурой причин смерти
256	Пешеход, пострадавший в результате дорожного транспортного случая (кроме железнодорожного)
257	Велосипедист (любой), мотоциклист (любой) и лицо, находящееся в трехколесном транспортном средстве, пострадавшие в результате дорожного транспортного случая
258	Лицо, находившееся в автотранспортном средстве, пострадавшее в результате дорожного транспортного случая
259	Пешеход, пострадавший в результате недорожного транспортного случая (кроме железнодорожного)
260	Велосипедист (любой), мотоциклист (любой) и лицо, находящееся в трехколесном транспортном средстве, пострадавшие в результате недорожного транспортного случая
261	Лицо, находившееся в автотранспортном средстве, пострадавшее в результате недорожного транспортного случая
262	Пешеход, пострадавший при столкновении с поездом или другим железнодорожным транспортным средством
263	Пешеход, пострадавший в результате неуточненного транспортного случая (кроме железнодорожного)
264	Погружение в воду и утопление в результате аварии на водном транспортном средстве
265	Погружение в воду и утопление, связанное с водным транспортом, не связанное с аварией на нем
266	Другие и неуточненные несчастные случаи на водном транспорте
267	Несчастные случаи на воздушном транспорте и при космических полетах
268	Другие и неуточненные транспортные несчастные случаи
269	Падение на поверхности одного уровня
270	Падение с одного уровня на другой
271	Падение неуточненное
272	Случайное утопление и погружение в воду в искусственном водоеме
273	Случайное утопление и погружение в воду в результате падения в искусственный водоем
274	Случайное утопление и погружение в воду во время нахождения в естественном водоеме
275	Случайное утопление и погружение в воду в результате падения в естественный водоем
276	Другие случайные утопления (уточненные и неуточненные)
277	Случайное удушение
278	Случайные несчастные случаи, вызванные воздействием дымом, огнем и пламенем
284	Другие преднамеренные самоповреждения (включая самоубийство)
285	Убийство (нападение, насилие)
291	Погружение в воду и утопление с неопределенными намерениями
292	Повреждение в результате выстрела из огнестрельного оружия с неопределенными намерениями
293	Воздействие дымом, огнем и пламенем с неопределенными намерениями
294	Контакт с острым и тупым предметом с неопределенными намерениями
295	Падение, прыжок или столкновение с высоты с неопределенными намерениями
296	Авария моторного транспортного средства с неопределенными намерениями
297	Уточненные и неуточненные повреждения с неопределенными намерениями
298	Прочие повреждения с неопределенными намерениями
299	Повреждения в результате военных действий
300	Осложнения терапевтического и хирургического вмешательства
301	Несчастный случай, вызванный огнестрельным оружием
302	Воздействие чрезмерно низкой природной температуры

303	Воздействие факторов, не указанных в других рубриках
304	Терроризм
305	Прочие несчастные случаи

Группу смертей от заболеваний вошли причины, не вошедшие в 1 и 2 группы и связанные с инфекционными и неинфекционными заболеваниями (врожденными, приобретенными, обусловленными как факторами нездорового образа жизни, так и причинами, которые до конца науке неизвестны – онкологические, ревматологические, дегенеративные и другие заболевания).

Код номенклатуры Росстата	Причина смерти, в соответствии с Краткой номенклатурой причин смерти
1	Холера
2	Брюшной тиф
3	Паратифы
4	Другие сальмонеллезные инфекции
5	Шигеллез
6	Пищевые отравления (бактериальные) исключая сальмонеллез
7	Кишечные инфекции, вызванные другими возбудителями, включая амебиаз и другие протозойные кишечные болезни
8	Другой гастроэнтерит и колит инфекционного и неуточненного происхождения
9	Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически
10	Туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически и гистологически
11	Другие формы туберкулеза
12	Чума
13	Сибирская язва
14	Бруцеллез
15	Лепра
16	Столбняк новорожденного
17	Акушерский столбняк
18	Другой столбняк
19	Дифтерия
20	Коклюш
21	Скарлатина
22	Менингококковая инфекция
23	Сепсис
24	Рожа
25	Другие бактериальные инфекции
26	Сифилис (все формы)
27	Другие инфекции, передающиеся преимущественно половым путем
28	Возвратные лихорадки (возвратный тиф)
29	Сыпной тиф
30	Другие риккетсиозы
31	Острый полиомиелит
32	Бешенство
33	Вирусный энцефалит
34	Желтая лихорадка
35	Другие вирусные лихорадки и вирусные геморрагические лихорадки, передаваемые членистоногими

