

Эпидситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь
на 1 января 2020 года

■ По состоянию на 1 января 2020г. в Республике Беларусь зарегистрировано:

29 116 случаев ВИЧ-инфекции;

22 084 человека, живущего с ВИЧ.

Показатель распространенности составляет **233,37** на 100 тысяч населения.

Таблица 1 – Сведения о количестве выявленных случаев ВИЧ-инфекции за весь период статистического наблюдения и **количестве ЛЖВ*** с расчетом показателя распространенности по отдельным регионам (**по состоянию на 01.01.2020г.**).

Область	Зарегистрировано случаев ВИЧ-инфекции за весь период наблюдения	Умерло по разным причинам (связанным и не связанным с ВИЧ)	Сведения о количестве пациентов, выбывших за пределы страны по официальным данным	Количество людей, живущих с ВИЧ (гр.5 равна разности граф 2,3,4)	Показатель распространенности (на 100 тысяч населения)
1	2	3	4	5	6
Брестская область	2223	537	37	1649	121,14
Витебская область	1555	335	14	1206	101,62
Гродненская область	1267	315	27	925	88,84
Гомельская область	11859	3515	106	8238	582,75
Могилевская область	1955	325	50	1580	149,68
Минская область	4479	871	33	3575	250,99
г. Минск	5778	802	65	4911	247,98
Итого по Республике Беларусь	29116	6700	332	22084	233,37

**В настоящее время количество ЛЖВ рассчитывается по формуле: всего зарегистрировано случаев ВИЧ-инфекции минус количество умерших ЛЖВ, минус количество выбывших ЛЖВ за пределы Республики Беларусь.*

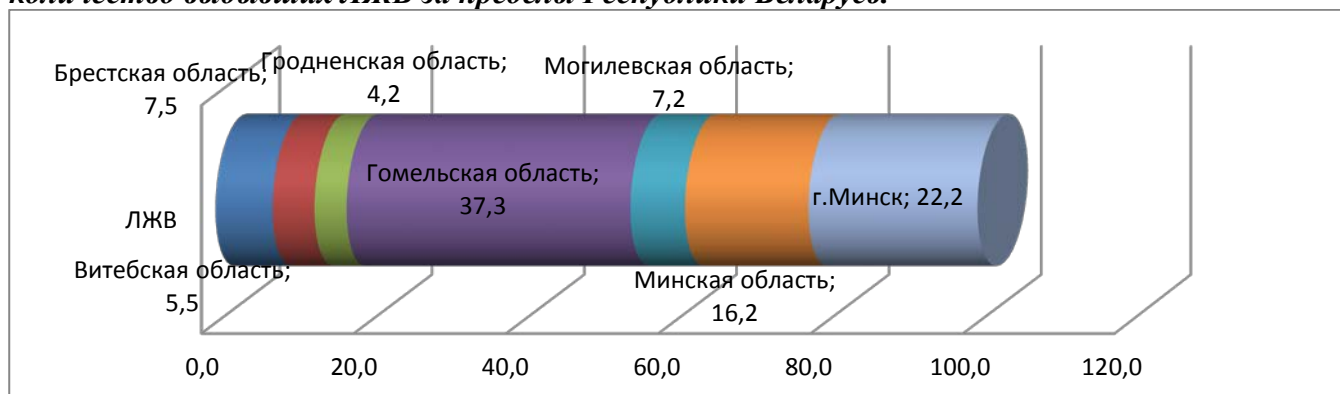


Рис. 1. Распределение уд. веса ЛЖВ по регионам Республики Беларусь на 01.01.2020г.

▪ За 12 месяцев 2019 года зарегистрировано 2137 новых случаев ВИЧ-инфекции (22,58 на 100 тысяч населения), показатель заболеваемости достоверно снизился на 9,2% по сравнению с аналогичным периодом 2018 года.

Таблица 2 – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за 12 месяцев 2018-2019гг.

	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
За 12 месяцев 2019 года	2137	22,58
За 12 месяцев 2018 года	2353	24,87

По отдельным регионам отмечается следующая динамика заболеваемости: снижение на 19,0% на территории Гомельской области, по остальным регионам заболеваемость осталась на уровне аналогичного периода 2018 года.

Таблица 3 – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь по отдельным регионам за 12 месяцев 2018-2019гг.

Область	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за 12 месяцев 2018г.		Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за 12 месяцев 2019г.		Рост/ снижение в % (ошибка достоверности Р)
	абс. число	пок-ль на 100 тыс.нас.	абс. число	пок-ль на 100 тыс. нас.	
Брестская область	173	12,71	171	12,56	= на уровне (P>0,05)
Витебская область	119	10,03	135	11,38	= на уровне (P>0,05)
Гомельская область	814	57,58	659	46,62	-19,0% (-155 сл.) (P<0,05)
Гродненская область	78	7,49	96	9,22	= на уровне (P>0,05)
г. Минск	556	28,08	518	26,16	= на уровне (P>0,05)
Минская область	403	28,29	355	24,92	= на уровне (P>0,05)
Могилевская область	210	19,89	203	19,23	= на уровне (P>0,05)
Республика Беларусь	2353	24,87	2137	22,58	-9,2% (-216 сл.) (P<0,05)

