

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции Донецкой и Луганской народных республиках, Запорожской и Херсонской области РФ. Организация медицинской помощи по ВИЧ-инфекции населению в данных регионах

Докладчик: главный внештатный специалист МЗ РФ по ВИЧ-инфекции
Донецкой и Луганской народных республик,
Запорожской и Херсонской областей
Немыкин А.В.



Основные статистические показатели

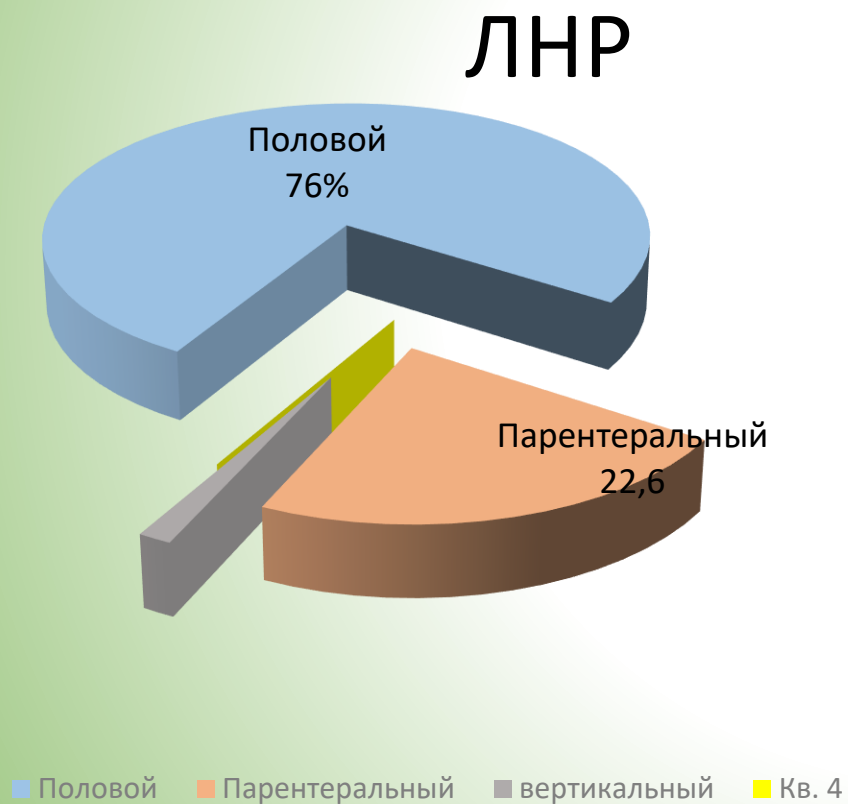
Показатели	
Население	5 211 846 человек
Диспансерная группа	25 097 пациентов (в том числе 284 ребенка) R75- 438
Получают АРВТ терапию	19 282 пациентов (в том числе 280 детей)

Эпидемиологические показатели ВИЧ инфекции в новых регионах

В 2023 году отмечается рост эпидемиологических показателей ВИЧ-инфекции во всех 4-х регионах, однако данные значения значительно ниже средних показателей по Российской Федерации (кроме показателей пораженности ДНР)

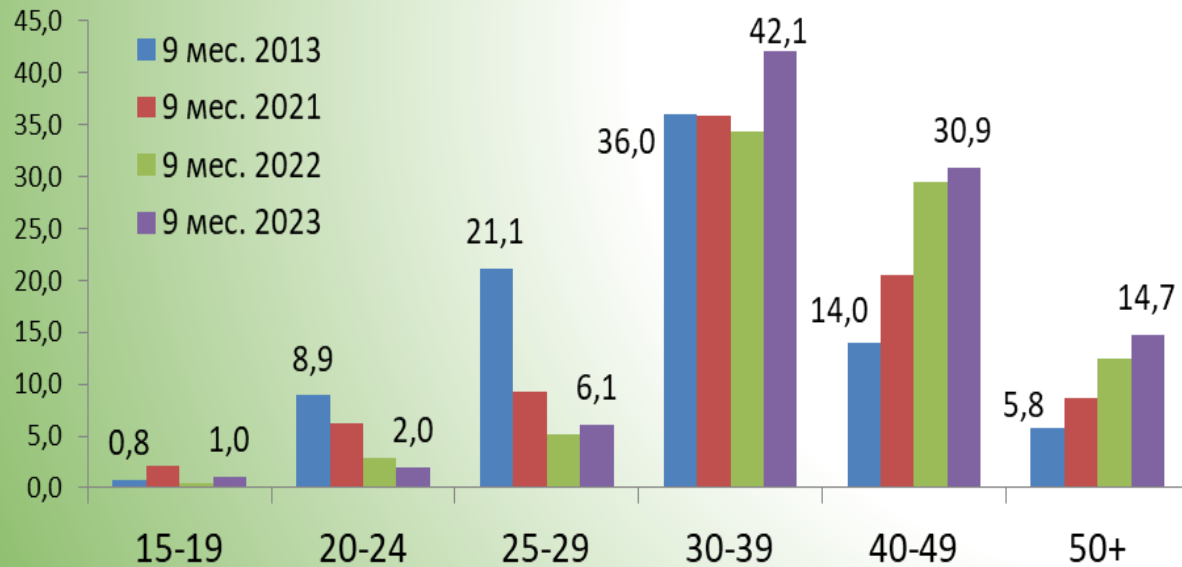
Субъекты РФ	Херсонская область (население 226 800 человек)	Запорожская область (население 557 600 человек)	ДНР (население 2 866 821 человек)	ЛНР (население 1 520 725 человек)	РФ (показатель 2022 года)
Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения	?	14.7	37.3 (19.5 в 2022 году)	13.0 (20.2 в 2022 году)	43.3
Показатель пораженности на 100 тыс. населения	279.3	352.2	655.4 (644.2 в 2022 году)	242.9 (220.5 в 2022 году)	513.8
Показатель смертности от СПИДа на 100 тыс. населения	?	4.9	4.4 (6.5 в 2022 году)	2.5 (1.7 в 2022 году)	
Показатель передачи ВИЧ- инфекции от матери к ребенку (%)	?	?	4.47 (1,0 в 2022 году)	2.03 (15.2 в 2022 году)	1.1

Пути передачи ВИЧ-инфекции в ДНР и ЛНР

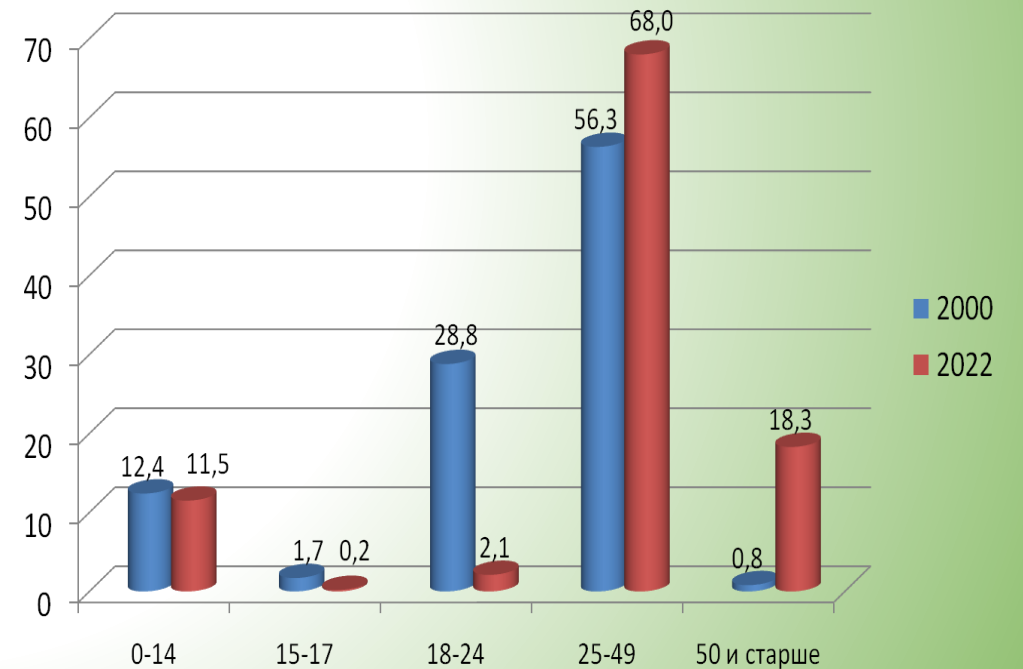


Динамика распределения по возрастным группам ВИЧ-инфицированных лиц ДНР за 2000 год и 2022 год

ЛНР



ДНР



Медицинское освидетельствование на ВИЧ-инфекцию населения за 9 месяцев 2023 года (показатель Государственной стратегии 32%)

Субъекты РФ	Херсонская область РФ	Запорожская область РФ	ДНР	ЛНР
Охват первичным скринингом	Менее 1%	3.4% (17 523 человек)	5.5 % (117 252 человек) За 2022 год 4.68%	4.09% (83 638 человек) За 2022 год 4.1%
Процент выявляемости	-	2.2%	1.15%	1.2%

Отмечается крайне низкий охват медицинским освидетельствованием на ВИЧ инфекцию населения , ориентированный в основном на «группы риска»

