

13 СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Введение

В 2018 г. социально-гигиенический мониторинг (далее – СГМ, мониторинг) продолжалась реализация [56, 57] путем:

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

исследования и мониторинг 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.

С учетом требований Министерства здравоохранения Республики Беларусь ситуации по неинфекционной заболеваемости в республике продолжалась реализация плана мероприятий по развитию системы социально-гигиенического мониторинга (СГМ) и совершенствованию работы в области первичной профилактики неинфекционной заболеваемости (утвержденного заместителем Министра – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь Жуковой Н.П. 29.05.2017).

Результаты наблюдений**Основные медико-демографические показатели**

Численность населения Республики Беларусь на начало 2019 г. в тыс. человек представлена в таблице 13.1.

Таблица 13.1 – Численность населения Республики Беларусь на начало 2019 г.

Территория	Все население	Городское население	Сельское население
Республика Беларусь	9475,2	7429,2	2046,0
Брестская область	1380,4	980,8	399,6
Витебская область	1171,5	911,7	259,8
Гомельская область	1409,9	1095,4	314,5
Гродненская область	1039,3	790,5	248,8
г. Минск	1992,7	1992,7	–
Минская область	1428,5	806,3	622,2
Могилевская область	1052,9	851,8	201,1

Начиная с 2010 г., в республике отмечается тенденция снижения численности населения как среди мужчин, так и среди женщин. Снижается численность населения в трудоспособном возрасте.

Удельный вес городского населения, на начало года 2018 г. (составил – 78,1 %, сельского – 21,9 %), что подтверждает продолжающийся в Республике Беларусь процесс урбанизации. Возрастает доля лиц старше трудоспособного возраста, отмечаются негативные тенденции естественного прироста населения (особенно в 2010, 2011, 2017, 2018 гг.), что в первую очередь связано с падением в республике уровня рождаемости. Численность и естественный прирост населения Республики Беларусь (на начало года, в тыс. человек) представлена в таблице 13.2, 13.3.

Таблица 13.2 – Численность и естественный прирост населения Республики Беларусь (на начало года, в тыс. человек)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018(*)
Численность населения	9500	9481	9465	9464	9468	9481	9498	9505	9492
в том числе									
мужчины	4418	4408	4398	4398	4401	4409	4421	4427	4422
женщины	5082	5073	5067	5066	5067	5072	5077	5078	5070
Всего в возрасте:									
моложе трудоспособного (0-15)	1514	1513	1522	1549	1580	1610	1641	1669	1683
трудоспособном	5847	5804	5749	5687	5623	5560	5499	5432	5432
старше трудоспособного	2139	2164	2194	2228	2265	2311	2358	2404	2377
Удельный вес в общей численности населения, процентов									
городского	74,5	75,1	75,8	76,3	76,8	77,3	77,6	77,9	78,1
сельского	25,5	24,9	24,2	23,7	23,2	22,7	22,4	22,1	21,9
Естественный прирост, убыль(-) населения тыс. человек)	-29,1	-25,9	-10,6	-7,3	-3	-1	-1,6	-16,7	-26,0

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.

Таблица 13.3 – Общие коэффициенты рождаемости населения по областям и г. Минску за 2010-2018 гг. (на 1000 человек населения)

Регион/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	11,4	11,5	12,2	12,5	12,5	12,5	12,4	10,8	9,9
Брестская область	12,2	12,7	13,2	13,2	13,4	13,5	13,5	11,8	11,1
Витебская область	10,1	10,1	11,1	11,1	11,1	11,2	11,1	9,6	8,7
Гомельская область	11,6	11,6	12,8	12,8	12,8	13,0	12,9	11,3	10,3
Гродненская область	11,4	11,8	12,8	12,8	12,6	13,0	13,2	11,1	10,2
г. Минск	11,4	11,3	12,0	12,0	12,1	11,6	11,4	9,9	8,9
Минская область	11,8	11,9	13,3	13,3	13,2	13,5	13,1	11,5	10,7
Могилевская область	10,8	11,2	12,2	12,2	12,4	12,1	12,0	10,5	9,8

Рождаемость. Общий коэффициент рождаемости снижается в 2013, 2014 и 2015 гг. он составлял 12,5 на 1000 человек населения. В 2017 г. он понизился до уровня 10,8 на 1000 человек, а в 2018 г. снизился до 9,9 на 1000. Соответственно за этот период возрос коэффициент депопуляции населения до 2,8 на 1000 человек населения в 2018 г. Указанное показывает, что в Республике Беларусь наблюдается суженное воспроизводство населения, на фоне снижения уровня рождаемости, увеличения смертности и постарения населения.