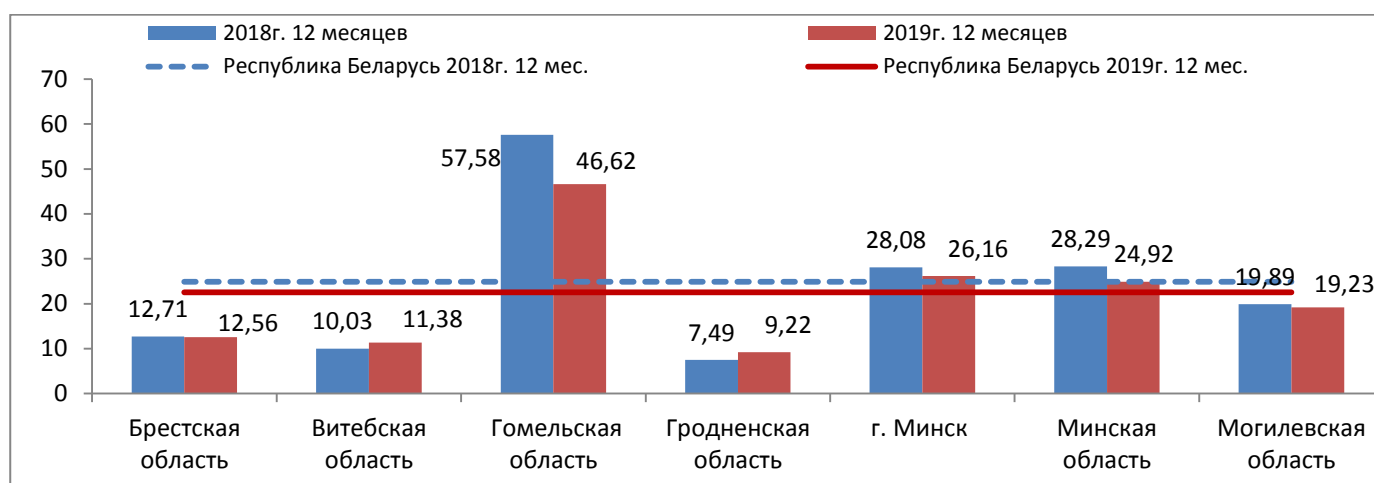


Рис. 2. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за 12 месяцев 2018-2019гг. по регионам Республики Беларусь.

- Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в группе фертильного возраста 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет 26 546 человек (удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 91,2%).
- За 12 месяцев 2019 года в возрастной группе 15 до 49 лет зарегистрировано **1740** случаев (**81,4%**), за аналогичный период 2018г. – 2020 случаев (85,8%). По отдельным возрастным группам населения за истекший период 2019г. случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 0-14 лет – 0,7%, 15-19 лет – 0,5%, 20-29 лет – 14,7 %, 30-39 лет – 37,2%, 40-49 лет – 29,0%, 50-59 лет – 13,8%, 60 лет и старше – 4,1%.
- С 1987 по 01.01.2020г. от ВИЧ-инфицированных материей родилось **4212** детей, диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден **317** детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (**7,5%** от всех родившихся).
- Всего в республике за весь период наблюдения с 1987 года по 01.01.2020 среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано **348** случаев ВИЧ-инфекции (**1,2%** от всех зарегистрированных случаев).
- За 12 месяцев 2019 года от ВИЧ-инфицированных матерей родилось **232** ребенка, среди данного контингента выявлено **4** случая передачи ВИЧ от матери ребенку, показатель вертикальной трансмиссии **на 01.01.2020** составляет **1,72%** (4 случая из 232).
- Всего за 12 месяцев 2019 года зарегистрировано 10 случаев передачи ВИЧ от матери ребенку среди детей, родившихся в разные годы (2008, 2015, 2017, 2018 и 2019).

Основными наиболее вероятными причинами, по которым не удалось предотвратить передачу ВИЧ от матери ребенку, явились:

- **в 6-и случаях у матерей во время беременности были получены отрицательные результаты обследования на ВИЧ:** 1 сл. у ребенка 2008 г.р. (Гомельская область), 1 сл. у ребенка 2015г.р. (г.Минск), 1 сл. у ребенка 2017г.р. (г.Минск), 1 сл. у ребенка 2018г.р. (Гомельская область), 1 сл. у ребенка 2019г.р. (Брестская область) 1 сл. у ребенка 2019г.р. (Витебская область).
- **в 1-ом случае у матери установлено позднее выявление ВИЧ-инфекции в 34 недели беременности** при отрицательном результате в 1-ом триместре беременности: у ребенка 2018г.р., Могилевская область, весь комплекс мероприятий проведен.
- **в 2-ух случаях у матерей была установлена низкая приверженность к лечению:** 1 сл. у ребенка 2019 г.р. (г.Минск, у матери ВИЧ-инфекция с декабря 2010г.); 1 случай у ребенка 2019г.р. (Витебская область, у матери ВИЧ-инфекция установлена в 12 недель беременности в 2019 году).
- **в 1-ом случае мать во время беременности не была обследована на ВИЧ:** у ребенка 2008г.р. (Гомельская область, ребенок выявлен по клиническим показаниям).