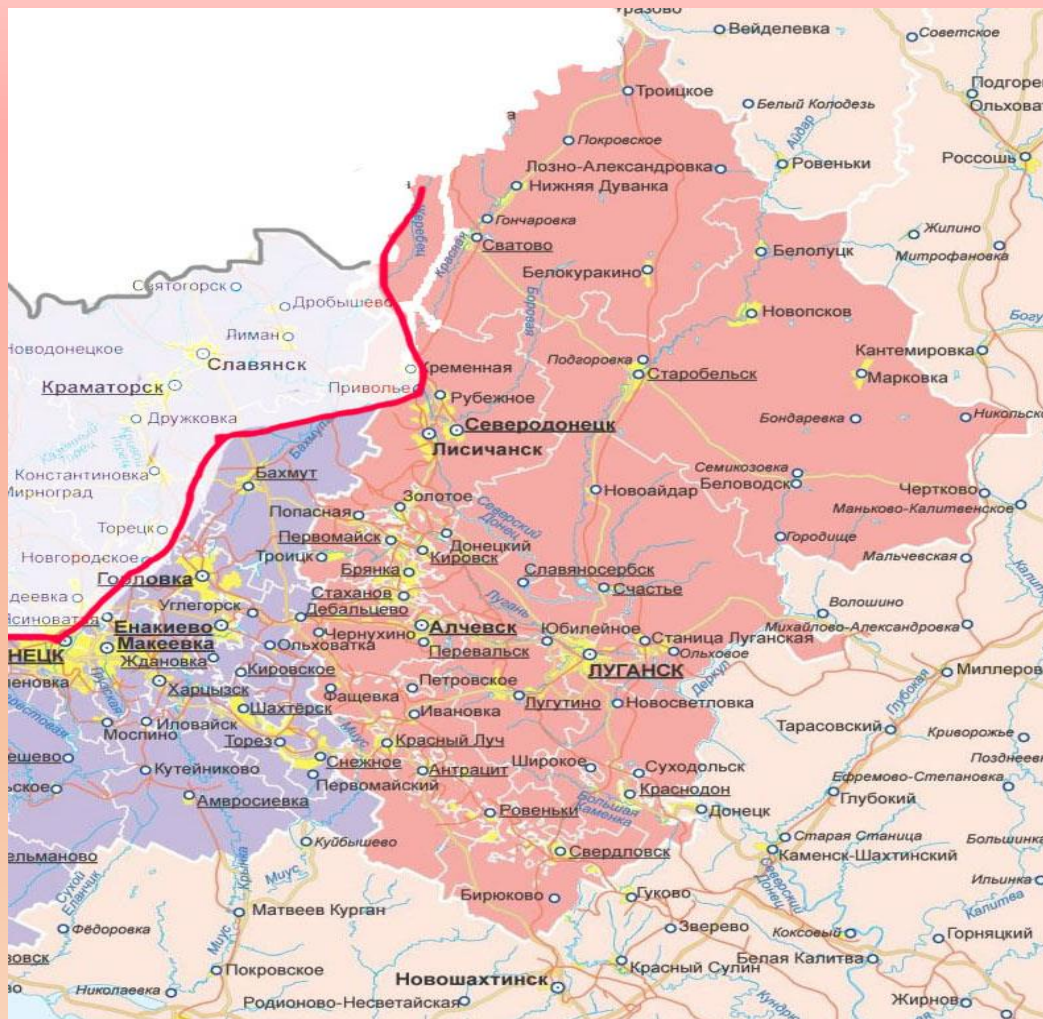
Охват диспансерным наблюдением и АРВТ на 01.09.2023 г

Субъекты РФ	Херсонская область РФ	Запорожская область РФ	ДНР	ЛНР
Диспансерная группа	771 пациент (в том числе 5 детей)	1 842 пациента (в том числе 20 детей)	18 789 пациент (в том числе 208 детей)	3 695 пациент (в том числе 51 ребенок)
Количество пациентов, получающих антиретровирусную терапию	680	1 754	13 683	3 163
Процент охвата АРТ от диспансерной группы (целевой показатель на 2023 год 85%)	88.1%	95.2%	72.8%	85.6%

Региональные сегменты ФР ВИЧ

- Во всех четырех регионах организована возможность работы в ФР ВИЧ.(оборудованы автоматизированные места, получены доступы для работы в системе, обучен медицинский персонал);
- часть диспансерной группы внесены в ФР ВИЧ;
- С октября 2023 года по настоящее время доступ и редактирование учетных записей в ФР ВИЧ для всех четырех регионов не возможны (в связи с системным техническим сбоем работы ФР ВИЧ).

Эпидемиологическая ситуация и организация медицинской помощи по ВИЧ-инфекции населению в Луганской Народной Республике



**Население области на 01.01.2023 -
1 520 725 человек**

Структура медицинских организаций ЛНР оказывающих медицинскую помощь в связи с ВИЧ-инфекцией

Форма - децентрализованная

Представлена:

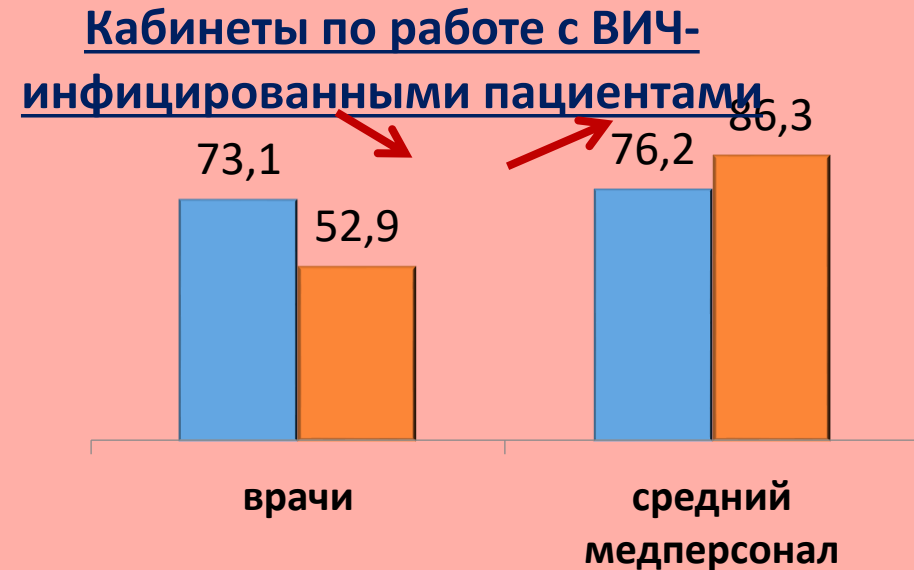
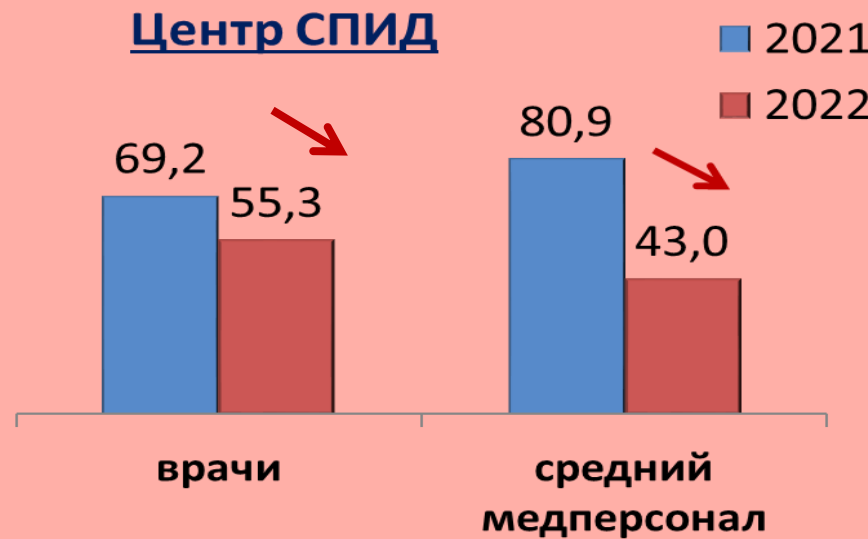
- Подразделением ГУ « Луганская Республиканская клиническая больница», « Центр профилактики и борьбы со СПИДом»
- 24 кабинетами врачей инфекционистов по работе с ВИЧ-инфицированными в ЛПУ и районах.
- 8 лабораториями диагностики ВИЧ инфекции(5 из них на базе службы переливания крови)
- Специализированный коечный фонд не выделен.

Организация лабораторной диагностики медицинского освидетельствования на ВИЧ-инфекцию и контроля эффективности лечения ВИЧ-инфекции.

- Скрининговое тестирование населения на ВИЧ-инфекцию осуществляется методом ИФА, в том числе и с использованием экспресс тестов в 8 лабораториях Республики, а верификация положительных результатов - методом иммунного блоттинга.
- Молекулярно-биологические исследования проводятся методом ПЦР на приборах AmpliPrep|Cobas(ROCHE) и портативном аппарате –Gene-Xpert.(запланировано приобретение амплификатора FLUORITE для работы на отечественных тест-системах)
- Иммунобиологические исследования по определению субпопуляций Т-лимфоцитов не проводятся. (в октябре 2023 года поставлены 4 картриджных цитометра Pima4, в настоящее время осуществляется процедура закупки расходных материалов.)

Кадровое обеспечение врачебным и средним медицинским персоналом Центра СПИД и кабинетов по работе с ВИЧ инфицированными пациентами на 01.01.2023 г.

Назначен главный внештатный специалист ЛНР по ВИЧ- инфекции Гриднева Елена Вадимовна.



Штатная фактическая численность Центра - 47 чел., из них врачи – 14 чел., специалисты среднего звена – 16 чел., младший медперсонал – 14 чел., прочий персонал – 6 чел.

В кабинетах по работе с ВИЧ-инфицированными пациентами работают 18 врачей, 30 специалистов среднего звена и 4 психолога.

Статистические показатели ЛНР. Обслуживаемое население
на 01.10.2023 г.- 1 520 725 человек.



Кумулятивное число ВИЧ - позитивных – 13184 чел.

Всего с диагнозом СПИД – 4323 чел.

Общее число умерших от СПИД – 2065 чел.

Состоит на «Д» учете ЛЖВ – 3694 чел.

«Д» учете с диагнозом СПИД - 956 чел.

Состоит на «Д» учете детей до 18 лет – 51 чел.

Получают АРВ терапию – 3163 чел.

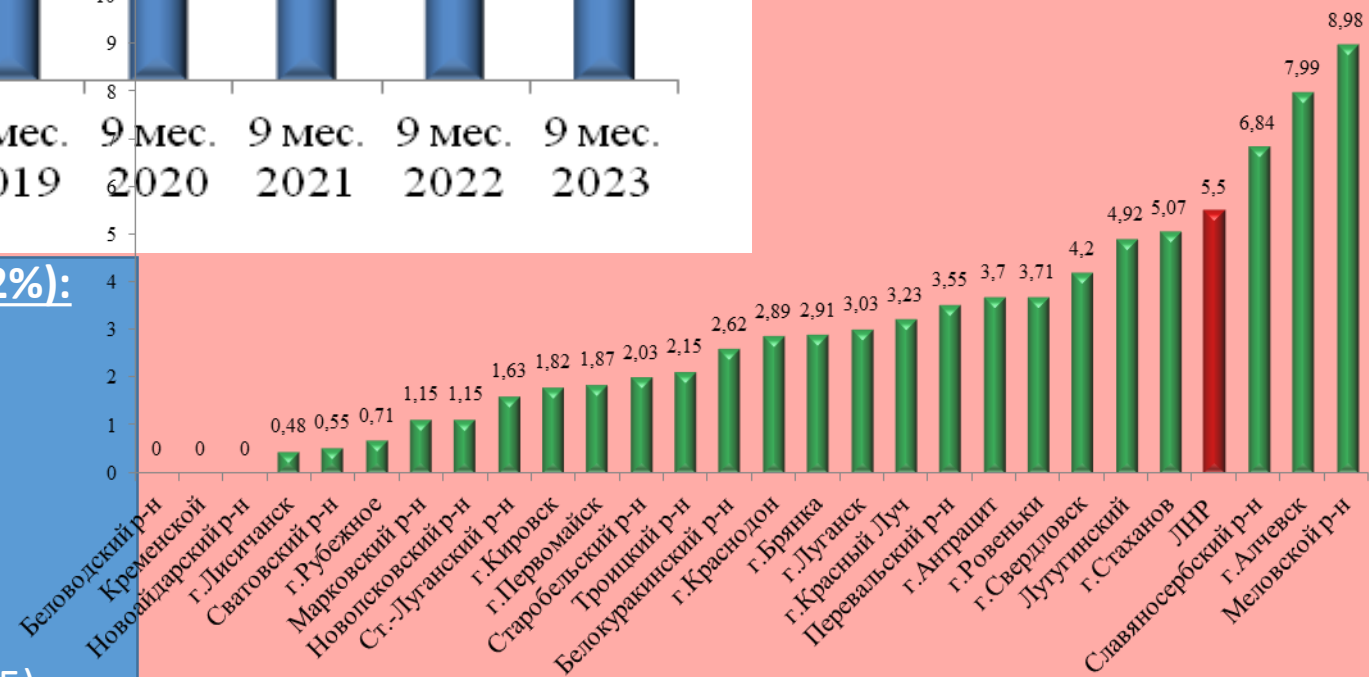
Охват лабораторными исследованиями на ВИЧ-инфекцию населения, % за 9 мес. 2023г.