36	Корь
37	Острый гепатит А
38	Острый гепатит В
39	Острый вирусный гепатит С
40	Хронические вирусные гепатиты В
41	Хронический вирусный гепатит С
42	Прочие вирусные гепатиты
43	Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)
44	Другие болезни, вызываемые вирусами
45	Малярия
46	Лейшманиоз
47	Трипаносомоз
48	Шистосомоз
49	Эхинококкоз
50	Филяриатоз и дракункулез
51	Другие гельминтозы
52	Другие инфекционные и паразитарные болезни
53	Отдаленные последствия других инфекционных и паразитарных болезней
54	Злокачественные новообразования губы, полости рта и глотки
55	Злокачественные новообразования пищевода
56	Злокачественные новообразования желудка
57	Злокачественные новообразования тонкого кишечника, включая двенадцатиперстную кишку
58	Злокачественные новообразования ободочной кишки
59	Злокачественные новообразования прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала
60	Злокачественное новообразование печени и внутривенных желчных протоков
61	Злокачественные новообразования поджелудочной железы
62	Злокачественные новообразования других и неточно обозначенных локализаций органов пищеварения
63	Злокачественное новообразование гортани
64	Злокачественное новообразование трахеи, бронхов, легких
65	Злокачественное новообразование других и неточно обозначенных локализаций органов дыхания и грудной клетки
66	Злокачественное новообразование костей и суставных хрящей
67	Злокачественная меланома кожи
68	Другие злокачественные новообразования кожи
69	Злокачественные новообразования мезотелиальных и мягких тканей
70	Злокачественные новообразования грудной железы
71	Злокачественные новообразования шейки матки
72	Злокачественные новообразования других и неуточненных частей матки
73	Злокачественные новообразования яичника
74	Злокачественные новообразования других и неуточненных женских половых органов
75	Злокачественные новообразования предстательной железы
76	Злокачественные новообразования других мужских половых органов
77	Злокачественные новообразования почек
78	Злокачественные новообразования мочевого пузыря
79	Злокачественные новообразования других и неуточненных мочевых органов
80	Злокачественные новообразования мозговых оболочек, головного мозга, спинного мозга, черепно-мозговых нервов и других частей нервной системы
81	Злокачественные новообразования щитовидной железы
82	Лимфома Ходжкина

83	Неходжкинская лимфома
84	Множественные миеломные и плазмоклеточные новообразования
85	Лейкемия
86	Злокачественные новообразования других и неточно обозначенных, вторичных и неуточненных локализаций
87	Рак in situ, доброкачественные неопределенного и неизвестного характера новообразования
88	Гемолитические анемии
89	Другие анемии
90	Остальные болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
91	Инсулинозависимый сахарный диабет
92	Инсулиннезависимый сахарный диабет
93	Другие формы сахарного диабета
94	Недостаточность питания
95	Другие болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ
241	Прочие врожденные аномалии развития
242	Старость
243	Синдром внезапной смерти младенца
244	Смерть по неустановленным причинам
245	Другие симптомы и неточно обозначенные состояния
306	Тяжелый острый респираторный синдром (SARS)

## Результаты.

Таблица 1 Число умерших от 0 до 86 лет и потерянные годы потенциальной жизни (ПГПЖ до 86 лет) в РФ в 2014г : абсолютные значения и %

Показатель	абс числа	%
всего смертей от внешних причин(все население)	137931	8,3%
ПГПЖ от внешних причин(все население)	5522686	15,5%
всего смертей от внешних причин(мужчины)	106746	11,7%
ПГПЖ от внешних причин(мужчины)	4419596	18,8%
всего смертей от внешних причин(женщины)	31185	4,2%
ПГПЖ от внешних причин(женщины)	1103090	9,2%
всего смертей от заболеваний(все население)	1438182	86,6%
ПГПЖ от заболеваний(все население)	26830043	75,5%
всего смертей от заболеваний(мужчины)	744047	81,4%
ПГПЖ от заболеваний(мужчины)	16663437	70,7%
всего смертей от заболеваний(женщины)	694135	93,1%
ПГПЖ от заболеваний(женщины)	10166606	84,8%
всего смертей от алкоголя, наркотиков(все население)	83911	5,1%
ПГПЖ от алкоголя, наркотиков(все население)	3200461	9,0%
всего смертей от алкоголя, наркотиков(мужчины)	63785	7,0%
ПГПЖ от алкоголя, наркотиков(мужчины)	2480458	10,5%
всего смертей от алкоголя, наркотиков(женщины)	20126	2,7%

ПГПЖ от алкоголя, наркотиков(женщины)	720003	6,0%
всего смертей от внешних причин+алкоголя, наркотиков(все население)	1660024	13,4%
ПГПЖ от внешних причин+алкоголя, наркотиков(все население)	35553190	24,5%
всего смертей от внешних причин+алкоголя, наркотиков(мужчины)	914578	18,6%
ПГПЖ от внешних причин+алкоголя, наркотиков(мужчины)	23563491	29,3%
всего смертей от внешних причин+алкоголя, наркотиков(женщины)	745446	6,9%
ПГПЖ от внешних причин+алкоголя, наркотиков(женщины)	11989699	15,2%

Таблица 2 Доля умерших и ПГПЖ в возрасте до 86 лет от заболеваний (% от всех причин) и ранг региона по этим показателям среди всего населения, мужчин и женщин.