Таким образом, каждая ВИЧ-инфицированная беременная женщина должна быть под строгим наблюдением команды специалистов с постоянным взаимобменом информации по проблемным вопросам между врачом-инфекционистом, акушером-гинекологом, врачом-эпидемиологом, других специалистов в зависимости от ситуации. В случае нахождения беременной женщины в социально-опасном положении целесообразно ей предлагать для оформления форму информированного согласия на оказание медицинской, психологической и социальной помощи в соответствии с приказом МЗРБ о порядке работы по формированию приверженности к диспансерному наблюдению и лечению. Также необходимо проводить систематическую выборочную оценку полноты обследования беременных женщин в установленные сроки.

По кумулятивным данным (1987–01.01.2020г.) **32,8% (9 538 человек)** инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **65,2% (18 976 случаев)**. На другие пути передачи (вертикальный, неустановленный) приходится 2,1% (602 человека).

Таблица 4 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции за весь период статистического наблюдения по отдельным регионам.

№ п/п	Область	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем	Инфицирование другими путями передачи (вертикальный, неустановленный)
1	Брестская область	36,8% (819 человек)	61,6 (1370 человек)	1,5% (34 человека)
2	Витебская область	15,1% (235 человек)	82,6% (1284 человека)	2,3% (36 человек)
3	Гомельская область	28,3% (3357 человек)	70,2% (8325 человек)	1,5% (177 человек)
4	Гродненская область	26,4% (334 человека)	71,7% (908 человек)	1,9% (25 человек)
5	г. Минск	50,0% (2891 человек)	48,1% (2779 человек)	1,9% (108 человек)
6	Минская область	33,9% (1518 человек)	62,4% (2796 человек)	3,7% (165 человек)
7	Могилевская область	19,6% (384 человека)	77,4% (1514 человек)	2,9% (57 человек)
Итого по Республике Беларусь		32,8% (9 538 человек)	65,2% (18 976 человек)	2,1% (602 человека)

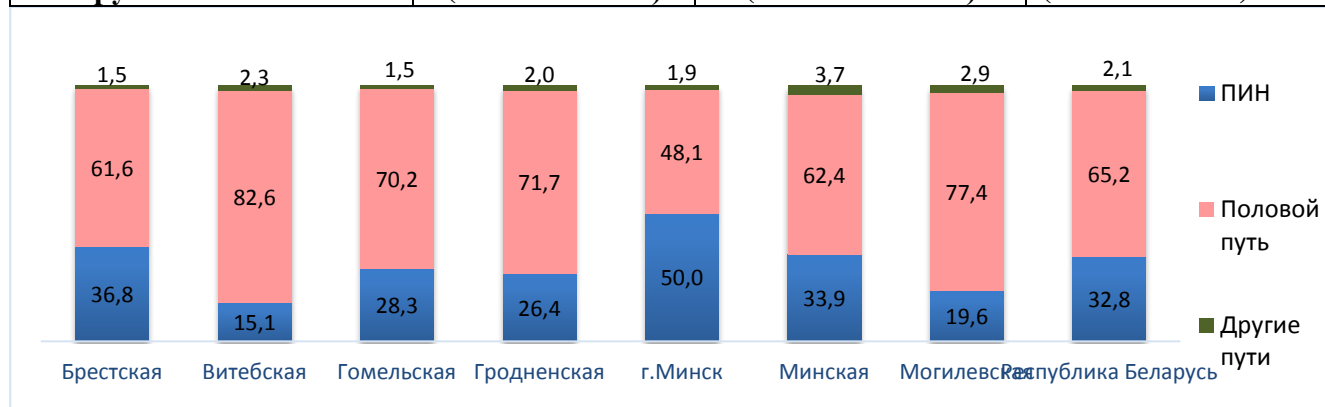


Рис. 3. Структура основных путей передачи ВИЧ-инфекции по кумулятивным данным с 1987г. по 01.01.2020г. в разрезе регионов Республики Беларусь.

▪ За 12 месяцев 2019 года в общей структуре заболеваемости: доля парентерального пути передачи ВИЧ составила **17,0% (363 человека)**, доля полового пути передачи ВИЧ – **81,5% (1741 человек)** (гетеросексуальные контакты **77,6% (1659 человек)**); гомосексуальные контакты **3,8% - 82 человека** (при этом среди мужского населения гомосексуальный путь передачи составил 6,1% - 82 из 1354 мужчин) (таблица 5). Вертикальный путь – 0,5% (10 детей), не установлена причина - 1,1% (23 человека).

▪ За аналогичный период 2018 года доля парентерального пути передачи ВИЧ составила **16,2% (380 человек)**, доля полового пути передачи ВИЧ – **82,5% (1942 человека)**, другие пути передачи – 1,3% (31 человек).