(целевой показатель в РФ – 32%)

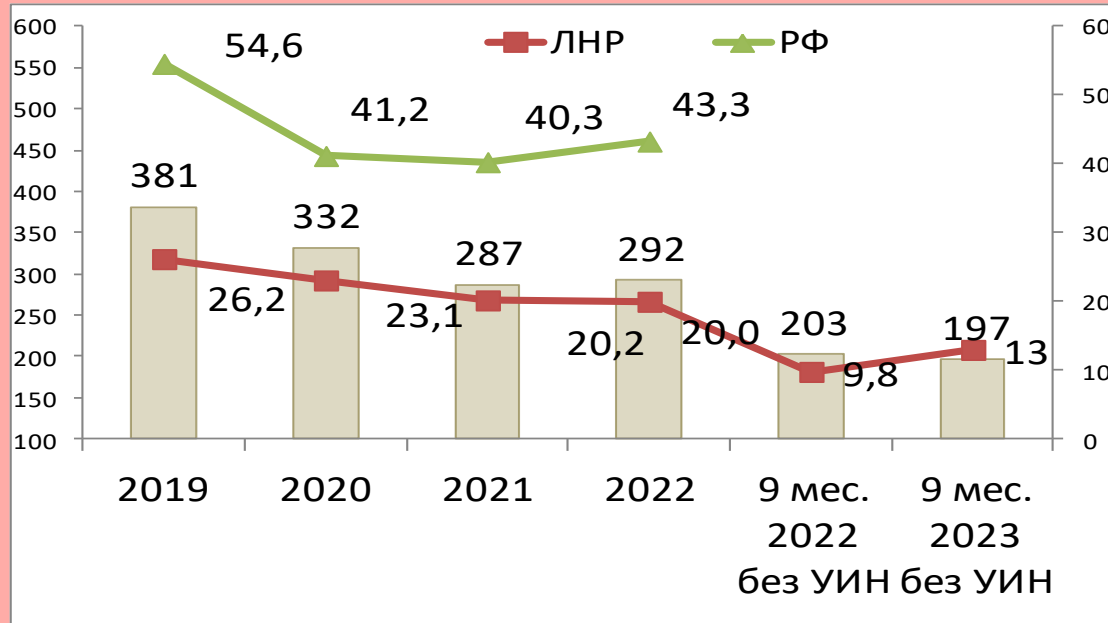


Охват более 6%:
 г. Алчевск (7,99),
 Меловской (8,98)
 Славяносербский (6,84)

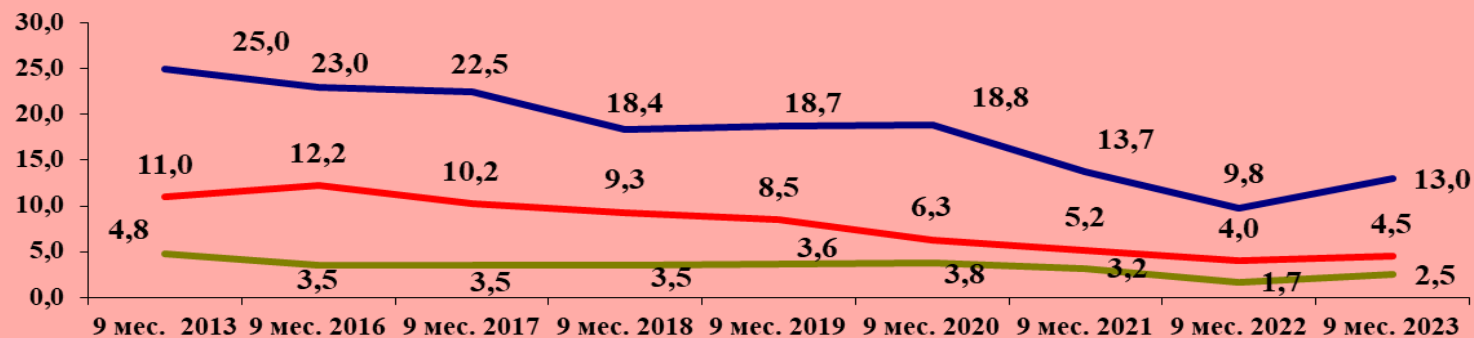
Низкий охват (менее 2%):
 Лисичанск (0,48),
 Рубежное (0,71),
 Кировск (1,82),
 Первомайск (1,87),
 Сватовский (0,55),
 Марковский и
 Новопсковский (по 1,15),



Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией ЛНР

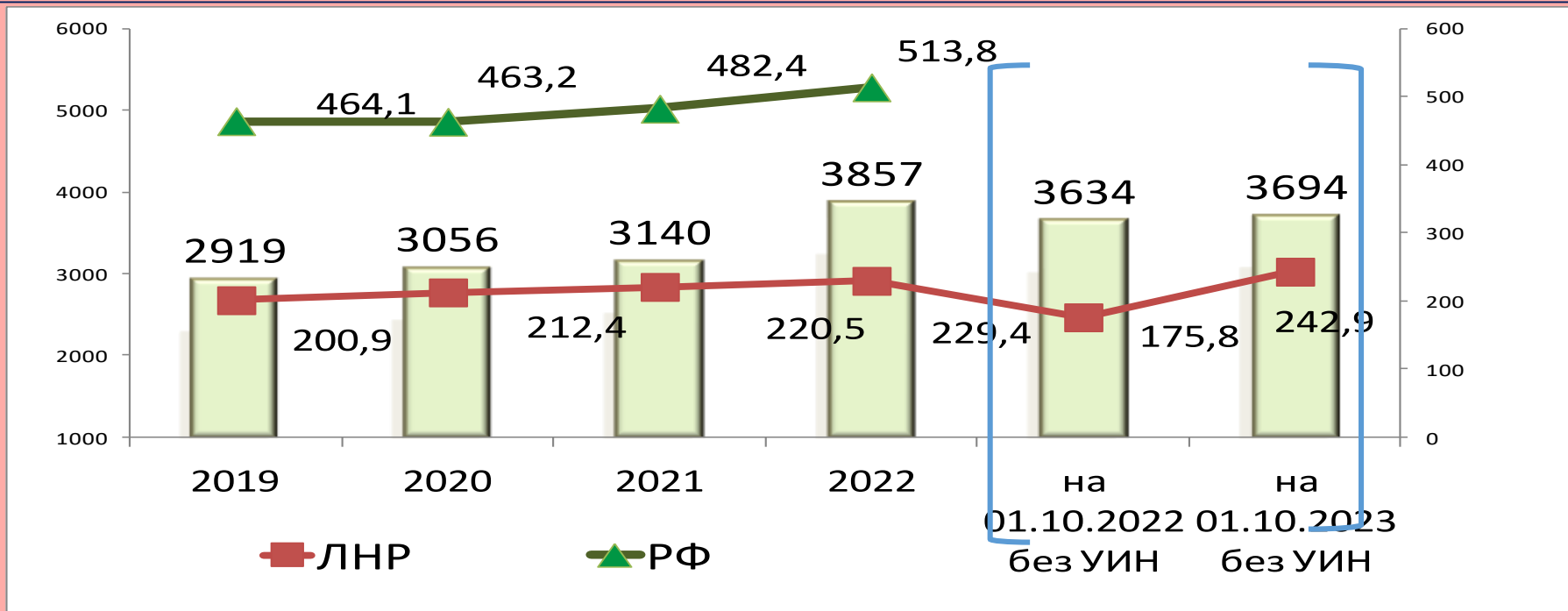


В сравнении с 2022г. (9 мес.) заболеваемость ВИЧ-инфекцией выросла на 32,7% (за счет коррекции населения Республики), СПИДом – выросла на 12,5%



— заболеваемость ВИЧ-инфекцией — заболеваемость СПИДом — смертность от СПИДа

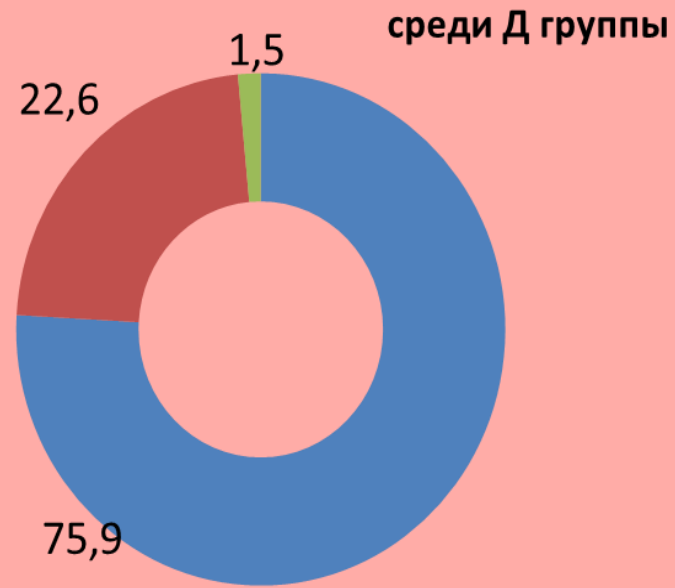
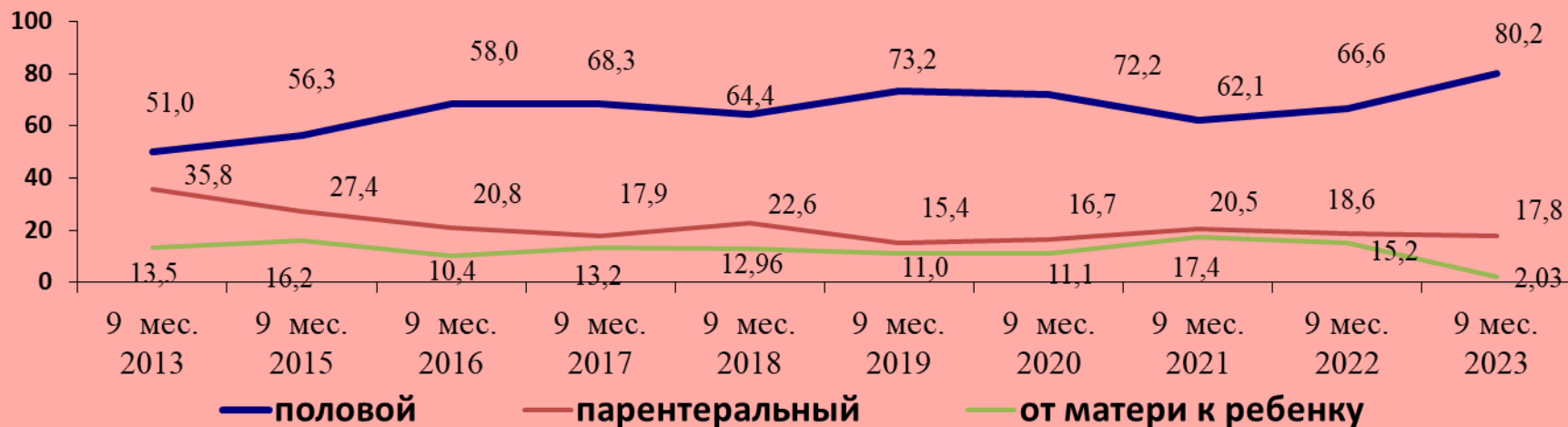
Динамика распространенности ВИЧ-инфекции ЛНР



