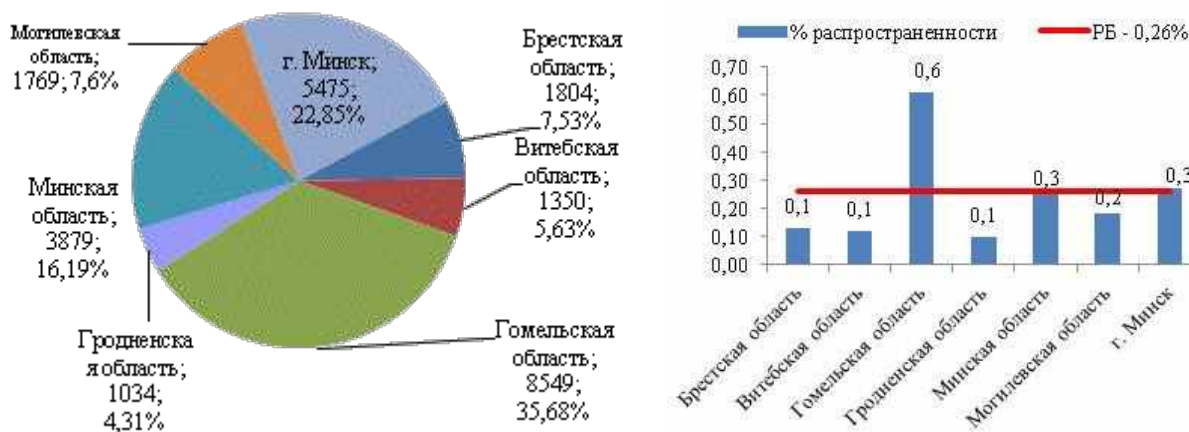


## Эпидситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь на 1 марта 2022 года

По состоянию на 1 марта 2022 г. в Республике Беларусь зарегистрировано **32 303** случая ВИЧ-инфекции; **23 963** человека, живущих с ВИЧ. Показатель распространенности составляет **256,3** на 100 тысяч населения (0,26%), таблица 1.

**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 01.03.2022 года).

Регион	Зарегистрировано случаев ВИЧ-инфекции (1987-01.03.2022)	Умерло по разным причинам (1987-01.03.2022)	Количество ЛЖВ (гр.4 равна разности граф 2,3)	Показатель распространенности (на 100 тыс. населения)
1	2	3	4	5
Брестская область	2474	670	1804	134,82
Витебская область	1754	404	1350	120,50
Гомельская область	12719	4170	8549	614,16
Гродненская область	1431	397	1034	101,57
г. Минск	6590	1115	5475	272,42
Минская область	5004	1125	3879	263,28
Могилевская область	2331	459	1872	184,46
<b>Республика Беларусь</b>	<b>32303</b>	<b>8340</b>	<b>23963</b>	<b>256,30</b>



**Рис. 1. Распределение удельного веса ЛЖВ и распространенность ВИЧ-инфекции (в %) по регионам Республики Беларусь на 01.03.2022г.**

За январь-февраль 2022 года зарегистрировано **279** случаев ВИЧ-инфекции показатель заболеваемости в 1,4 раза превысил уровень аналогичного периода 2021 года и составил 2,98 случая на 100 тысяч населения (2021 год – 2,09 случая на 100 тысяч населения), таблица 2.