Таблица 5 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции за 12 месяцев 2019 года по отдельным регионам.

№ п/п	Область	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем		Инфицирование другими путями передачи	
			Гомосексуальные контакты	Гетеросексуальные контакты	Вертикальный путь передачи	Неустановленный путь передачи
1	Брестская область	9,4% (16 человек)	2,3% (4 человека)	86,5% (148 человек)	0,6% (1 ребенок 2019 г.р.)	1,2% (2 человека)
2	Витебская область	3,0% (4 человека)	1,5% (2 человека)	91,9% (124 человека)	1,5% (2 ребенка 2019 г.р.)	2,2% (3 человека)
3	Гомельская область	5,9% (39 человек)	2,1% (14 человек)	91,2% (601 человек)	0,5% (3 ребенка дети 2008 и 2018 г.р.)	0,3% (2 человека)
4	Гродненская область	10,4% (10 человек)	3,1% (3 человека)	83,3% (80 человек)	-	3,1% (3 человека)
5	г. Минск	33,0% (171 человек)	8,5% (44 человека)	57,3% (297 человек)	0,6% (3 ребенка – дети 2015, 2017 и 2019 г.р.)	0,6% (3 человека)
6	Минская область	23,4% (83 человека)	1,4% (5 человек)	74,1% (263 человека)	-	1,1% (4 человека)
7	Могилевская область	19,7% (40 человек)	4,9% (10 человек)	71,9% (146 человек)	0,5% (1 ребенок 2018 г.р.)	3,0% (6 человек)
Итого по Республике Беларусь		17,0% (363 человек)	3,8% (82 человека)	77,6% (1659 человек)	0,5% (10 детей)	1,1% (23 человека)

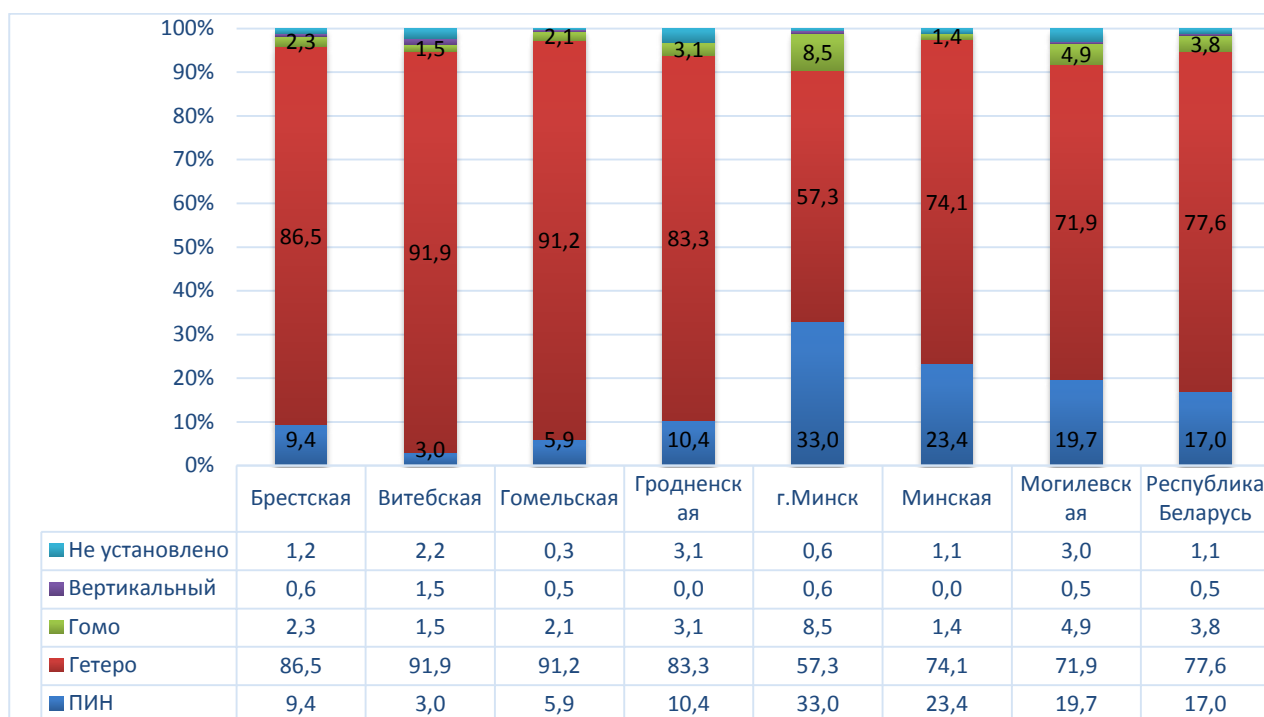


Рис. 4. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции за 12 месяцев 2019 года разрезе регионов Республики Беларусь.

■ В целом по республике удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **39,5%** (**11493** человека), мужчин – **60,5%** (**17623** человека). За 12 месяцев 2019 года удельный вес женщин – **36,64%** (783 человека), мужчин – **63,36%** (1354 человека), за аналогичный период 2018 года женщин – **37,2%** (875 человек), мужчин – **62,8%** (1478 человек).