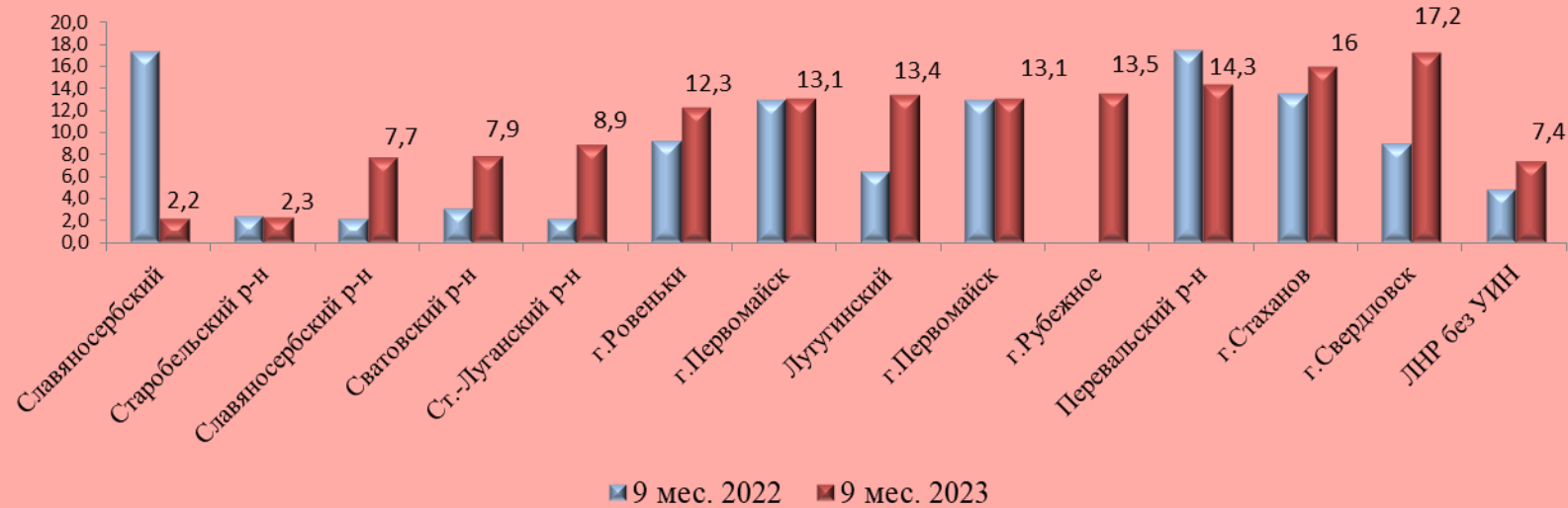
Распространенность ВИЧ-инфекции среди населения ЛНР в 2022 году была в 2,2 раза меньше, чем распространенность ВИЧ-инфекции среди населения Российской Федерации в целом.

За 9 мес. 2023 г. по сравнению с 2022 г. распространенность ВИЧ-инфекции в ЛНР увеличилась на 38,5%

Пути передачи ВИЧ-инфекции по ЛНР



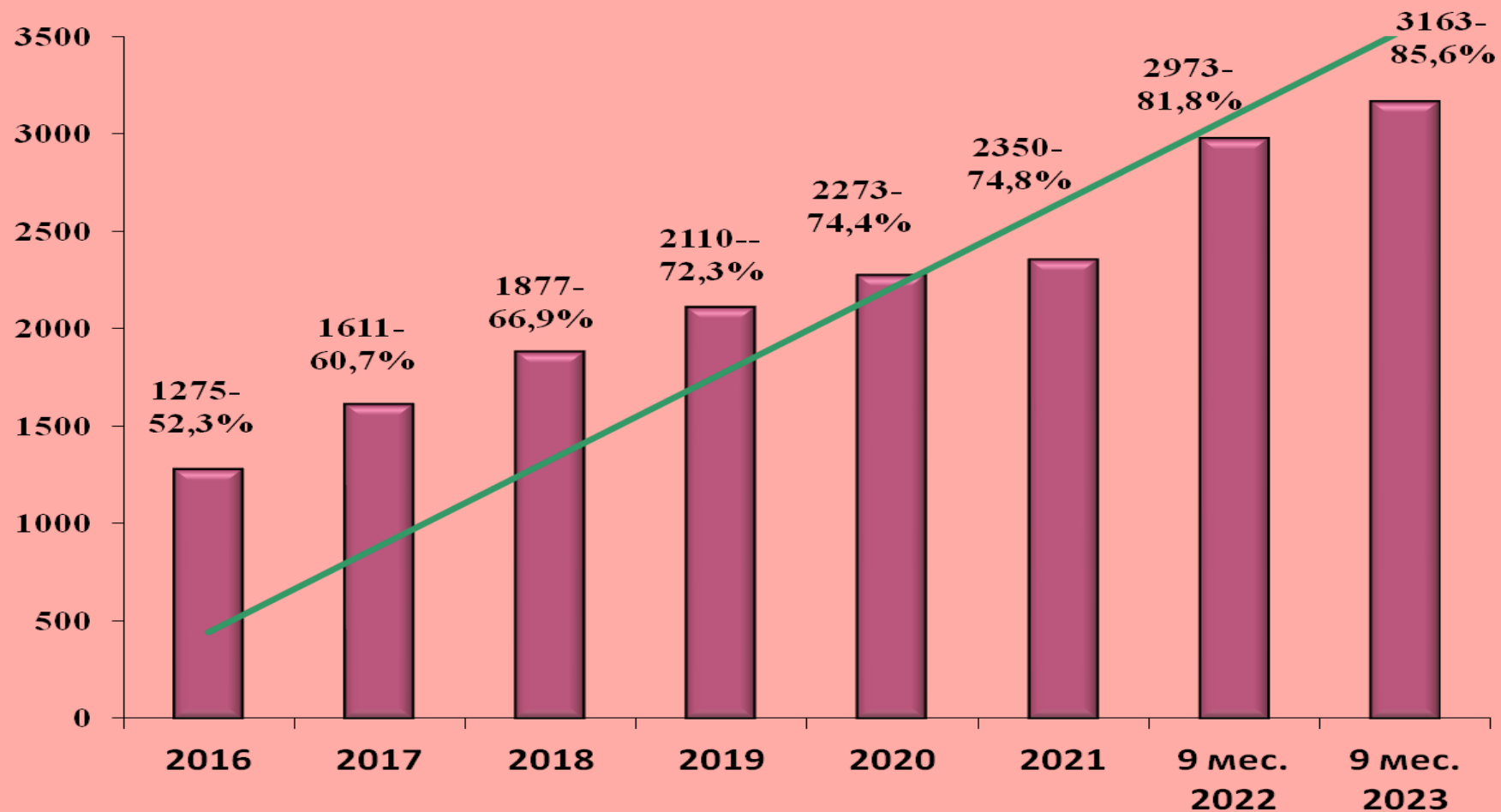
Общая смертность ВИЧ-инфицированных лиц, за 9 мес. 2023 г. в сравнении с аналогичным периодом 2022 г ЛНР.



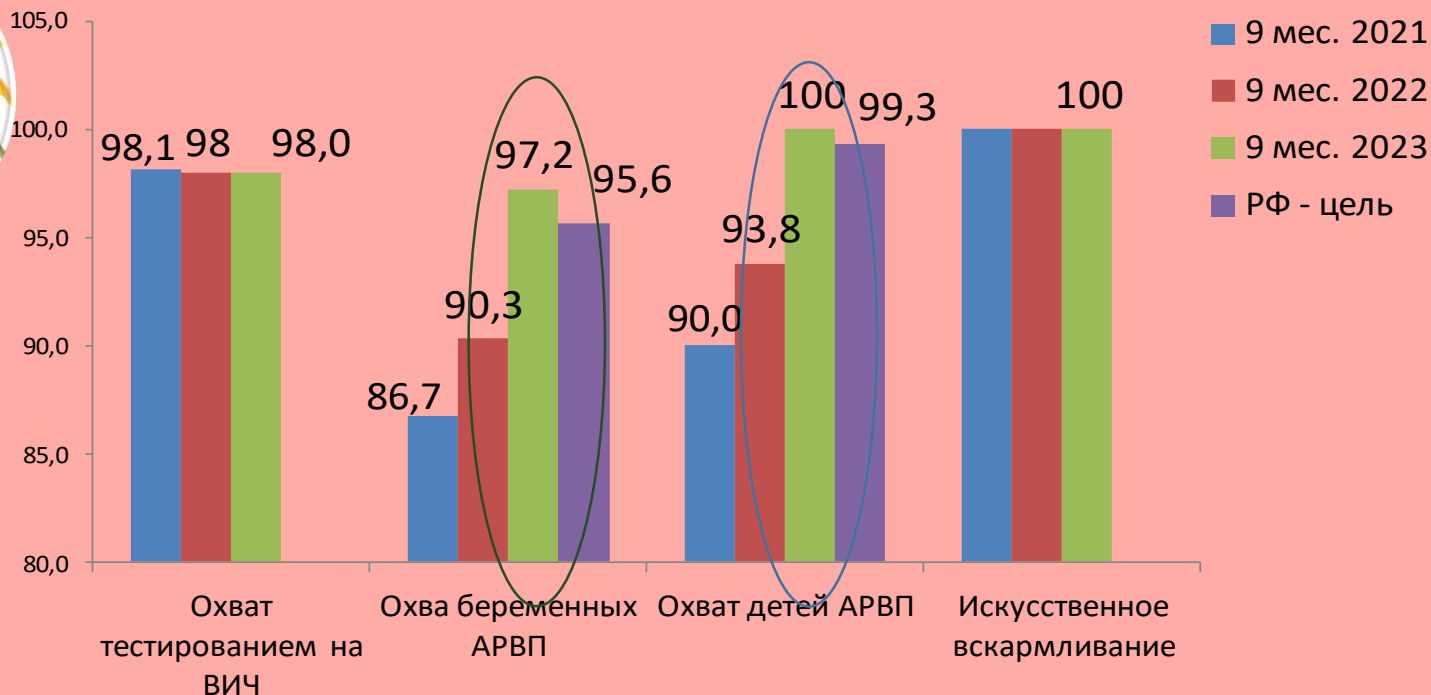
- За 9 мес. 2023 г. умерло от разных причин 112 ВИЧ-инфицированных лиц (113 – с учетом УИН).
- Из 112 случаев смерти ВИЧ-инфицированных лиц за 9 мес. 2023 г. - 38 сл. (33,9%) непосредственно связаны с ВИЧ-инфекцией, т.е. умерли от СПИДа. 54 сл. (48,2%) – умерли от других заболеваний, в 20 сл. (17,9%) – другие причины смерти, из них у 9 - причина неизвестна (R99).