Регионы	Доля умерших от заболеваний (все население)	Ранг рег по доле умерш от заб все нас (от всех умерш)	доля ПГПЖ от заболеваний(все население)	Ранг по доле ПГПЖ от заболеваний от всех ПГПЖ (все нас)	доля умерших от заболеваний (мужч)	Ранг рег по доле умерш от заб (от всех умерш; мужч)	доля ПГПЖ от заболеваний(мужч)	Ранг по доле ПГПЖ от заболеваний от всех ПГПЖ до (мужч)	доля умерших от заболеваний (женщ)	Ранг рег по доле умерш от заб (от всех умерш; женщ)	доля ПГПЖ от заболеваний (женщ)	Ранг по доле ПГПЖ от заболеваний от всех ПГПЖ (женщ)
Чукотский автономный округ	66,5%	1	58,9%	2	65,1%	2	58,2%	4	68,8%	1	60,1%	1
Республика Тыва	70,7%	2	60,3%	3	64,2%	1	53,7%	1	79,7%	2	70,7%	3
Республика Алтай	75,3%	3	58,8%	1	68,8%	3	54,1%	2	84,7%	3	68,3%	2
Магаданская область	77,5%	4	67,0%	9	71,0%	5	62,3%	8	87,8%	5	77,2%	9
Республика Бурятия	78,0%	5	63,2%	4	70,3%	4	56,5%	3	88,4%	7	76,5%	6
Республика Саха (Якутия)	78,7%	6	66,5%	7	72,0%	7	60,5%	6	89,2%	11	79,5%	12
Забайкальский край	79,0%	7	65,2%	5	71,8%	6	58,8%	5	88,7%	9	77,8%	10
Республика Коми	79,1%	8	66,8%	8	73,6%	8	62,8%	11	86,7%	4	75,2%	4
Республика Марий Эл	80,0%	9	66,3%	6	73,8%	9	62,3%	7	88,7%	8	75,9%	5
Амурская область	80,4%	10	67,4%	10	74,9%	11	62,7%	10	87,9%	6	76,8%	8
Удмуртская Республика	80,9%	11	67,8%	12	74,1%	10	62,6%	9	90,0%	12	79,3%	11
Чувашская Республика - Чувашия	81,4%	12	67,7%	11	75,9%	12	63,7%	13	88,8%	10	76,7%	7
Архангельская область	83,2%	13	70,7%	14	77,4%	14	66,0%	17	90,7%	16	80,5%	13
Кемеровская область	83,2%	14	71,4%	18	77,5%	16	66,3%	18	90,7%	14	81,3%	19
Челябинская область	83,4%	15	71,0%	16	77,5%	15	65,9%	16	90,8%	18	81,1%	17
Республика Хакасия	83,6%	16	71,6%	20	78,2%	20	66,9%	21	90,7%	15	80,8%	15
Самарская область	84,0%	17	71,2%	17	77,8%	19	65,9%	15	91,9%	27	82,0%	21
Тюменская область	84,1%	18	74,7%	41	79,4%	30	71,0%	47	91,2%	22	83,0%	28
Сахалинская область	84,1%	19	73,1%	28	78,6%	22	68,3%	29	91,9%	26	83,4%	32

Ленинградская область	84,2%	20	71,8%	21	78,3%	21	67,2%	25	91,1%	21	80,6%	14
Новгородская область	84,3%	21	71,6%	19	77,8%	18	66,5%	20	91,7%	24	81,2%	18
Ярославская область	84,4%	22	70,7%	15	77,2%	13	64,6%	14	92,6%	36	83,0%	27
Камчатская область	84,4%	23	75,5%	47	80,1%	43	71,9%	52	90,9%	19	83,4%	33
Иркутская область	84,4%	24	74,6%	40	79,3%	28	70,0%	43	91,3%	23	83,6%	34
Пермский край	84,5%	25	73,3%	32	79,3%	27	68,8%	32	90,8%	17	81,7%	20
Калининградская область	84,6%	26	73,2%	30	79,6%	34	69,1%	35	90,6%	13	80,8%	16
Красноярский край	84,8%	27	74,1%	36	80,0%	40	69,8%	41	91,0%	20	82,5%	22
Липецкая область	84,8%	28	70,2%	13	77,6%	17	63,4%	12	93,6%	51	84,2%	40
Курганская область	84,9%	29	73,0%	26	79,2%	26	67,8%	28	92,1%	31	83,4%	31
Хабаровский край	84,9%	30	75,1%	46	79,7%	36	69,9%	42	91,9%	28	85,1%	50
Омская область	85,0%	31	73,4%	34	79,5%	31	68,9%	33	92,0%	29	82,7%	24
Мурманская область	85,0%	32	74,6%	38	78,7%	24	69,5%	39	92,9%	40	85,1%	51
Свердловская область	85,2%	33	74,2%	37	79,7%	37	69,4%	38	92,0%	30	83,7%	35
Еврейская автономная область	85,3%	34	76,4%	56	80,5%	45	72,4%	56	91,8%	25	84,3%	41
Тверская область	85,3%	35	72,8%	24	78,6%	23	67,0%	22	93,0%	42	84,0%	37
Республика Калмыкия	85,4%	36	72,9%	25	79,8%	38	67,2%	24	93,4%	50	84,6%	44
Кировская область	85,6%	37	73,5%	35	80,0%	42	68,9%	34	92,5%	34	83,4%	30
Оренбургская область	85,6%	38	74,8%	44	79,9%	39	69,8%	40	93,0%	41	84,9%	49
Калужская область	85,7%	39	72,7%	23	80,2%	44	68,3%	30	92,7%	37	82,8%	26
Брянская область	85,7%	40	73,3%	31	79,4%	29	67,7%	27	93,6%	53	85,3%	53
Владимирская область	85,7%	41	73,4%	33	79,6%	32	68,4%	31	92,8%	39	83,3%	29
Тульская область	85,8%	42	73,2%	29	79,2%	25	67,1%	23	93,1%	43	84,5%	43
Томская область	86,0%	43	75,0%	45	80,6%	46	70,1%	45	93,4%	48	85,5%	55
Воронежская область	86,2%	44	72,2%	22	79,7%	35	66,4%	19	94,1%	56	84,7%	46
Московская область	86,2%	45	73,1%	27	80,0%	41	67,3%	26	93,4%	49	84,3%	42
Ивановская область	86,4%	46	74,8%	43	79,6%	33	69,3%	37	93,6%	52	84,7%	45
Республика Башкортостан	86,5%	47	75,5%	49	81,5%	48	71,2%	49	93,2%	45	84,8%	48
Новосибирская область	86,6%	48	76,2%	54	82,0%	54	72,3%	55	92,5%	35	84,1%	39
Псковская область	86,7%	49	74,7%	42	81,7%	49	70,6%	46	92,4%	33	82,6%	23