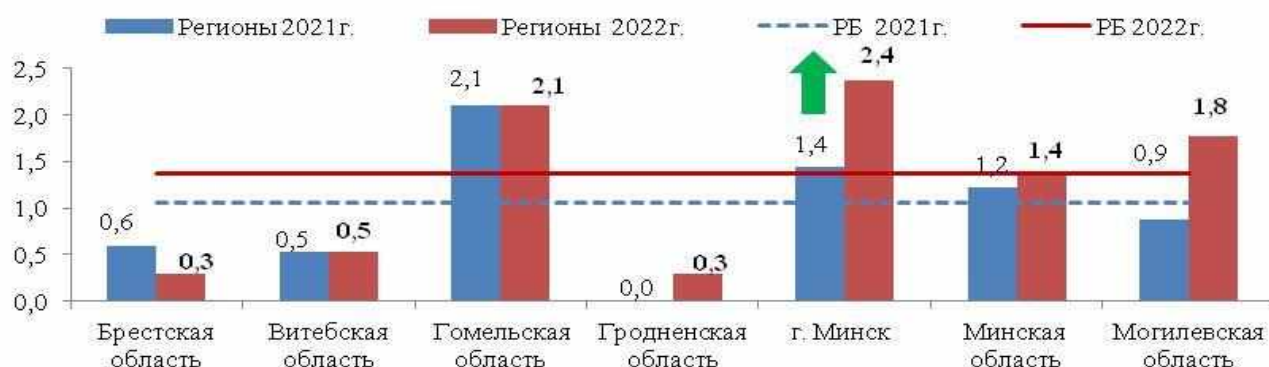
**Таблица 2** – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за **2021-2022гг.**

	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
<b>2022 год</b>	<b>279</b>	<b>2,98</b>
2021 год	195	2,09

■ По всем регионам, за исключением г. Минска и Гродненской области, заболеваемость осталась на уровне 2021 года. В г.Минске за январь-февраль 2022 года отмечается статистически достоверный рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 1,7 раза ( $P>0,05$ ), в Гродненской области в 3 раза ( $P>0,05$ ), таблица 3.

**Таблица 3** – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь по отдельным регионам за **2021-2022гг.**

Регион	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-февраль 2021г.		Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-февраль 2022г.		Рост/снижение в % (ошибка достоверности P)
	абс.число	пок-ль на 100 тыс. нас.	абс.число	пок-ль на 100 тыс. нас.	
Брестская область	14	1,05	15	1,12	= на уровне ( $P>0,05$ )
Витебская область	15	1,34	14	1,25	= на уровне ( $P>0,05$ )
Гомельская область	55	4,00	66	4,80	= на уровне ( $P>0,05$ )
Гродненская область	4	0,39	12	1,18	рост в 3 раза (+8 сл.) ( $P>0,05$ ), <b>tcr.=2,0</b>
г. Минск	54	2,69	94	4,68	рост в 1,7 раза (+40 сл.) ( $P>0,05$ ), <b>tcr.=3,29</b>
Минская область	35	2,38	47	3,19	= на уровне ( $P>0,05$ )
Могилевская область	18	1,77	31	3,05	= на уровне ( $P>0,05$ )
<b>Республика Беларусь</b>	<b>195</b>	<b>2,09</b>	<b>279</b>	<b>2,98</b>	рост в 1,4 раза (+84 сл.) ( $P>0,05$ ), <b>tcr.=3,86</b>



**Рис. 2.** Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за январь-февраль 2021-2022гг. по регионам Республики Беларусь.

- Кумулятивное количество случаев ВИЧ-инфекции в группе фертильного возраста 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет 29175 человек (удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,3%).
- За январь-февраль 2022 года в возрастной группе 15-49 лет зарегистрировано **235** случаев (**84,2%**), за аналогичный период 2021 года – **161 случай (82,6%)**. По отдельным возрастным группам населения за 2022 год случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 0-14 лет – 0,4%, 15-19 лет – 0,7%, 20-29 лет – 10,8%, 30-39 лет – 43,0%, 40-49 лет – 29,7%, 50-59 лет – 11,8%, 60 лет и старше – 3,6%.
- По кумулятивным данным (1987 – 01.03.2022) **31,0% (10017 человек)**, инфицированных ВИЧ, заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **66,9% (21 617 случаев)**. На другие пути передачи приходится **2,1% (669 человек)**.