Охват ВИЧ-инфицированных лиц антиретровирусной терапией –

(целевой показатель РФ на 2023 г. – 85%)



Основные показатели программы ППМР ЛНР

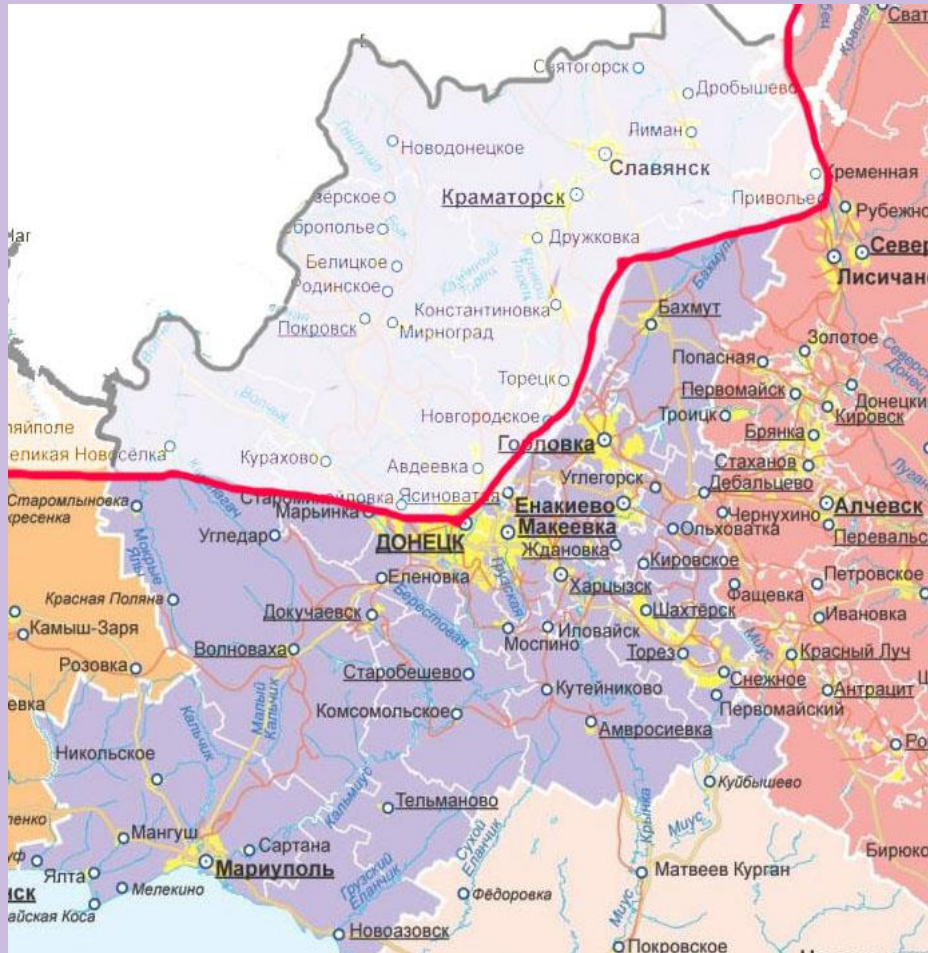


Проблема – имеются случаи не проведения профилактики ВТ ВИЧ

Профилактика не проведена в 1 случае – отказ от профилактики



Эпидемиологическая ситуация и организация медицинской помощи по ВИЧ-инфекции населению в Донецкой Народной Республике



Население области
на **01.01.2023** года - **2 866 821** чел.

Структура медицинских организаций оказывающих медицинскую помощь в связи с ВИЧ- инфекцией в ДНР

Представлена:

- ГБУЗ ДНР «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом» с ОСП в г. Мариуполь
- 2- мя городскими центрами профилактики и борьбы со СПИДом в городских больницах (г. Горловка, г. Макеевка)
- 5-ю амбулаторными отделениями в ЦГБ и ЦРБ городов и районов
- 15-ю кабинетами врачей инфекционистов по работе с ВИЧ-инфицированными пациентами в ЛПУ Республики.
- 40 специализированными инфекционными койками для лечения ВИЧ- инфицированных пациентов на базе городской психоневрологической больницы № 2 г. Донецка.



Организация лабораторной диагностики медицинского освидетельствования на ВИЧ- инфекцию и контроля эффективности лечения ВИЧ

- Скрининговое тестирование населения на ВИЧ- инфекцию осуществляется методом ИФА в 8- ми лабораториях Республики;
- Верификация положительных результатов методом иммунного блоттинга в лаборатории Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИДом;
- Молекулярно- биологические исследования осуществляются методом ПЦР на системах Royal Fly, Fluorite с использованием тест систем производителя «Вектор-Бест».
- Иммунологические исследования по определению субпопуляций Т- лимфоцитов не проводятся в течении года (**цитометр FC 500, фирмы «Бекман Культер»** находятся в длительном ремонте, **3 аппарата FACS Presto(фирмы «Бекман Дикенсон»** не используется в связи с отсутствием картриджей. **Закупка картриджей не возможна так как реагенты не зарегистрированы в РФ).**

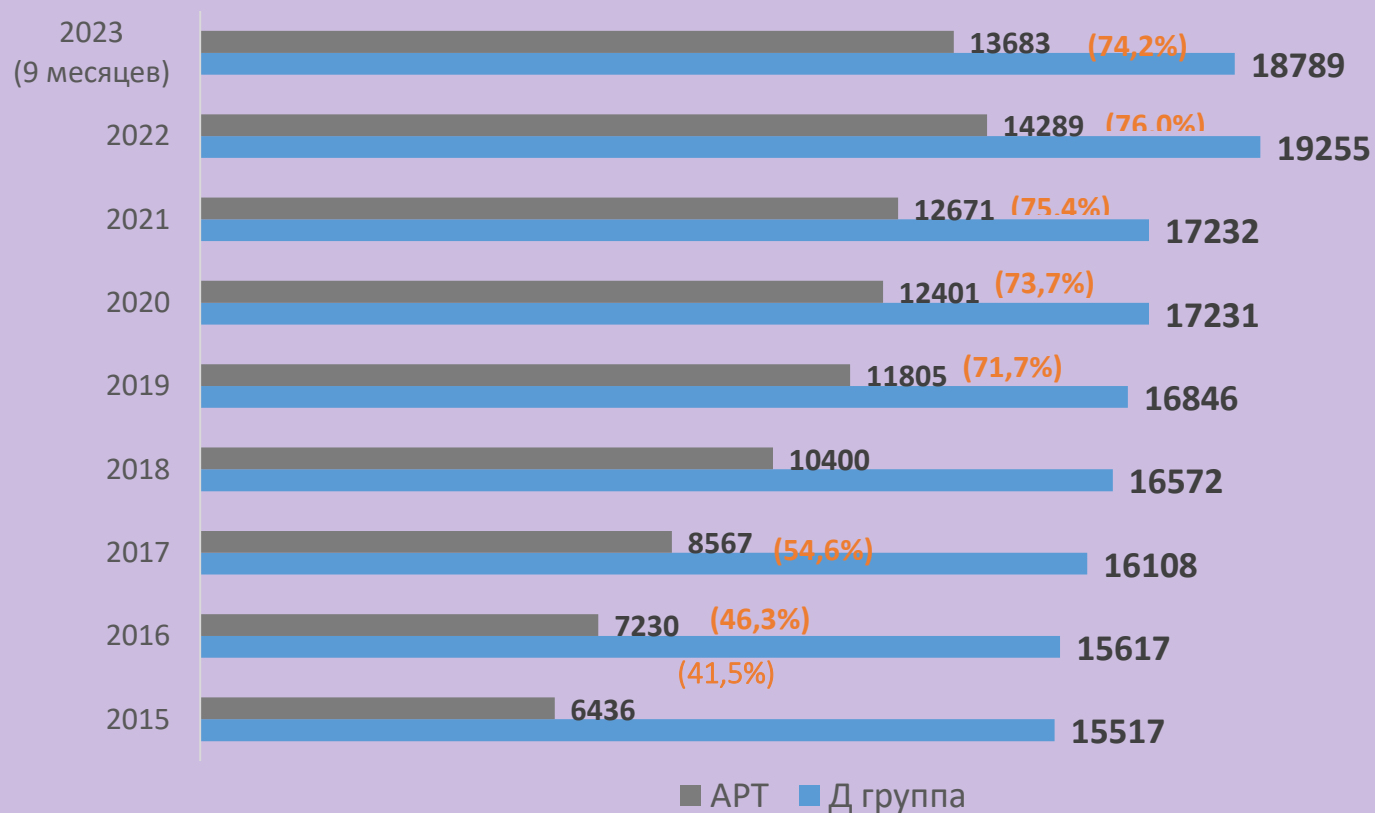
Кадровое обеспечение медицинским персоналом службы ВИЧ- инфекции

- Главный внештатный специалист МЗ ДНР назначен.
- ГБУЗ ДНР РЦ СПИД- 24 врача (в том числе 3 эпидемиолога, 6 врачей лаборантов, в том числе 1 бактериолог). 31 человек-средний медицинский персонал.
- В ЛПУ городов и районов- 45 врачей (в том числе 6 эпидемиологов, 2 врача лаборанта). 69 человек- средний медицинский персонал.