■ Кумулятивное число случаев 4 стадии ВИЧ-инфекции на **01.01.2020г.** – **6841**, в том числе за 12 месяцев 2019 года данный диагноз установлен **380** пациентам (за 12 месяцев 2018 года – 382).

■ За весь период наблюдения (1987-01.01.2020г.) среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерло всего **6 700** человек (23,0% от всех зарегистрированных случаев), из них в 4 стадии ВИЧ-инфекции **3 638** человек (12,5% от всех зарегистрированных случаев). За 12 месяцев 2019 года по разным причинам умерло **675** человек (за 12 месяцев 2018 года – 575 человек), из них в 4 стадии ВИЧ-инфекции умерло **279** человек (за 12 месяцев 2018 года **266** человек).

Таблица 6 – Сведения о пациентах с установленной 4 стадией ВИЧ-инфекции и умерших пациентах.

Показатель	Кумулятивные данные с 1987 по 01.01.2020		12 месяцев 2018		12 месяцев 2019		Рост/ снижение (р, ошибка достоверности)
	Абс.ч.	% от всех зарегистрированных	Абс.ч.	Показатель на 100 тысяч населения	Абс.ч.	Показатель на 100 тысяч населения	
Установлена 4 стадия	6841	23,5%	382	4,04	380	4,02	= на уровне (P>0,05)
Умерло в 4 стадии	3638	12,5%	266	2,81	279	2,95	= на уровне (P>0,05)
Умерло всего по разным причинам	6700	23,0%	575	6,08	675	7,13	рост в 1,2 раза (P<0,05)



Рис.5. Многолетняя динамика заболеваемости и смертности в 4 стадии ВИЧ-инфекции с 2010г. по 01.01.2020г.

- По Республике Беларусь достигнуты следующие индикаторные показатели стратегической цели ЮНЭЙДС 90-90-90 на 01.01.2020г.: 84,9% - 80,8% - 76,0%. (целевые индикаторы на 01.01.2020 г. – 87-84-75).

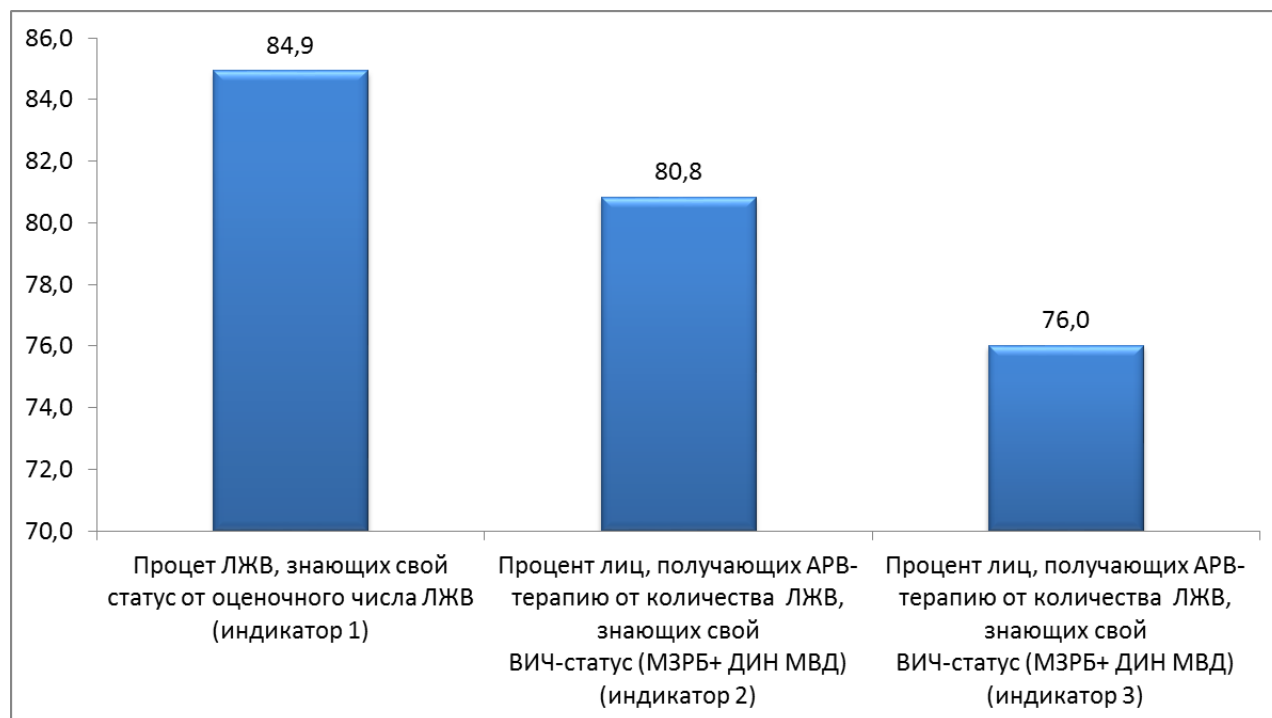


Рис. 6. Показатели стратегической цели ЮНЭЙДС в Республике Беларусь на 01.01.2020г.