Смоленская область	86,7%	50	75,5%	48	81,7%	50	71,3%	50	92,7%	38	84,0%	38
Республика Карелия	86,8%	51	76,3%	55	82,4%	55	73,1%	63	92,2%	32	82,7%	25
Вологодская область	87,0%	52	75,9%	51	82,0%	53	72,1%	53	93,3%	47	83,9%	36
Республика Мордовия	87,1%	53	75,6%	50	80,9%	47	70,1%	44	95,0%	68	88,0%	67
Ульяновская область	87,2%	54	76,6%	57	82,4%	56	72,5%	58	93,2%	44	84,8%	47
Нижегородская область	87,5%	55	76,0%	52	81,9%	51	71,0%	48	94,1%	57	85,7%	56
Тамбовская область	87,6%	56	74,6%	39	82,0%	52	69,3%	36	94,2%	59	85,4%	54
Приморский край	87,6%	57	77,9%	64	83,3%	59	73,8%	65	93,2%	46	86,0%	57
Саратовская область	88,0%	58	77,7%	62	83,2%	57	72,9%	62	94,0%	55	86,8%	61
Республика Татарстан (Татарстан)	88,1%	59	77,6%	61	83,3%	60	73,4%	64	94,1%	58	86,6%	59
Пензенская область	88,1%	60	77,5%	60	83,2%	58	72,7%	61	94,3%	61	87,5%	66
Астраханская область	88,5%	61	78,4%	65	83,6%	61	73,9%	66	94,3%	64	86,9%	63
Республика Адыгея (Адыгея)	88,5%	62	77,2%	58	83,6%	62	72,1%	54	94,3%	63	86,7%	60
Краснодарский край	88,6%	63	77,4%	59	83,8%	63	72,6%	60	94,3%	62	86,4%	58
Волгоградская область	88,7%	64	78,5%	67	84,1%	65	74,1%	68	94,3%	60	87,1%	64
Алтайский край	88,7%	65	79,4%	70	84,7%	69	75,6%	72	93,8%	54	86,8%	62
Костромская область	89,1%	66	78,9%	69	84,0%	64	74,0%	67	95,0%	67	88,7%	70
Республика Дагестан	89,1%	67	78,5%	66	84,2%	66	72,6%	59	95,5%	74	88,9%	71
Орловская область	89,2%	68	78,8%	68	84,5%	67	74,9%	69	95,0%	69	87,3%	65
Карачаево-Черкесская Республика	89,4%	69	76,0%	53	84,8%	70	71,3%	51	95,1%	70	85,3%	52
Кабардино-Балкарская Республика	89,6%	70	77,9%	63	84,5%	68	72,4%	57	96,1%	76	89,4%	73
Рязанская область	89,7%	71	79,6%	71	85,3%	72	75,4%	71	94,8%	65	88,0%	68
Ставропольский край	89,9%	72	79,7%	72	85,3%	71	75,1%	70	95,2%	71	88,3%	69
Санкт-Петербург	90,4%	73	81,4%	74	86,0%	73	76,8%	74	94,9%	66	89,0%	72
Белгородская область	90,9%	74	80,8%	73	86,6%	74	76,3%	73	96,0%	75	89,7%	74
Республика Ингушетия	91,3%	75	85,1%	79	88,3%	76	82,1%	79	95,4%	73	90,5%	76
Курская область	91,4%	76	82,2%	75	87,2%	75	78,0%	75	96,4%	78	91,3%	79
Москва	91,7%	77	84,8%	78	88,3%	77	81,7%	78	95,3%	72	90,3%	75
Ростовская область	92,4%	78	84,5%	77	88,9%	79	80,9%	77	96,4%	77	91,2%	78
Республика Северная Осетия-Алания	92,5%	79	84,2%	76	88,9%	78	80,6%	76	96,6%	79	91,0%	77

Чеченская Республика	95,2%	80	91,1%	80	92,8%	80	88,0%	80	98,2%	80	96,2%	80
----------------------	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----

Таблица 3 Для умерших и ПГПЖ в возрасте до 86 лет от алкоголя и наркотиков (в % от всех причин) и ранг региона по этим показателям среди всего населения, мужчин и женщин