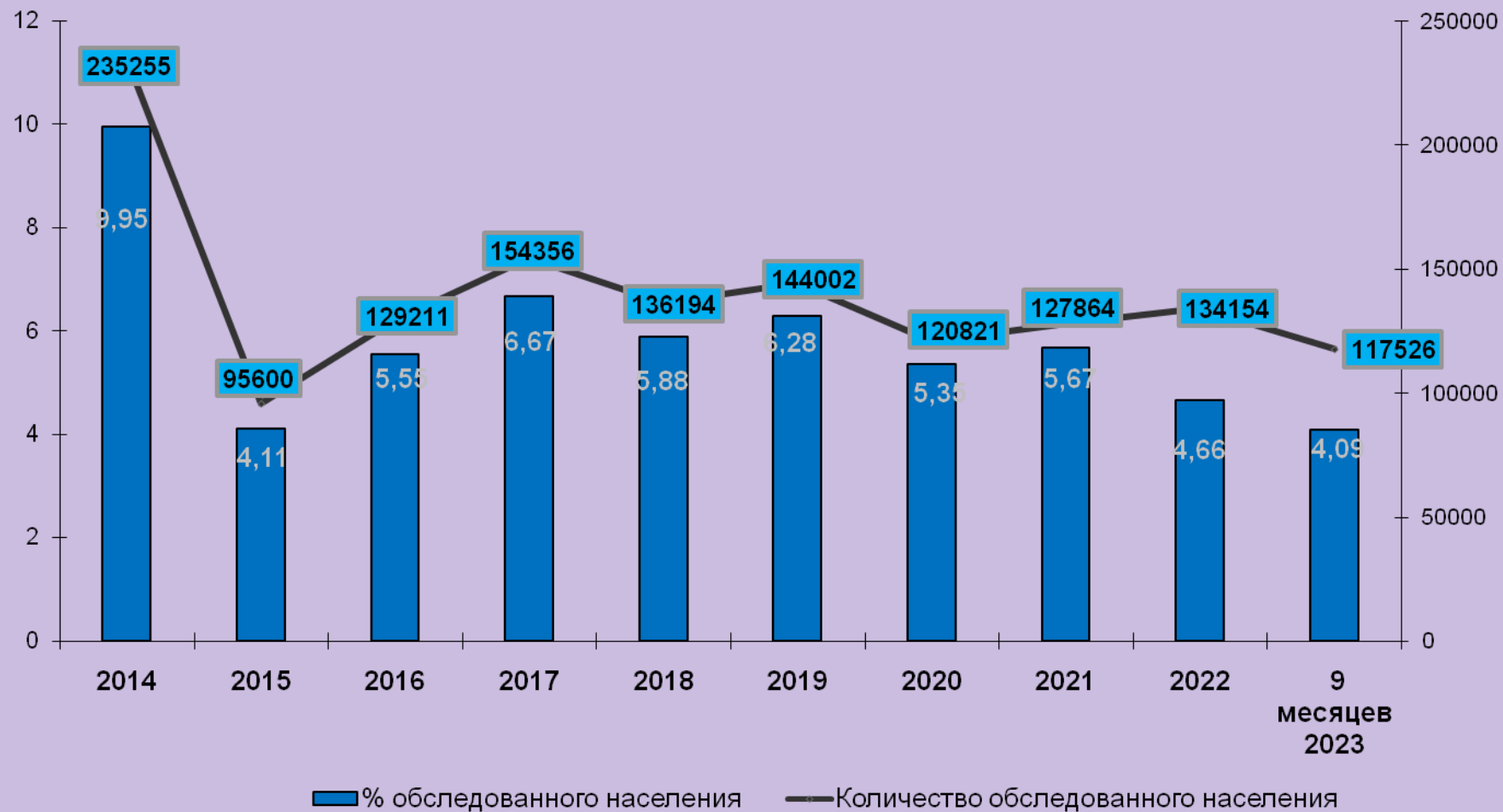
Основные статистические показатели ВИЧ-инфекции

- Обслуживаемое население- 2 866 821 человек.
- Диспансерная группа составляет 18 722 пациента, в том числе 208 детей.(R 75- 380).
- Получают АРВТ-13 683 пациента, в том числе 202 детей (что составляет 74 % от диспансерной группы).

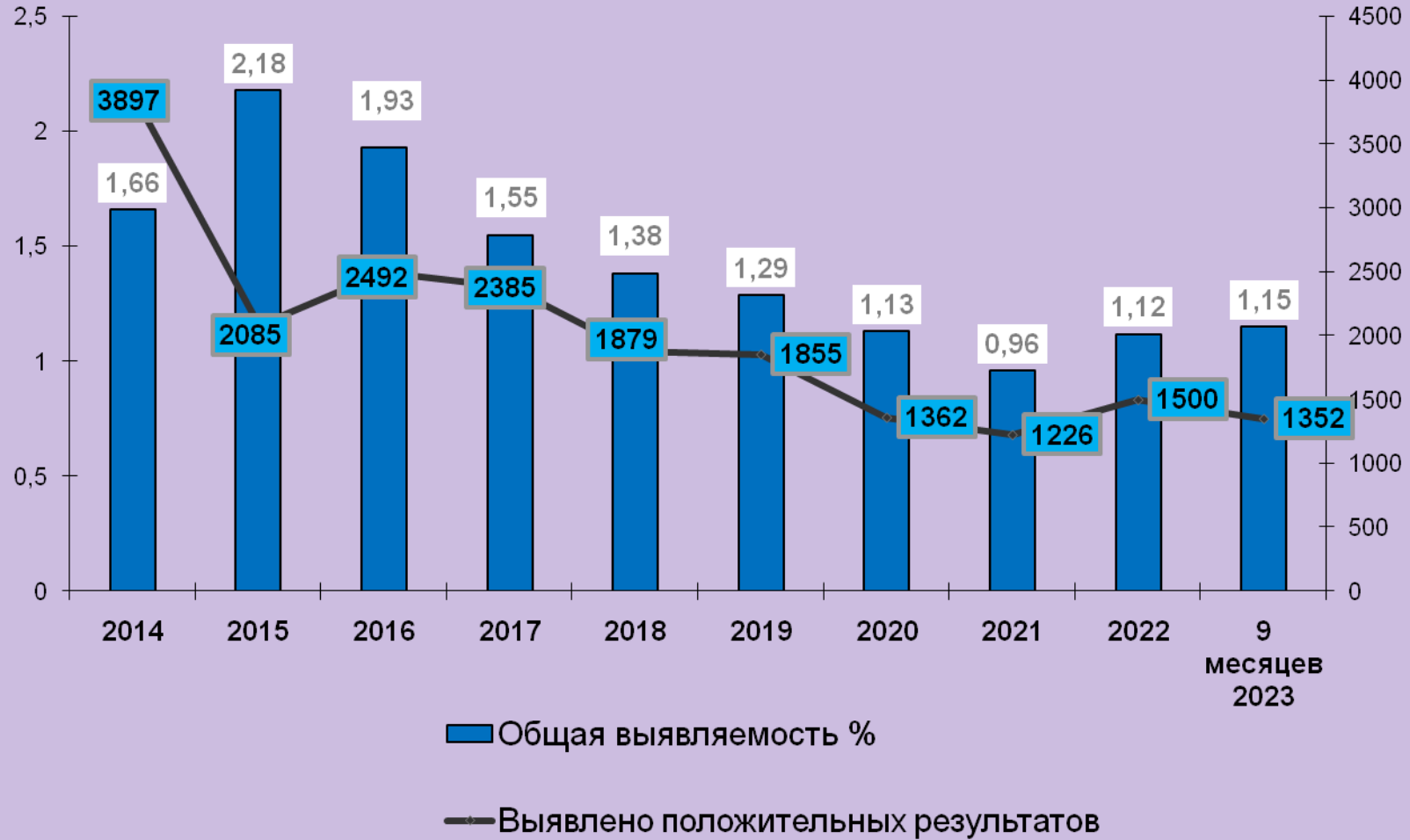
Диспансерное наблюдение и охват АРВ-терапией среди ВИЧ-инфицированных лиц ДНР за 2015 – 9 месяцев 2023 г.



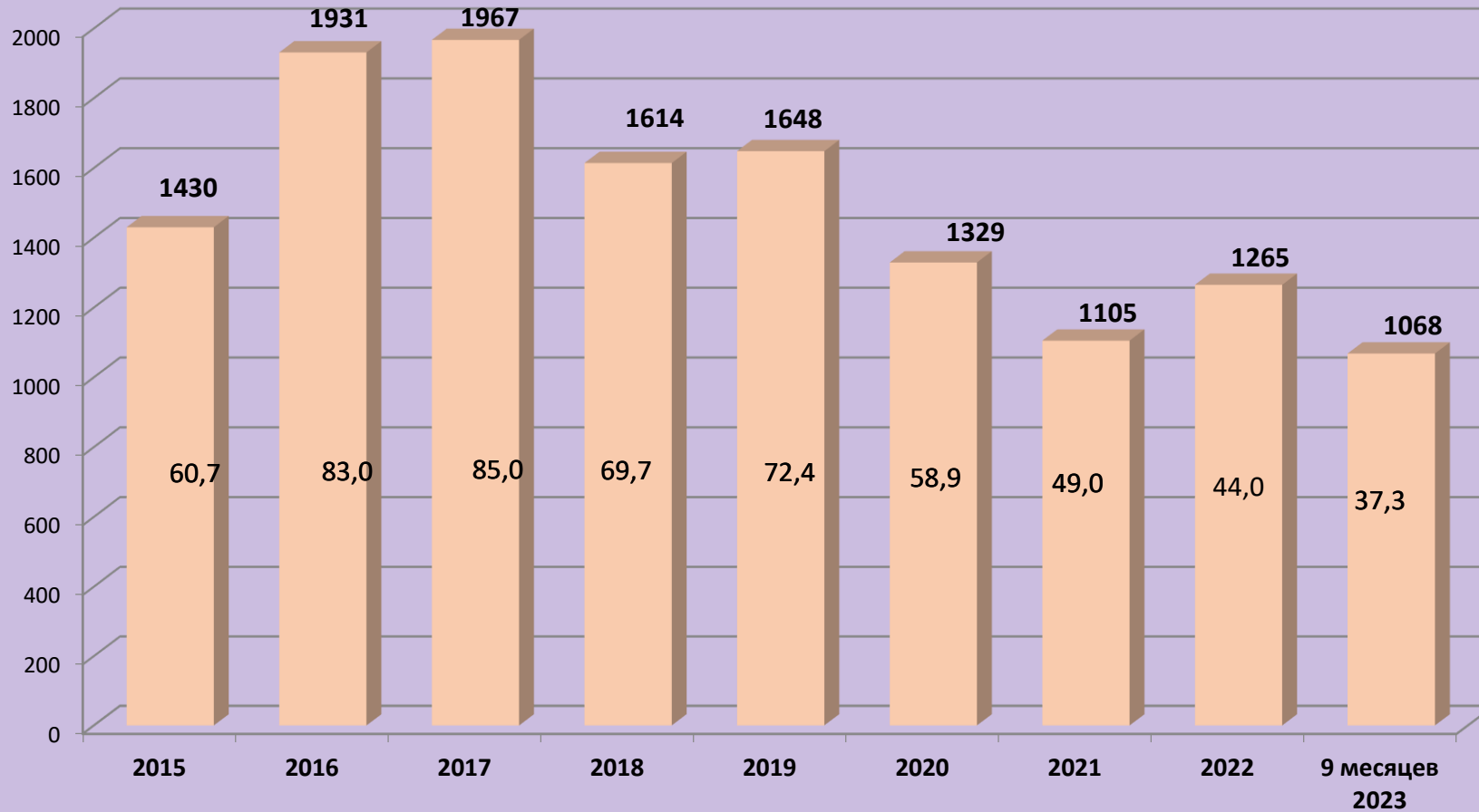
Охват населения ДНР скрининговым обследованием на ВИЧ за 2014 – 9 месяцев 2023 г.