Уровень смертности. На начало 2018 г. общий коэффициент смертности по республике зафиксирован на уровне 12,7 на 1000 населения. За 10 лет общий коэффициент смертности несколько снизился с 14,4 на 1000 населения в 2010 г. до 12,7 на начало 2018 г., но остается еще высоким и незначительно превышает уровень рождаемости по республике. По уровню смертности в республике лидируют Витебская, Гродненская, Могилевская, Гомельская области. В г. Минске уровень смертности ниже среднереспубликанского показателя (8,9 на 1000 населения), это связано с более высоким уровнем оказания квалифицированной медицинской, социальной помощи и др (таблица 13.4).

Таблица 13.4 – Общие коэффициенты смертности населения по областям и г. Минску 2010-2018 гг. (на 1000 человек населения)

Регион/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	14,4	14,3	13,4	13,2	12,8	12,6	12,6	12,6	12,7
Брестская область	14,3	14,2	13,1	13,0	12,6	12,7	12,6	12,8	12,7
Витебская область	16,7	16,2	15,4	15,4	14,7	14,7	14,6	14,4	14,6
Гомельская область	15,1	15,0	14,1	13,8	13,6	13,2	13,1	13,0	13,1
Гродненская область	15,6	15,4	14,4	14,6	13,8	13,8	14,0	13,9	14,0
г. Минск	9,8	9,8	9,2	9,1	9,1	8,8	8,7	8,7	8,9
Минская область	16,4	16,0	15,1	14,9	14,3	14,2	14,0	14,0	14,0
Могилевская область	15,6	15,6	14,5	14,2	13,9	13,5	13,5	13,6	13,9

В последние годы в Республике Беларусь, как и в её ближайшем окружении активизировались процессы миграции населения. Начиная с 2015 г. имеется положительное сальдо прибывших в Беларусь по отношению к числу из нее выбивших (таблица 13.5). Анализ этого процесса важен не только с медицинской точки зрения, а и по структуре мигрирующего населения, в аспекте подпитки трудовых ресурсов, созданию рабочих мест, нагрузке на социальные институты государства, защите его и т.д.

Таблица 13.5 – Общие итоги миграции населения (человек)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Прибывшие – всего	228429	213386	212304	225446	247816	274020	252435	257360	261422
Выбывшие – всего	218126	203486	202976	213803	232094	255526	244495	253486	252060
Миграционный прирост, убыль (-) – всего	10303	9900	9328	11643	15722	18494	7940	3874	9362
международная миграция	10303	9900	9328	11643	15722	18494	7940	3874	9362
в том числе в результате обмена населением:									
со странами СНГ	9263	8891	6946	9315	13943	15826	6618	3747	7179
со странами вне СНГ	1040	1009	2382	2328	1779	2668	1322	127	2183

Примечание:* – здесь и далее данные с 2009 приведены без учета Грузии

За 2009-2018 гг. основной удельный вес, формирующий первичную заболеваемость всего населения Республики Беларусь, составили болезни органов дыхания (53,03 %), травмы и отравления (9,35 %), болезни нервной системы (7,00 %). Ранжирование территорий по вкладу различных патологий в состояние здоровья населения с впервые установленным диагнозом показывает, что по лидирующим нозологиям среди болезней органов дыхания находится Гродненская область, по травме и отравлениям Гомельская область и г. Минск по болезням нервной системы и органов чувств.

В отношении общей заболеваемости за 2009-2018 гг. среди всего населения Республики Беларусь первое ранговое место занимают так же болезни органов дыхания (29,88 %), болезни нервной системы и органов чувств (9,25 %) и болезни костно-мышечной и соединительной ткани (6,68 %). По вкладу территорий соответственно Гродненская область и г. Минск.

Выводы

Оценка основных медико-демографических показателей сложившихся в Республике Беларусь в 2018 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.

На областном, территориальном уровнях следует усилить взаимодействие с местными органами государственного управления по выполнению социально-экономических планов устойчивого развития с целью отражения в них вопросов профилактики инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, а также по формированию у проживающего населения здорового образа жизни