Регионы	доля умерших от алкоголя, наркотиков (все население)	Ранг региона по доле умерших от алкоголя, наркотиков (все нас)	доля ПГПЖ от алкоголя, наркотиков (все население)	Ранг региона по доле ПГПЖ от алкоголя наркотиков (все население)	доля умерших от алкоголя наркотиков (мужч)	Ранг региона по доле умерш от алкоголя наркотиков (мужч)	доля ПГПЖ от алкоголя наркотиков (мужч)	Ранг региона по доле ПГПЖ от алкоголя, наркотиков в (мужч)	доля умерших от алкоголя, наркотиков в (женщ)	Ранг региона по доле умерших от алкоголя, наркотиков (женщ)	доля ПГПЖ от алкоголя, наркотиков в (женщ)	Ранг региона по доле ПГПЖ от алкоголя, наркотиков в (женщ)
Чеченская Республика	0,4%	1	0,7%	1	0,6%	1	0,9%	1	0,1%	1	0,3%	1
Республика Ингушетия	0,9%	2	1,6%	2	1,2%	2	1,9%	2	0,5%	2	1,1%	2
Республика Дагестан	1,8%	3	3,0%	3	2,6%	3	3,5%	3	0,8%	4	2,0%	4
Карачаево-Черкесская Республика	2,0%	4	3,9%	4	2,7%	4	4,4%	4	1,2%	8	2,9%	7
Хабаровский край	2,6%	8	4,3%	5	3,2%	5	4,7%	5	1,8%	16	3,5%	10
Ростовская область	2,4%	5	4,7%	6	3,5%	7	5,9%	7	1,1%	6	2,6%	6
Приморский край	2,7%	9	4,8%	7	3,4%	6	5,3%	6	1,9%	17	3,9%	13
Республика Северная Осетия-Алания	2,6%	7	4,8%	8	3,9%	9	6,2%	9	1,0%	5	2,3%	5
Курская область	2,4%	6	4,9%	9	3,8%	8	6,4%	11	0,7%	3	1,7%	3
Москва	2,9%	11	5,1%	10	4,2%	11	6,0%	8	1,5%	11	3,3%	9
Алтайский край	3,1%	13	5,6%	11	4,1%	10	6,3%	10	1,9%	18	4,1%	16
Кабардино-Балкарская Республика	3,1%	12	5,8%	12	4,7%	13	7,1%	13	1,1%	7	2,9%	8
Белгородская область	2,9%	10	6,2%	13	4,2%	12	7,4%	16	1,3%	9	3,6%	12
Волгоградская область	3,4%	14	6,5%	14	4,8%	14	7,7%	19	1,7%	12	4,0%	15
Республика Башкортостан	3,7%	18	6,6%	15	5,0%	15	7,5%	17	2,1%	25	4,6%	21

Оренбургская область	3,9%	21	6,6%	16	5,1%	17	7,4%	15	2,3%	29	5,0%	27
Ставропольский край	3,4%	15	6,6%	17	5,2%	18	8,2%	23	1,4%	10	3,6%	11
Краснодарский край	3,6%	16	6,7%	18	5,1%	16	7,7%	18	1,9%	19	4,6%	22
Еврейская автономная область	4,6%	31	6,8%	19	5,6%	23	7,1%	12	3,1%	45	6,3%	42
Республика Саха (Якутия)	4,9%	35	6,9%	20	5,9%	27	7,4%	14	3,3%	50	5,9%	35
Орловская область	3,8%	19	7,0%	21	5,4%	21	8,2%	22	1,8%	13	4,4%	18
Саратовская область	3,9%	20	7,1%	22	5,4%	22	8,4%	24	2,0%	24	4,6%	20
Республика Мордовия	4,1%	22	7,1%	23	5,8%	24	8,2%	21	2,0%	20	4,6%	23
Рязанская область	3,7%	17	7,2%	24	5,3%	20	8,7%	25	1,8%	14	4,3%	17
Республика Татарстан (Татарстан)	4,2%	24	7,8%	25	5,9%	26	9,2%	30	2,0%	21	4,8%	26
Иркутская область	4,7%	32	7,8%	26	6,2%	29	9,1%	29	2,8%	37	5,2%	28
Псковская область	4,2%	23	7,8%	27	5,2%	19	8,0%	20	3,0%	42	7,4%	51
Костромская область	4,4%	27	7,9%	28	6,5%	36	10,0%	38	1,8%	15	3,9%	14
Пензенская область	4,3%	25	7,9%	29	6,1%	28	9,5%	33	2,0%	23	4,8%	25
Тюменская область	5,3%	42	8,0%	30	6,7%	38	8,9%	27	3,3%	49	5,8%	34
Новосибирская область	4,8%	34	8,2%	31	6,4%	33	9,3%	31	2,8%	38	6,0%	36
Томская область	4,5%	28	8,2%	32	6,3%	30	9,9%	37	2,2%	27	4,7%	24
Республика Адыгея (Адыгея)	4,6%	30	8,3%	33	6,3%	31	9,4%	32	2,5%	33	6,1%	39
Курганская область	5,1%	37	8,4%	34	6,8%	39	9,8%	35	2,9%	39	5,5%	31
Кировская область	4,8%	33	8,4%	35	6,4%	32	9,5%	34	2,7%	35	6,1%	37
Самарская область	4,6%	29	8,4%	36	6,6%	37	10,4%	41	2,0%	22	4,4%	19
Пермский край	5,3%	40	8,5%	37	6,5%	35	9,1%	28	3,7%	58	7,5%	52
Республика Карелия	5,0%	36	8,7%	38	5,9%	25	8,7%	26	3,9%	61	8,8%	64
Санкт-Петербург	4,3%	26	8,9%	39	6,5%	34	11,0%	44	2,1%	26	5,3%	29
Красноярский край	5,6%	44	9,1%	40	7,1%	41	10,3%	40	3,6%	54	6,6%	43
Республика Хакасия	5,6%	45	9,1%	41	7,5%	43	10,6%	42	3,1%	46	6,2%	40