Выявляемость ВИЧ среди всего населения ДНР за 2014 – 9 месяцев 2023 гг.



Заболееваемость ВИЧ-инфекцией/СПИДом среди населения ДНР
за 2015 - 9 месяцев 2023 г.,
абс. и на 100 тыс. населения



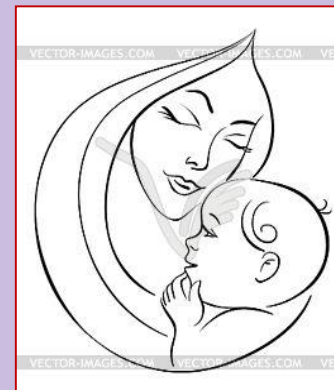
Донецкая Народная Республика

Охват ХП беременных, рожениц и новорожденных

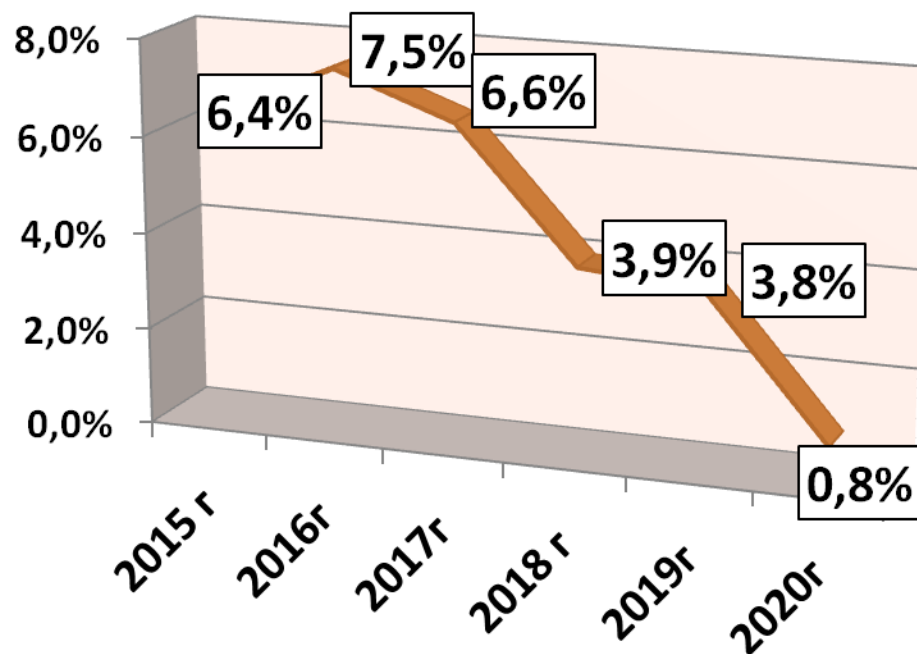
ГОД	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ХП в период беременности	75,7 %	89,7 %	92,1 %	92,7 %	94,0 %	95,4 %	95,7 %	96.9 %
ХП в родах	79,5 %	92,9 %	92,1 %	92,7 %	94,0 %	96,0 %	96,2 %	98.5 %
ХП новорожденным	96,6 %	97,6 %	97,2 %	98,6 %	98,2 %	97,7 %	98,4 %	96,2 %
3-х этапная ХП	75,7 %	89,7 %	92,1 %	92,7 %	94,0 %	95,4 %	95,2 %	96,2 %

Донецкая Народная Республика

Частота передачи ВИЧ от матери к ребенку



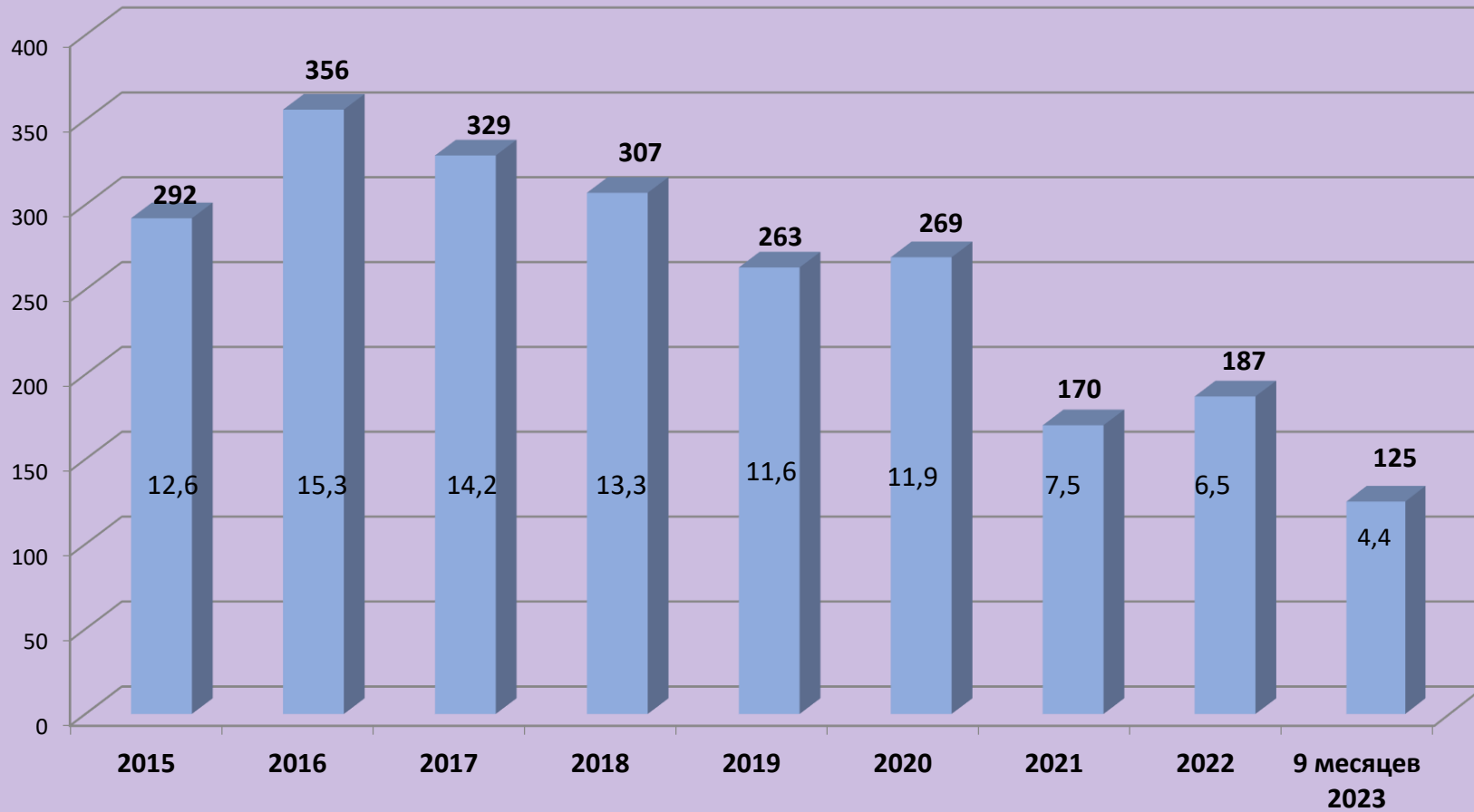
Методом ИФА



Методом ПЦР

	2021г		2022г		2023г (9 месяцев)	
	абс	%	абс	%	абс	%
Обследовано	132	84,1	101	78,3	67	57,8
Выявлено «+» результатов	1	0,76	1	1,00	3	4,47

Смертность от СПИДа среди ВИЧ-инфицированных лиц в ДНР
за 2015 - 9 месяцев 2023 гг.,
абс. и на 100 тыс. населения



Эпидемиологическая ситуация и организация медицинской помощи по ВИЧ-инфекции населению в Запорожской области РФ



Население области на
01.01.2023 года –
557 600 человек

Структура оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным в Запорожской области

Первичная медико-санитарная помощь больным ВИЧ -инфекцией



10 кабинетами врачей-инфекционистов по работе с больными ВИЧ-инфекцией входящих в структуру:

ГБУЗ «Бердянская городская больница»
ГБУЗ «Васильевская городская больница»
ГБУЗ «Андреевская ЦРБ»
ГБУЗ «Акимовская ЦРБ»
ГБУЗ «Приморская ЦРБ»
ГБУЗ «Михайловская ЦРБ»
ГБУЗ «Каменско-Днепровская городская больница»
ГБУЗ «Токмакская городская больница»
ГБУЗ «Бильмакская РБ»
ГБУЗ «Пологовская городская больница»

Специализированный коечный фонд для стационарного лечения ВИЧ-инфицированных пациентов не выделен.

Специализированная помощь больным ВИЧ - инфекцией



Структурное подразделение «Центр профилактики и борьбы со СПИДом» с подразделением в городе Энергодаре , введено в Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Мелитопольская областная больница», согласно приказа Министерства здравоохранения Запорожской области от 29.06.2023 №667- у с 01.07.2023 г.

Организация лабораторной диагностики медицинского освидетельствования населения на ВИЧ-инфекцию и контроля эффективности лечения ВИЧ-инфицированных пациентов Запорожской области РФ.