Прогресс в достижении первой цели 90: индикаторный показатель 01.01.2020 – 87%, фактический достигнутый среднереспубликанский показатель – 84,9%.

Достигли заданного показателя Могилевская область и г. Минск. Ниже среднереспубликанского индикатора – Брестская, Гродненская и Гомельская области, (индикатор по состоянию на 01.01.2020 составил 83,8% и 81,1% и 83,2% соответственно). Витебская и Минская области имеют показатели выше среднереспубликанского, но ниже запланированного, 86,1% и 85,3% соответственно.

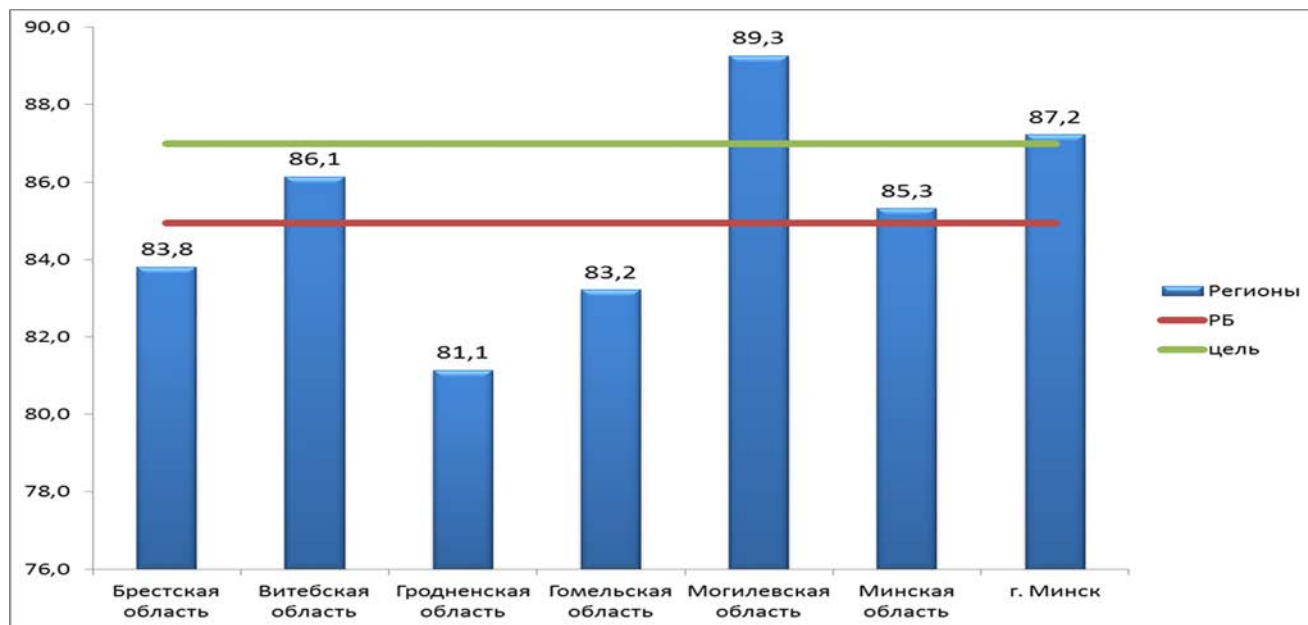


Рис. 7. Показатели достижения первой цели 90 в Республике Беларусь на 01.01.2020г. (в учреждениях МЗРБ по регионам)

Прогресс в достижении второй цели 90: индикаторный показатель 01.01.2020 – 84%, фактический достигнутый среднереспубликанский показатель – 80,8%.

Достигли заданного показателя Брестская, Гродненская, Могилевская и Минская области. Ниже среднереспубликанского индикатора – Гомельская область и г. Минск (индикатор составил 78,8% и 74,5% соответственно). В Витебской области показатель выше среднереспубликанского (83,4%), но не достиг заданного.