Камчатская область	6,4%	57	9,2%	42	7,9%	47	10,1%	39	4,2%	67	7,3%	50
Астраханская область	5,1%	38	9,3%	43	7,2%	42	11,2%	45	2,6%	34	5,6%	32
Республика Алтай	6,8%	61	9,7%	44	7,7%	45	9,9%	36	5,4%	74	9,4%	72
Республика Калмыкия	5,7%	47	9,9%	45	8,0%	48	12,1%	53	2,4%	31	5,5%	30
Смоленская область	5,3%	41	9,9%	46	7,1%	40	11,0%	43	3,1%	47	7,7%	54
Вологодская область	5,6%	43	10,0%	47	7,7%	46	11,5%	47	2,9%	40	7,0%	45
Брянская область	5,6%	46	10,3%	48	8,1%	49	12,4%	55	2,5%	32	5,7%	33
Свердловская область	6,1%	51	10,3%	49	8,4%	54	12,0%	52	3,4%	52	7,0%	48
Забайкальский край	7,0%	63	10,4%	50	8,9%	59	11,7%	49	4,4%	69	8,0%	56
Сахалинская область	6,3%	55	10,5%	51	8,2%	50	12,0%	51	3,8%	59	7,2%	49
Архангельская область	6,4%	56	10,5%	52	8,2%	52	11,4%	46	4,0%	64	8,7%	63
Ульяновская область	6,0%	49	10,5%	53	8,2%	51	12,3%	54	3,2%	48	7,0%	46
Тамбовская область	5,2%	39	10,6%	54	7,6%	44	12,7%	57	2,3%	28	6,2%	41
Республика Бурятия	7,3%	67	10,7%	55	8,9%	58	11,5%	48	5,1%	72	9,0%	70
Ленинградская область	6,1%	50	11,2%	56	8,3%	53	12,7%	56	3,5%	53	8,2%	60
Амурская область	7,5%	69	11,3%	57	8,9%	57	12,0%	50	5,6%	75	9,9%	74
Республика Тыва	9,1%	77	11,3%	58	10,7%	72	12,8%	58	6,8%	77	8,8%	65
Тверская область	6,2%	53	11,3%	59	9,0%	60	13,5%	62	2,9%	41	7,0%	47
Нижегородская область	6,0%	48	11,4%	60	8,7%	56	13,8%	65	2,7%	36	6,7%	44
Кемеровская область	6,9%	62	11,6%	61	9,1%	61	13,2%	60	4,2%	65	8,3%	61
Калужская область	6,2%	54	11,7%	62	8,4%	55	13,3%	61	3,4%	51	8,2%	58
Ивановская область	6,7%	58	11,7%	63	9,6%	66	13,2%	59	3,6%	57	9,0%	69
Удмуртская Республика	7,7%	72	12,1%	64	10,2%	70	13,5%	63	4,4%	70	8,9%	68
Воронежская область	6,2%	52	12,1%	65	9,3%	62	14,9%	71	2,4%	30	6,1%	38
Челябинская область	7,2%	65	12,2%	66	9,6%	67	13,9%	66	4,2%	66	8,8%	66
Омская область	7,2%	64	12,2%	67	9,7%	68	14,2%	67	3,9%	62	8,2%	59
Владимирская область	6,7%	59	12,3%	68	9,5%	64	14,3%	68	3,6%	56	8,6%	62

Калининградская область	7,4%	68	12,4%	69	9,4%	63	13,6%	64	5,1%	73	10,3%	75
Чувашская Республика - Чувашия	7,3%	66	12,9%	70	9,5%	65	14,5%	69	4,3%	68	9,2%	71
Московская область	6,8%	60	13,6%	71	10,0%	69	16,7%	74	3,0%	43	7,5%	53
Республика Марий Эл	8,6%	76	13,8%	72	10,8%	73	14,7%	70	5,6%	76	11,7%	77
Новгородская область	7,8%	73	13,9%	73	10,7%	71	15,9%	73	4,6%	71	10,3%	76
Мурманская область	8,1%	74	14,0%	74	11,5%	76	16,9%	75	3,8%	60	8,0%	57
Липецкая область	7,5%	70	14,3%	75	11,2%	74	17,5%	76	3,1%	44	7,9%	55
Тульская область	7,6%	71	14,8%	76	11,3%	75	17,9%	78	3,6%	55	8,9%	67
Республика Коми	10,0%	78	14,9%	77	12,0%	77	15,7%	72	7,2%	78	13,2%	78
Ярославская область	8,5%	75	15,9%	78	12,5%	78	19,0%	79	3,9%	63	9,5%	73
Чукотский автономный округ	17,5%	80	18,4%	79	17,0%	80	17,7%	77	18,3%	80	19,9%	80
Магаданская область	13,4%	79	18,6%	80	16,7%	79	20,3%	80	8,3%	79	14,8%	79

Таблица 4 Доля умерших и ПГПЖ в возрасте до 86 лет от внешних причин (% от всех причин) и ранг региона по этим показателям среди всего населения, мужчин и женщин