- Скрининговое тестирование населения на ВИЧ-инфекцию осуществляется методом ИФА (с августа 2023 года) и верификация положительных результатов методом иммуноблотинга в лаборатории ГБУЗ ЗП «Мелитопольский центр лечебно-диагностической и лабораторной медицинской помощи», а также с использованием экспресс-тестов.
- Молекулярно-биологические исследования осуществляются методом ПЦР (с апреля 2023 года).
- Иммунологические исследования на определение Т-лимфоцитов **не проводятся**. В ноябре месяце в области поставлены цитометр «BC Culter» фирмы «Эббот» - в настоящее время производится техническое обслуживание и наладка лабораторного оборудования. Ввод в эксплуатацию планируется до 01.01.2024 года.

Кадровое обеспечение ЛПУ, оказывающих медицинскую помощь ВИЧ-инфицированным пациентам.

- Главный внештатный специалист по ВИЧ-инфекции МЗ Запорожской области – Черняева Лариса Николаевна (заведующая структурным подразделением ГБУЗ «Мелитопольская областная больница» Центр профилактики и борьбы со СПИДом).
- В структурном подразделении ГБУЗ ЗО «МОБ» работают 3 врача и 4 медицинские сестры, а в 10-ти кабинетах врачей-инфекционистов по работе с ВИЧ-инфицированными больными ЛПУ области 8 врачей и 7 медицинских сестер.

Статистические показатели по Запорожской области

За 9 месяцев 2023 года проведено скрининговое обследование на ВИЧ - **17523** чел. (3,4 на 100 тыс. населения).

Зарегистрировано впервые выявленных с ВИЧ **77** случаев заболевания (**14,7** на 100 тыс. населения).

Всего на диспансерном учете состоит – **1842** пациентов (**352,2** на 100 тыс. населения).

Дети с подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекция **-20**.

Всего умерших – **26** пациентов (4,9 на 100 тыс. населения),

1,4 % состоящих на диспансерном учете.



ОХВАТ ПАЦИЕНТОВ АРТ

Всего пациентов получающих АРТ – 1754 (95,25% от состоящих на Д-учете), в т.ч 20 детей.

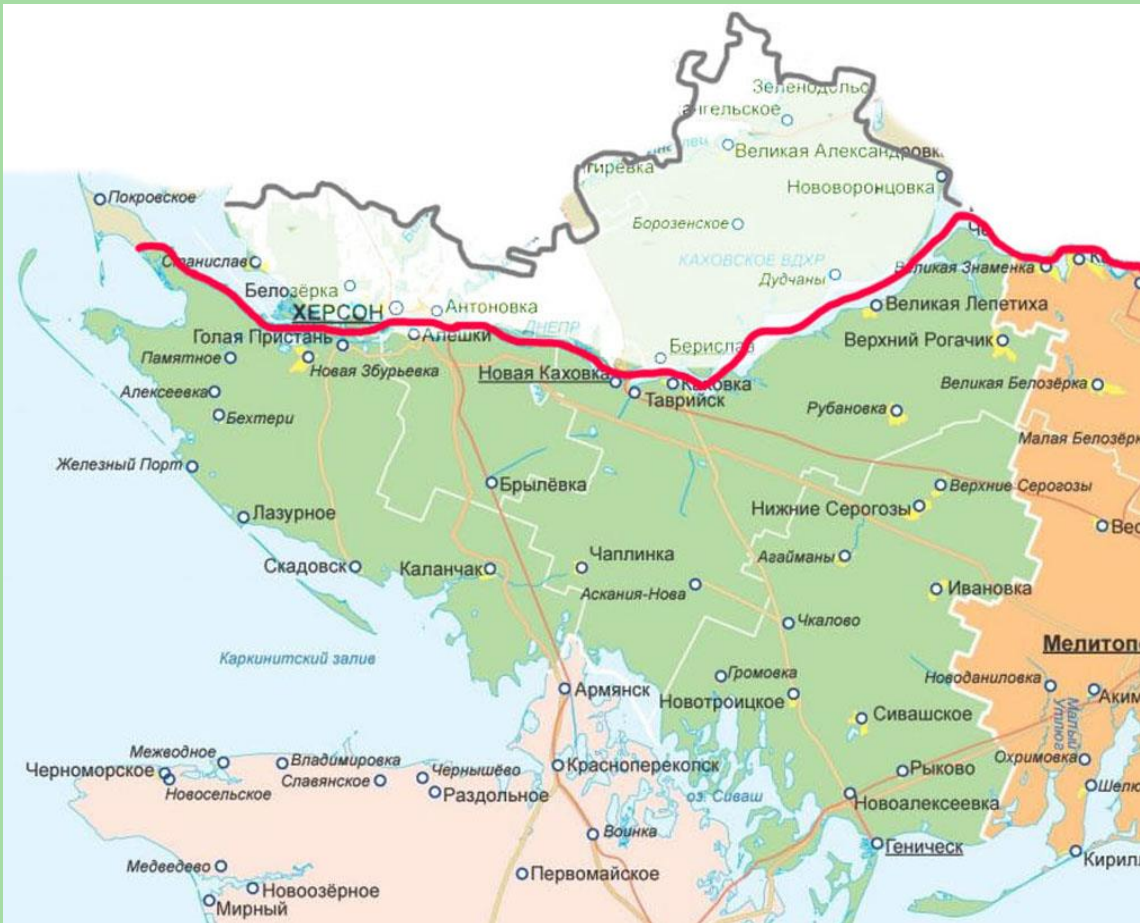
Эффективность лечения

В Запорожской области обследование на вирусную нагрузку стало возможным с апреля 2023 г.

За текущий период обследования проведено 775 пациентам(44,2%), из них неопределяемая вирусная нагрузка у 664 пациентов (85,6%).



Эпидемиологическая ситуация и организация медицинской помощи по ВИЧ-инфекции населению в Херсонской области РФ



Население области на
01.01.2023 года –
266 800 человек

Структура медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в связи с ВИЧ-инфекцией населению Херсонской области.

- **Форма структуры-** децентрализованная.
- **Представлена:**
 - - 6-ю кабинетами врачей инфекционистов по работе с ВИЧ-инфицированными пациентами в ЛПУ области (г. и пгт. Скадовск, Голая Пристань, Чаплынка, Геническ, Новая Каховка и Верхний Рогачек);
 - - специализированный коечный фонд для стационарного лечения ВИЧ-инфицированных пациентов не выделен.

Организация лабораторной диагностики медицинского освидетельствования на ВИЧ-инфекцию и контроля эффективности лечения ВИЧ-инфекции Херсонской области РФ.

- Скрининговое тестирование населения на ВИЧ-инфекцию в 2022 году и до ноября 2023 года осуществлялось с использованием только экспресс-тестов. С ноября 2023 года организована лабораторная диагностика медицинского освидетельствования на ВИЧ методом ИФА на базе ГБУЗ ХО «Геническая ЦРБ» и ГБУЗ ХО «Скадовская ЦРБ».
- - Верификация положительных лабораторных результатов проводится на базе ГБУЗ РК «Центр профилактики и борьбы со СПИДом» методом иммуноблотинга.
- - Молекулярно – биологические исследования осуществляются методом ПЦР (с 15.11.2023г. в ГБУЗ РК «Центр профилактики и борьбы со СПИДом» на основе возмездного договора).
- -Иммунологические исследования по определению Т-лимфоцитов проводится методом цитометрии в ГБУЗ РК «Центр профилактики и борьбы со СПИДом» на основе возмездного договора.
- -с января 2023 года 236 пациентов с ВИЧ-инфекцией Херсонской области обследованы методами ПЦР и цитометрии по личному обращению в ГБУЗ РК «Центр профилактики и борьбы со СПИДом».

Кадровое обеспечение, оказывающих медицинскую помощь ВИЧ-инфицированным пациентам Херсонской области РФ.

- Главный внештатный специалист МЗ Херсонской области – не назначен.
- В 6-ти кабинетах врачей-инфекционистов по работе с ВИЧ-инфицированными пациентами в ЛПУ области работает 6 врачей, в том числе 1 фтизиатр и 5 медицинских сестер.
- В лабораториях ЦРБ Геническа и Скадовска работают 3 врача-лаборанта.

Статистические показатели ВИЧ-инфекции в Херсонской области РФ.

- Обслуживаемое население – **266 800 человек.**
- Охват тестированием на ВИЧ-инфекцию населения – **менее 1%.**
- На диспансерном учете состоит **771 пациент** (в том числе 5 детей).
- Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в области – **не отслеживается.**
- Показатель распространенности ВИЧ-инфекции на **100 тыс. населения – 279,3.**
- Показатели смертности от СПИДа и передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку в области **не отслеживаются.**

Охват антиретровирусной терапией пациентов с ВИЧ-инфекцией Херсонской области РФ.

- Всего пациентов, получающих АРВТ терапию – 680 человек, в том числе 5 детей (что составляет 88% от состоящих на диспансерном учете).
- Заявка на АРВТ терапию на 2024 год по Херсонской области утверждена на 277 пациентов.
- Обеспеченность лекарственными препаратами диспансерной группы пациентов составляет до 6 месяцев.
- В структуре получаемых пациентами схем АРВТ в 2023 году преобладают ингибиторы интеграз - 77%.
- Выдача лекарственных препаратов осуществляется через оборот рецептурных бланков в 2-х ЛПУ.
- Организована возможность заполнения и редактирования Регионального сегмента Федерального регистра ВИЧ, в настоящее время доступ невозможен.

Проблемы по организации медицинской помощи по профилю ВИЧ-инфекция на новых территориях

- Слабое знание действующей нормативно-правовой базы по ВИЧ-инфекции работающими врачами-инфекционистами в районах республик и областей;
- Крайне низкий охват населения первичным скринингом на ВИЧ-инфекцию во всех 4-х субъектах;
- Наличие лабораторного оборудования для ПЦР и цитометрии попавшей под санкционные ограничения;
- Низкий охват диспансерной группы АРВТ в ДНР;
- Не функционирующий ФР ВИЧ;

Пути решения

- Разработка и утверждение региональных нормативных актов, программ по противодействию распространения ВИЧ-инфекции в регионах;
- Продолжить дистанционное обучение врачей-инфекционистов работающих в кабинетах по работе с ВИЧ-инфицированными пациентами в ЦРБ,РБ действующей нормативно-правовой базе и методическим рекомендациям;
- Повышение эффективности работы первичного амбулаторно-поликлинического звена по тестированию населения на ВИЧ-инфекцию и финансового обеспечения закупок расходного материала для первичного скрининга;

Пути решения

- Решение кадрового вопроса по назначению главного внештатного специалиста в Херсонской области. Продолжение оптимизации структуры сети ЛПУ оказывающих медицинскую помощь ВИЧ инфицированным пациентам во всех 4-х регионах.
- Закупка недостающего лабораторного оборудования используемого для назначения и контроля эффективности АРВТ терапии отечественного производства или дружественных стран.
- Организация бесперебойной работы ФР ВИЧ в регионах.

Спасибо за внимание