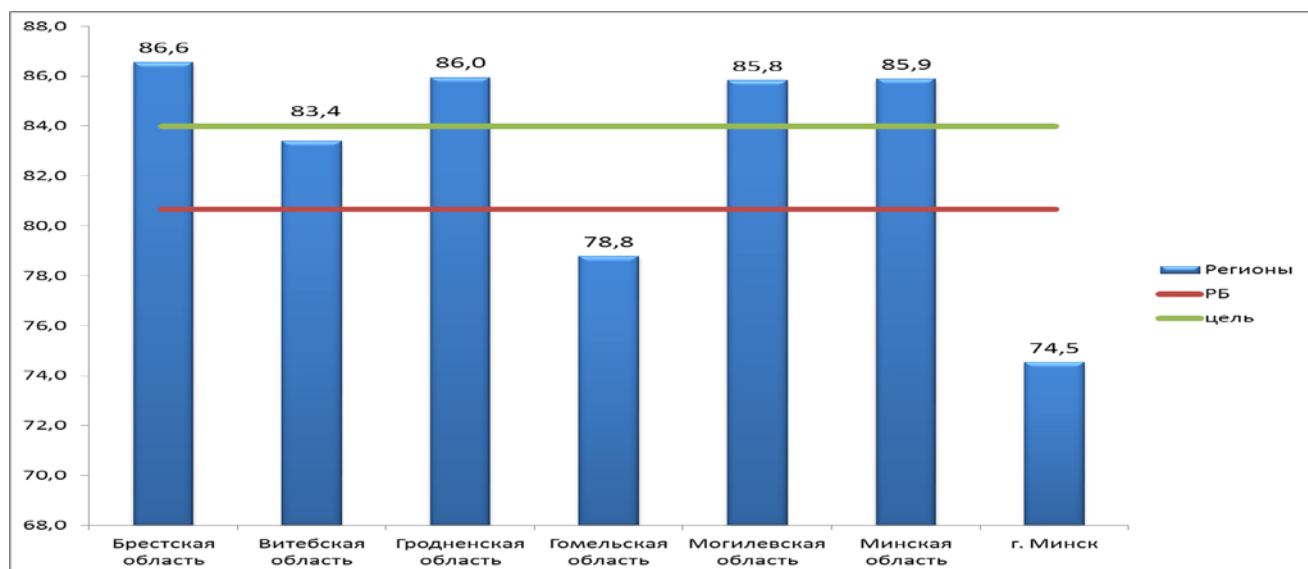


Рис. 8. Показатели достижения второй цели 90 в Республике Беларусь на 01.01.2020г. в учреждениях МЗРБ по регионам)

Прогресс в достижении третьей цели 90: индикаторный показатель на 01.01.2020 – 75%, фактический достигнутый среднереспубликанский показатель – 76% (индикаторный показатель достигнут).

Не достигли заданный показатель Гомельская и Могилевская области (их показатели составили 72,6% и 72,5% соответственно). Витебская и Гродненские области практически достигли заданный показатель (74,7 и 74,3% соответственно).

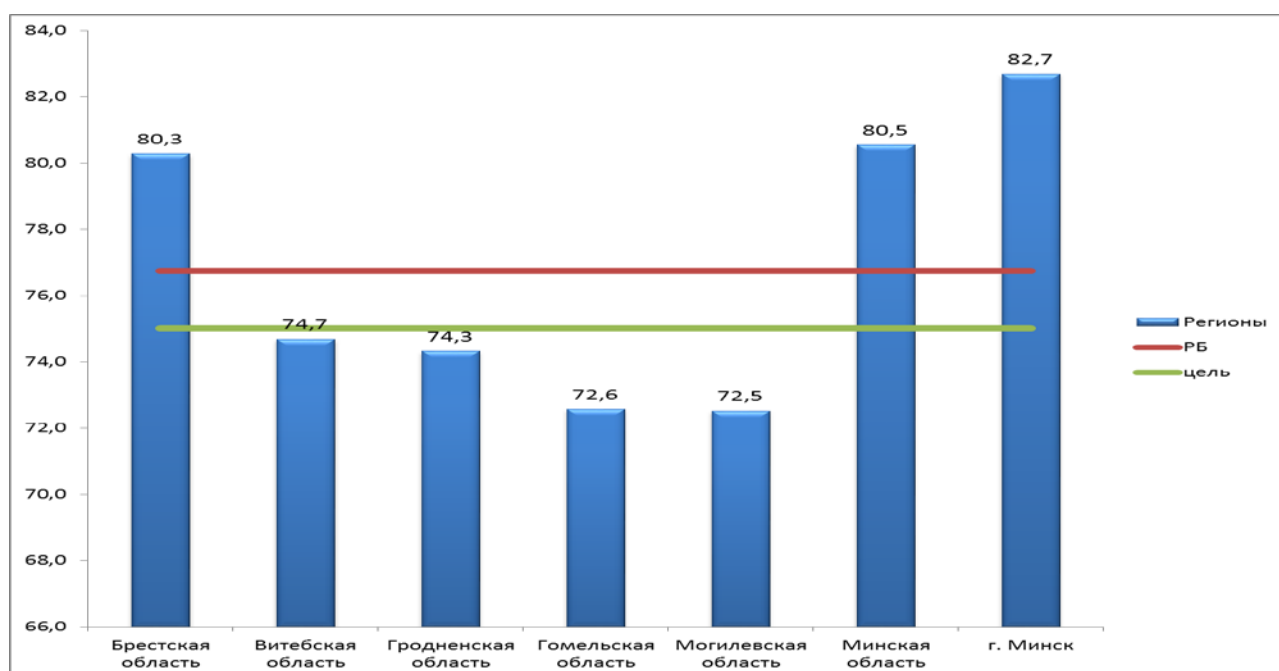


Рис. 9. Показатели достижения третьей цели 90 в Республике Беларусь на 01.01.2020г. в учреждениях МЗРБ по регионам)

В учреждениях уголовно-исполнительной системы МВД (УИС МВД) находятся 1503 ЛЖВ, АРВ – терапию получают 1233 пациента (82,0%), имеют неопределяемую вирусную нагрузку 833 человека (67,6%). Целевой показатель по охвату АРВ-терапией (вторая цель 90) достигнут в учреждениях УИС МВД Витебской, Могилевской и Минской областей и составил 88,2%, 84,2% и 90,1% соответственно. Охват АРВ-терапией остается ниже целевого индикатора в учреждениях УИС МВД Брестской, Гродненской, Гомельской областей и составили 80,7%, 71,3%, и 79,0% соответственно. Самый низкий показатель по охвату АРВ-терапией в учреждениях УИС МВД г.Минска – 62,2%. Третий целевой показатель (процент лиц, получающих АРВ-терапию и имеющих неопределяемую нагрузку достигнут только в учреждениях УИС МВД Витебской и Гродненской областей и составил 80,8% и 76,3% соответственно.