Регионы	доля умерших от внешних причин (все население)	Ранг по доле умерш от внешних причин (все население)	доля ПГПЖ от внешних причин (все население)	ранг региона по доле ПГПЖ от внешних причин (все население)	доля умерших от внешних причин (мужч)	Ранг региона по доле умерш от внешних причин (мужч)	доля ПГПЖ от внешних причин (мужч)	Ранг региона по доле ПГПЖ от внешних причин (мужч)	доля умерших от внешних причин (женщ)	Ранг региона по доле умерш от внешних причин (женщ)	доля ПГПЖ от внешних причин (женщ)	Ранг региона по доле ПГПЖ от внешних причин (женщ)
Чеченская Республика	4,4%	1	8,2%	1	6,6%	1	11,1%	1	1,6%	1	3,5%	1
Санкт-Петербург	5,3%	4	9,7%	2	7,5%	5	12,2%	2	3,0%	8	5,7%	2
Ростовская область	5,2%	3	10,7%	4	7,5%	4	13,2%	4	2,6%	3	6,2%	3
Ивановская область	6,9%	16	13,5%	18	10,8%	26	17,4%	25	2,8%	5	6,3%	4
Москва	5,4%	5	10,2%	3	7,5%	3	12,3%	3	3,2%	13	6,3%	5
Тульская область	6,5%	10	12,1%	7	9,4%	12	15,0%	8	3,3%	17	6,6%	6

Белгородская область	6,2%	6	13,0%	12	9,2%	7	16,2%	16	2,6%	4	6,7%	7
Республика Северная Осетия-Алания	5,0%	2	11,0%	5	7,2%	2	13,2%	5	2,4%	2	6,7%	8
Мурманская область	6,9%	15	11,4%	6	9,8%	15	13,6%	6	3,3%	16	6,9%	9
Курская область	6,2%	7	12,9%	11	9,0%	6	15,6%	11	2,8%	7	7,1%	10
Республика Адыгея (Адыгея)	6,9%	17	14,6%	28	10,1%	17	18,5%	36	3,1%	11	7,2%	11
Республика Мордовия	8,8%	45	17,3%	55	13,3%	55	21,7%	61	3,0%	9	7,4%	12
Костромская область	6,6%	11	13,1%	13	9,5%	13	16,0%	13	3,2%	12	7,4%	13
Астраханская область	6,4%	8	12,3%	8	9,2%	8	14,9%	7	3,1%	10	7,4%	14
Нижегородская область	6,5%	9	12,6%	9	9,3%	9	15,1%	9	3,2%	15	7,6%	15
Ярославская область	7,1%	20	13,4%	17	10,3%	20	16,3%	17	3,5%	21	7,6%	16
Рязанская область	6,6%	12	13,2%	14	9,4%	10	15,9%	12	3,4%	20	7,7%	17
Пензенская область	7,6%	25	14,6%	29	10,7%	23	17,9%	29	3,7%	27	7,7%	18
Кабардино-Балкарская Республика	7,3%	21	16,3%	44	10,8%	25	20,5%	52	2,8%	6	7,7%	19
Липецкая область	7,7%	26	15,4%	37	11,2%	35	19,1%	41	3,4%	19	7,9%	20
Магаданская область	9,1%	47	14,4%	25	12,3%	45	17,4%	24	3,9%	34	8,0%	21
Ставропольский край	6,7%	13	13,6%	19	9,5%	14	16,6%	19	3,3%	18	8,1%	22
Московская область	7,0%	18	13,4%	16	10,0%	16	16,0%	15	3,6%	24	8,2%	23
Владимирская область	7,5%	24	14,2%	22	10,9%	28	17,3%	23	3,6%	26	8,2%	24
Ульяновская область	6,8%	14	12,9%	10	9,4%	11	15,2%	10	3,6%	25	8,3%	25
Орловская область	7,0%	19	14,2%	21	10,1%	18	16,9%	20	3,2%	14	8,3%	26
Смоленская область	8,0%	35	14,6%	27	11,2%	34	17,7%	28	4,1%	43	8,3%	27
Тамбовская область	7,3%	22	14,8%	31	10,4%	21	18,0%	30	3,5%	22	8,4%	28
Республика Ингушетия	7,8%	30	13,3%	15	10,6%	22	16,0%	14	4,1%	41	8,4%	29
Республика Карелия	8,2%	39	15,0%	33	11,7%	40	18,3%	34	3,9%	35	8,5%	30
Новгородская область	7,9%	31	14,5%	26	11,5%	38	17,7%	27	3,7%	28	8,5%	31
Республика Татарстан	7,7%	28	14,6%	30	10,8%	24	17,5%	26	3,9%	33	8,6%	32