**Таблица 4** – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции (в %) за весь период статистического наблюдения по отдельным регионам

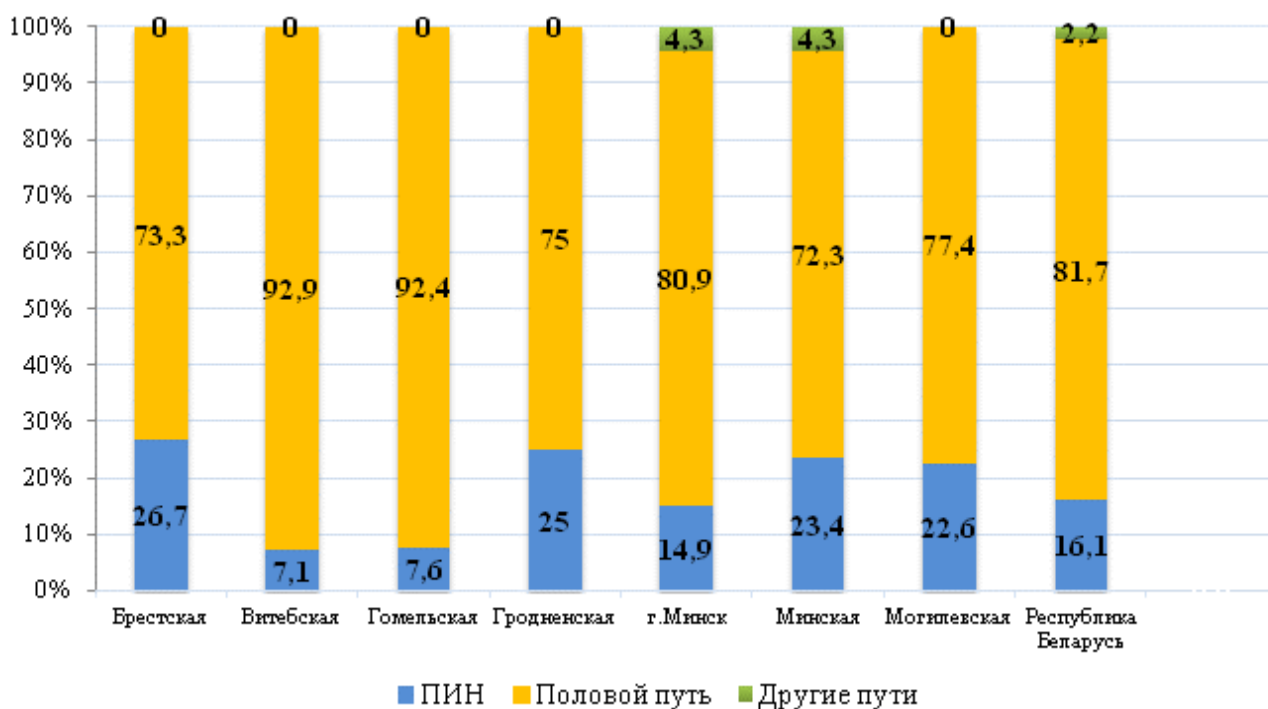
№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем (инъекционное введение наркотических веществ)	Инфицирование половым путем	Инфицирование другими путями передачи (вертикальный, неустановленный и др.)
1	Брестская область	34,2	64,3	1,6
2	Витебская область	14,1	83,4	2,5
3	Гомельская область	26,8	71,8	1,4
4	Гродненская область	24,5	73,2	2,2
5	г. Минск	46,9	51,2	1,9
6	Минская область	32,2	64,0	3,8
7	Могилевская область	19,9	77,7	2,4
<b>Республика Беларусь</b>		<b>31,0</b>	<b>66,9</b>	<b>2,1</b>

- За январь-февраль 2022 года в общей структуре заболеваемости доля парентерального пути передачи ВИЧ составила **16,1% (45 человек)**, доля полового пути передачи ВИЧ – **81,7% (228 человек)** (гетеросексуальные контакты **73,8% (206 человек)**, гомосексуальные контакты **7,9% (22 человека)**). Удельный вес других путей передачи составил 2,2% (6 человек), таблица 5.

**Таблица 5** – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции (%) за январь-февраль 2022 года по регионам

№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем	Инфицирование другими путями передачи (вертикальный, неустановленный и др.)
1	Брестская область	26,7	73,3	0,0
2	Витебская область	7,1	92,9	0,0
3	Гомельская область	7,6	92,4	0,0
4	Гродненская область	25,0	75,0	0,0

5	г. Минск	14,9	80,9	4,3
6	Минская область	23,4	72,3	4,3
7	Могилевская область	22,6	77,4	0,0
<b>Республика Беларусь</b>		<b>16,1</b>	<b>81,7</b>	<b>2,2</b>