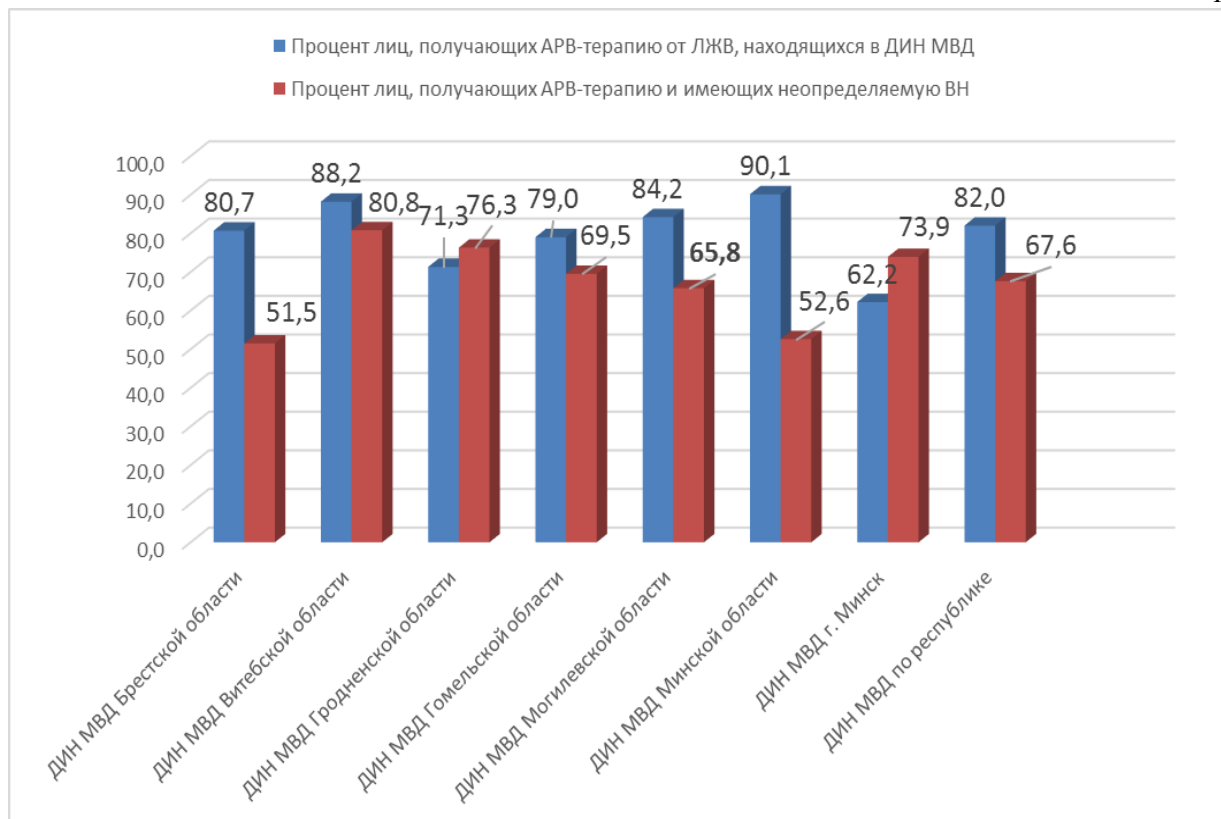


Рис. 9. Показатели охвата АРВ-терапией и достижения неопределяемой вирусной нагрузки в учреждениях УИС МВД по регионам на 01.01.2020г.

Таким образом,

первая и вторая стратегические цели ЮНЭЙДС 90-90-90 в Республике Беларусь на 01.01.2020г не достигнуты, третья цель 90 достигнута;

первая цель 90 достигнута только в Могилевской области и г.Минске;

вторая цель 90 достигнута в Брестской, Гродненской, Могилевской и Минской областях;

в ДИН МВД вторая и третья цели 90 не достигнуты и составили 82,0% и 67,6%;

следует особенно отметить, что самый низкий показатель по охвату АРВ-терапией по-прежнему остается в ДИН МВД г. Минска – 62,2%.

Заведующий отделом профилактики
ВИЧ-инфекции и ПВГ

Т.Н. Светогор

14 Журавлева 375 96 23
14 Русанович 375 96 23
17.12.2019 эпидситуация по ВИЧ-инфекции