(Татарстан)												
Саратовская область	8,1%	36	15,3%	35	11,4%	37	18,7%	39	3,9%	37	8,7%	33
Волгоградская область	7,9%	33	15,0%	32	11,1%	31	18,1%	33	4,0%	39	8,9%	34
Калининградская область	8,0%	34	14,3%	24	11,0%	29	17,3%	22	4,4%	47	8,9%	35
Краснодарский край	7,8%	29	15,9%	42	11,1%	32	19,6%	43	3,8%	30	9,0%	36
Брянская область	8,7%	44	16,4%	46	12,5%	47	19,9%	46	3,9%	36	9,0%	37
Тверская область	8,5%	40	15,9%	43	12,3%	44	19,5%	42	4,1%	40	9,0%	38
Калужская область	8,1%	37	15,6%	39	11,4%	36	18,5%	37	3,9%	38	9,1%	39
Омская область	7,9%	32	14,3%	23	10,8%	27	16,9%	21	4,1%	42	9,1%	40
Республика Дагестан	9,1%	48	18,5%	63	13,3%	53	23,9%	70	3,7%	29	9,1%	41
Алтайский край	8,1%	38	15,1%	34	11,1%	33	18,1%	32	4,3%	45	9,1%	42
Вологодская область	7,4%	23	14,1%	20	10,3%	19	16,5%	18	3,9%	32	9,2%	43
Воронежская область	7,7%	27	15,7%	41	11,0%	30	18,8%	40	3,6%	23	9,2%	44
Камчатская область	9,2%	50	15,3%	36	12,0%	42	18,0%	31	4,9%	55	9,2%	45
Свердловская область	8,6%	43	15,4%	38	11,9%	41	18,6%	38	4,6%	50	9,3%	46
Сахалинская область	9,6%	53	16,4%	45	13,2%	52	19,7%	44	4,4%	46	9,4%	47
Еврейская автономная область	10,1%	61	16,7%	47	13,8%	60	20,5%	53	5,0%	59	9,5%	48
Томская область	9,4%	52	16,7%	48	13,1%	50	20,0%	47	4,4%	48	9,9%	49
Новосибирская область	8,6%	42	15,6%	40	11,6%	39	18,4%	35	4,7%	51	9,9%	50
Республика Калмыкия	8,9%	46	17,2%	53	12,3%	43	20,7%	54	4,2%	44	10,0%	51
Псковская область	9,1%	49	17,4%	57	13,1%	51	21,4%	58	4,6%	49	10,0%	52
Челябинская область	9,3%	51	16,8%	49	12,9%	48	20,2%	50	4,9%	57	10,1%	53
Оренбургская область	10,5%	64	18,6%	64	14,9%	69	22,8%	67	4,7%	52	10,1%	54
Приморский край	9,7%	55	17,2%	54	13,3%	54	20,9%	56	4,9%	56	10,2%	55
Кемеровская область	9,8%	59	17,0%	51	13,4%	57	20,4%	51	5,2%	60	10,4%	56
Кировская область	9,7%	56	18,0%	60	13,6%	59	21,6%	60	4,9%	54	10,6%	57
Республика Башкортостан	9,8%	58	17,9%	59	13,5%	58	21,3%	57	4,7%	53	10,6%	58

Архангельская область	10,4%	63	18,8%	66	14,4%	65	22,7%	66	5,2%	61	10,8%	59
Пермский край	10,3%	62	18,2%	61	14,2%	63	22,1%	63	5,5%	64	10,8%	60
Красноярский край	9,7%	54	16,8%	50	12,9%	49	19,9%	45	5,4%	63	10,9%	61
Курганская область	10,0%	60	18,6%	65	14,0%	62	22,4%	64	5,0%	58	11,1%	62
Ленинградская область	9,7%	57	17,1%	52	13,4%	56	20,1%	49	5,4%	62	11,1%	63
Иркутская область	10,8%	67	17,6%	58	14,5%	67	20,9%	55	5,9%	68	11,1%	64
Тюменская область	10,6%	65	17,4%	56	13,9%	61	20,1%	48	5,5%	65	11,2%	65
Хабаровский край	12,5%	74	20,6%	73	17,1%	74	25,3%	75	6,2%	72	11,5%	66
Республика Коми	10,9%	68	18,3%	62	14,4%	66	21,5%	59	6,0%	69	11,7%	67
Удмуртская Республика	11,4%	71	20,2%	71	15,8%	72	23,9%	71	5,6%	66	11,8%	68
Карачаево-Черкесская Республика	8,6%	41	20,1%	70	12,5%	46	24,2%	73	3,8%	31	11,9%	69
Республика Марий Эл	11,3%	70	19,9%	69	15,4%	70	23,0%	68	5,6%	67	12,4%	70
Республика Хакасия	10,8%	66	19,3%	67	14,3%	64	22,5%	65	6,2%	71	13,0%	71
Амурская область	12,1%	73	21,3%	74	16,3%	73	25,3%	74	6,5%	74	13,3%	72
Самарская область	11,4%	72	20,4%	72	15,6%	71	23,7%	69	6,1%	70	13,5%	73
Чувашская Республика - Чувашия	11,3%	69	19,4%	68	14,6%	68	21,8%	62	7,0%	76	14,0%	74
Забайкальский край	14,0%	75	24,3%	76	19,3%	76	29,5%	76	6,9%	75	14,2%	75
Республика Бурятия	14,7%	76	26,1%	77	20,8%	77	32,0%	77	6,5%	73	14,4%	76
Республика Саха (Якутия)	16,4%	78	26,6%	78	22,1%	78	32,1%	78	7,5%	77	14,6%	77
Чукотский автономный округ	16,0%	77	22,7%	75	17,9%	75	24,1%	72	12,9%	79	20,0%	78
Республика Тыва	20,3%	80	28,5%	79	25,1%	80	33,5%	79	13,6%	80	20,4%	79
Республика Алтай	17,9%	79	31,5%	80	23,5%	79	36,0%	80	9,9%	78	22,3%	80