**Рис. 3. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции за январь-февраль 2022 года в разрезе регионов Республики Беларусь.**

- В целом по республике удельный вес женщин из общего числа зарегистрированных случаев составляет **39,3%** (12 684 человека), мужчин – **60,7%** (19 525 человек). За январь 2022 года удельный вес женщин – **36,2%** (101 человек), мужчин – **63,8%** (178 человек), за 2021 год удельный вес женщин – **41,5%**, мужчин – **58,5%**.
- Всего в республике за весь период наблюдения с 1987 г. по 01.03.2022 среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано **364** случая ВИЧ-инфекции (**1,1%** от всех зарегистрированных случаев). За январь-февраль 2022 года среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции.
- С 1987 года по 01.03.2022 от ВИЧ-инфицированных матерей родилось **4 717** детей, диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден **328** детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7% от всех родившихся). За январь-февраль 2022 года родоразрешение состоялось у 45 ВИЧ-инфицированных женщин, родилось **47** детей. Полный курс профилактических мероприятий по предотвращению передачи ВИЧ от матери ребенку получили 44 женщины (97,8%) и 46 детей (97,9%). 1 пара мать-ребенок не были охвачены полным курсом профилактики, т.к. диагноз матери установлен после рождения ребенка.
- За истекший период 2022 года зарегистрирован **1** случай ВИЧ-инфекции у ребенка, родившегося в январе 2022 года на территории г.Минска.

### **Ребенок 07.01.2022 г.р. (г. Минск):**

▪ ВИЧ-инфекция у родителей выявлена после рождения ребенка. Отец ребенка состоит на статистическом учете по ВИЧ-инфекции с 14.01.2022. При постановке супруги на учет по беременности в женской консультации не был обследован как половой партнер беременной. Обследован методом экспресс-тестирования на ВИЧ по крови за день до рождения ребенка – 06.01.2022 (результат положительный). Мать ребенка состоит на статистическом учете по ВИЧ-инфекции с 21.01.2022. Во время беременности обследована на ВИЧ методом ИФА в сроке 10-11 недель и 33-34 недели (результаты отрицательные). Предположительно находилась в сероконверсионном окне. Обследована методом экспресс-тестирования на ВИЧ по крови 10.01.2022 по факту установления первичного положительного результата тестирования у супруга. Роды естественные на 39 неделе беременности. Искусственное вскармливание с 10.01.2022. Мероприятия по профилактике передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку начаты 10.01.2022 (на 3-е сутки жизни). Ребенок обследован методом ПЦР ДНК ВИЧ на 5-е сутки от рождения, результат положительный.

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

поздняя диагностика ВИЧ-инфекции у родителей ребенка;

отсутствие преемственности между специалистами амбулаторно-поликлинического и стационарного звена организаций здравоохранения по вопросу передачи информации о первично положительном результате на ВИЧ у отца ребенка.

▪ Кумулятивное число случаев 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции на 01.03.2022 года – **7 417 (23,0% от всех зарегистрированных пациентов)**, в том числе за январь-февраль 2022 года учтено **11** случаев 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции (за аналогичный период 2021 г. – 31).

▪ За весь период наблюдения (1987 г. – 01.03.2022) по причинам, связанным и несвязанным с ВИЧ, умерло **8 261** человек (25,7% от всех зарегистрированных случаев), из них в 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции **4 233** человека. За январь-февраль 2022 года учтено **198** случаев смерти ЛЖВ (за аналогичный период 2021 г. – 102 человека), из них в 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции – **53** человек (за аналогичный период 2021 г. – 53 человека).

▪ За январь-февраль 2022 года случаи установления 4-й клинической стадии на момент выявления ВИЧ-инфекции были зарегистрированы на территории г.Минска – 5,3% (у 5 из 94), Брестской области – 13,3% (у 2 из 15), Витебской области – 7,1% (у 1 из 14), Минской области – 2,1% (у 1 из 47), Могилевской области – 6,5% (у 2 из 31). Таким образом, в целом по Республике Беларусь у 3,9% впервые выявленных пациентов выявление ВИЧ-инфекции совпадает с установлением 4-й клинической стадии (11 из 279 вновь выявленных пациентов).

