

### 13 СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

#### Введение

В 2019 г. в рамках социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ, мониторинг) продолжалась реализация [67, 68] путем:

сбора, учета, анализа и оценки информации о состоянии здоровья населения и среды обитания человека;

исследования и мониторинга показателей качества атмосферного воздуха, воды, почвы, шумовой нагрузки, условий труда работающих, за качеством продовольственного сырья, пищевых продуктов и др. во всех регионах республики и г. Минска.

#### Основной посыл и выводы

Оценка основных медико-демографических показателей, сложившихся в Республике Беларусь в 2019 г., свидетельствует о сохранении позитивных изменений в развитии демографической ситуации, в прогнозе выхода страны на положительный естественный прирост населения.

Вместе с тем, существующий уровень смертности оценивается, как высокий, возрастная структура населения изменяется в сторону старения, естественный процесс воспроизводства населения республики носит суженный характер.

Остается высоким уровень смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, новообразований, внешних причин и особенно среди мужского населения, лиц старше 60+ лет.

#### Результаты наблюдений

По оценкам в 2019 г. в условиях глобализации воздействия на население социально-экологического груза для Беларуси, как и для других государств мира, оставался характерным достаточно высокий уровень заболеваемости и смертности, которые являются в настоящее время главной причиной экономических потерь среди активной части населения, возникающей нетрудоспособности и затрат на медицинские мероприятия.

Так, начиная с 2011 г. в республике отмечается неоднородная тенденция снижения численности населения, у мужчин этот показатель несколько стабилизировался (таблица 13.1).

Снижение численности населения наблюдается и в трудоспособном возрасте, а вот численность населения старше трудоспособного возраста имеет тенденцию роста.

Таблица 13.1 – Численность и естественный прирост населения Республики Беларусь (на начало года, тыс. человек)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018(*)	2019(*)
Численность населения	9481	9465	9464	9468	9481	9498	9505	9492	9475
в том числе:									
мужчины	4408	4398	4398	4401	4409	4421	4427	4422	4416
женщины	5073	5067	5066	5067	5072	5077	5078	5070	5059
Всего в возрасте (*):									
моложе трудоспособного (0-15)	1513	1522	1549	1580	1610	1641	1669	1683	1868

## Продолжение таблицы 13.1

трудоспособном	5804	5749	5687	5623	5560	5499	5432	5432	5434
старше трудоспособного	2164	2194	2228	2265	2311	2358	2404	2377	2351
Удельный вес в общей численности населения (%)									
городского	75,1	75,8	76,3	76,8	77,3	77,6	77,9	78,1	78,4
сельского	24,9	24,2	23,7	23,2	22,7	22,4	22,1	21,9	21,6
Естественный прирост, убыль (-) населения (тыс. человек)	-25,9	-10,6	-7,3	-3	-1	-1,6	-16,7	-26,0	-33,0

Примечание:\* – до 2017 г. к трудоспособному населению отнесены мужчины в возрасте 15-59 лет и женщины в возрасте 16-54 лет. Начиная с начала 2018 г., к трудоспособному населению отнесены мужчины и женщины в возрасте от 16 лет до общеустановленного пенсионного возраста.

Общий коэффициент рождаемости снизился до уровня 9,3 на 1000 человек в 2019 г. по сравнению с показателем в 11,5 на 1000 человек в 2010 г. (таблица 13.2).

Коэффициент депопуляции населения в 2019 г. составил 3,3 на 1000 человек (в 2018 г. – 2,8 на 1000 человек).

Таблица 13.2 – Общие коэффициенты рождаемости населения по областям и г. Минску за 2011-2019 гг. (на 1000 человек населения)

Регион/годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	11,5	12,2	12,5	12,5	12,5	12,4	10,8	9,9	9,3
Брестская область	12,7	13,2	13,2	13,4	13,5	13,5	11,8	11,1	10,9
Витебская область	10,1	11,1	11,1	11,1	11,2	11,1	9,6	8,7	8,3
Гомельская область	11,6	12,8	12,8	12,8	13,0	12,9	11,3	10,3	9,9
Гродненская область	11,8	12,8	12,8	12,6	13,0	13,2	11,1	10,2	9,6
г. Минск	11,3	12,0	12,0	12,1	11,6	11,4	9,9	8,9	7,9
Минская область	11,9	13,3	13,3	13,2	13,5	13,1	11,5	10,7	9,8
Могилевская область	11,2	12,2	12,2	12,4	12,1	12,0	10,5	9,8	9,4

На начало 2019 г. общий коэффициент смертности по республике зафиксирован на уровне 12,8 на 1000 населения (таблица 13.3).

С 2011 г. общий коэффициент смертности снизился с 14,3 на 1000 населения в 2011 г. до 12,8 на начало 2019 г., но остается еще высоким и превышает уровень рождаемости.

По уровню смертности в республике лидирует Витебская область. Ниже республиканского показателя зафиксирован уровень смертности в г. Минске (8,9 на 1000 человек населения, как и в 2018 г.).

Таким образом, в Республике Беларусь наблюдается суженное воспроизводство населения на фоне снижения уровня рождаемости, увеличения смертности и старения населения.

Таблица 13.3 – Общие коэффициенты рождаемости населения по областям и г. Минску за 2010-2019 гг. (на 1000 человек населения)

Регион/годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	14,3	13,4	13,2	12,8	12,6	12,6	12,6	12,7	12,8
Брестская область	14,2	13,1	13,0	12,6	12,7	12,6	12,8	12,7	13,1
Витебская область	16,2	15,4	15,4	14,7	14,7	14,6	14,4	14,6	15,1
Гомельская область	15,0	14,1	13,8	13,6	13,2	13,1	13,0	13,1	13,7
Гродненская область	15,4	14,4	14,6	13,8	13,8	14,0	13,9	14,0	13,9
г. Минск	9,8	9,2	9,1	9,1	8,8	8,7	8,7	8,9	8,9
Минская область	16,0	15,1	14,9	14,3	14,2	14,0	14,0	14,0	13,6
Могилевская область	15,6	14,5	14,2	13,9	13,5	13,5	13,6	13,9	14,0

В то же время, внимание государства к сохранению здоровья населения и усиливающаяся в последние годы профилактическая направленность системы здравоохранения начинают эффективно сказываться на многолетних положительных тенденциях в снижении заболеваемости и смертности от неинфекционных и социально-значимых болезней. С 2010 г. отмечается положительная тенденция к снижению или стабилизации смертности от заболеваемости органов кровообращения и онкологических заболеваний, хотя эти группы патологий остаются наиболее актуальными для Республики Беларусь.

В целом, несмотря на отдельные неблагоприятные показатели по итогам 2019 г., медико-демографическая ситуация в Республике Беларусь с начала 1995 г. имеет положительные тренды. Проведённые по итогам 2019 г. оценки социально-гигиенической ситуации показывают, что первичная профилактика неинфекционных болезней в настоящее время является потенциально наиболее эффективной мерой снижения заболеваемости, смертности и нетрудоспособности населения.