### Достижение показателей Глобальной стратегии ЮНЭЙДС 95-95-95

На 01.03.2022 в целом по стране:

85,3% от оценочного числа ЛЖВ знают о своем диагнозе (23 892 человека);

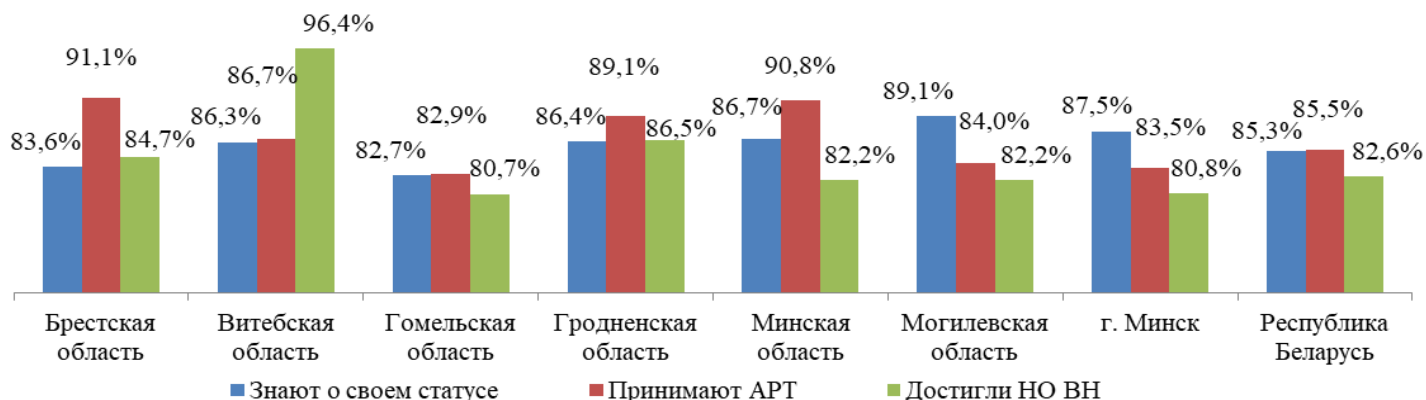
85,7% из знающих о своем диагнозе, получают антиретровирусное лечение (АРТ) (19 971 пациент);

у 82,2% ЛЖВ, из принимающих АРТ, достигнута неопределяемая вирусная нагрузка (16 425 пациентов).

В учреждениях уголовно-исполнительной системы ДИН МВД на 01.03.2022 находятся 1 247 ЛЖВ, АРТ получают 1 118 пациентов (89,7%), имеют неопределяемую вирусную нагрузку 854 человека (76,4%)

В организациях здравоохранения (ОЗ) республики, подчиненных Министерству здравоохранения, на 01.03.2022 АРТ получают 18 853 пациента (85,5% от числа ЛЖВ, состоящих на диспансерном учете в ОЗ), неопределяемой вирусной нагрузки достигли 82,6% от пациентов, получающих АРТ.

В разрезе регионов республики отмечается неравномерный прогресс в достижении показателей Глобальной стратегии ЮНЭЙДС 95-95-95: так, на 01.03.2022 в Гомельской области все три индикаторных показателя ниже среднереспубликанских уровней (82,7%–82,9%–80,7%), в Брестской области ниже среднереспубликанского уровня показатель по выявлению пациентов с ВИЧ (83,6%), в Могилевской области и г.Минске ниже среднереспубликанского уровня показатель охвата пациентов антиретровирусной терапией (84,0% и 83,5% соответственно), в Могилёвской, Минской областях и г.Минске ниже среднереспубликанского уровня показатель по достижению неопределяемой вирусной нагрузки (82,2%, 82,2% и 80,8% соответственно) (рис.5).



**Рис. 5. Показатели стратегической цели ЮНЭЙДС в разрезе регионов Республики Беларусь на 01.03.2022 (расчет в отношении пациентов, состоящих на ДУ в ОЗ)**

Заведующий отделом профилактики  
ВИЧ-инфекции и ПВГ

А.А.Атаманчук

Исх. 14-23.4/28 от 18.03.2022г.