

***Об эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции
в Северо-Западном федеральном округе***

Гусев Денис Александрович

Главный внештатный специалист по ВИЧ-инфекции МЗ РФ в СЗФО

Москва, 29 ноября 2023 г.

Северо-Западный федеральный округ (СЗФО) — 11 субъектов РФ с населением 13 867 757 человек (9,47 % от населения РФ) и площадью 1 686 972 км² (9,85 % территории РФ) по состоянию на 01.01.2022 г.

СЗФО включает в свой состав следующие субъекты Российской Федерации:

Архангельская область

Вологодская область

Калининградская область

Республика Карелия

Республика Коми

Ленинградская область

Мурманская область

Ненецкий АО

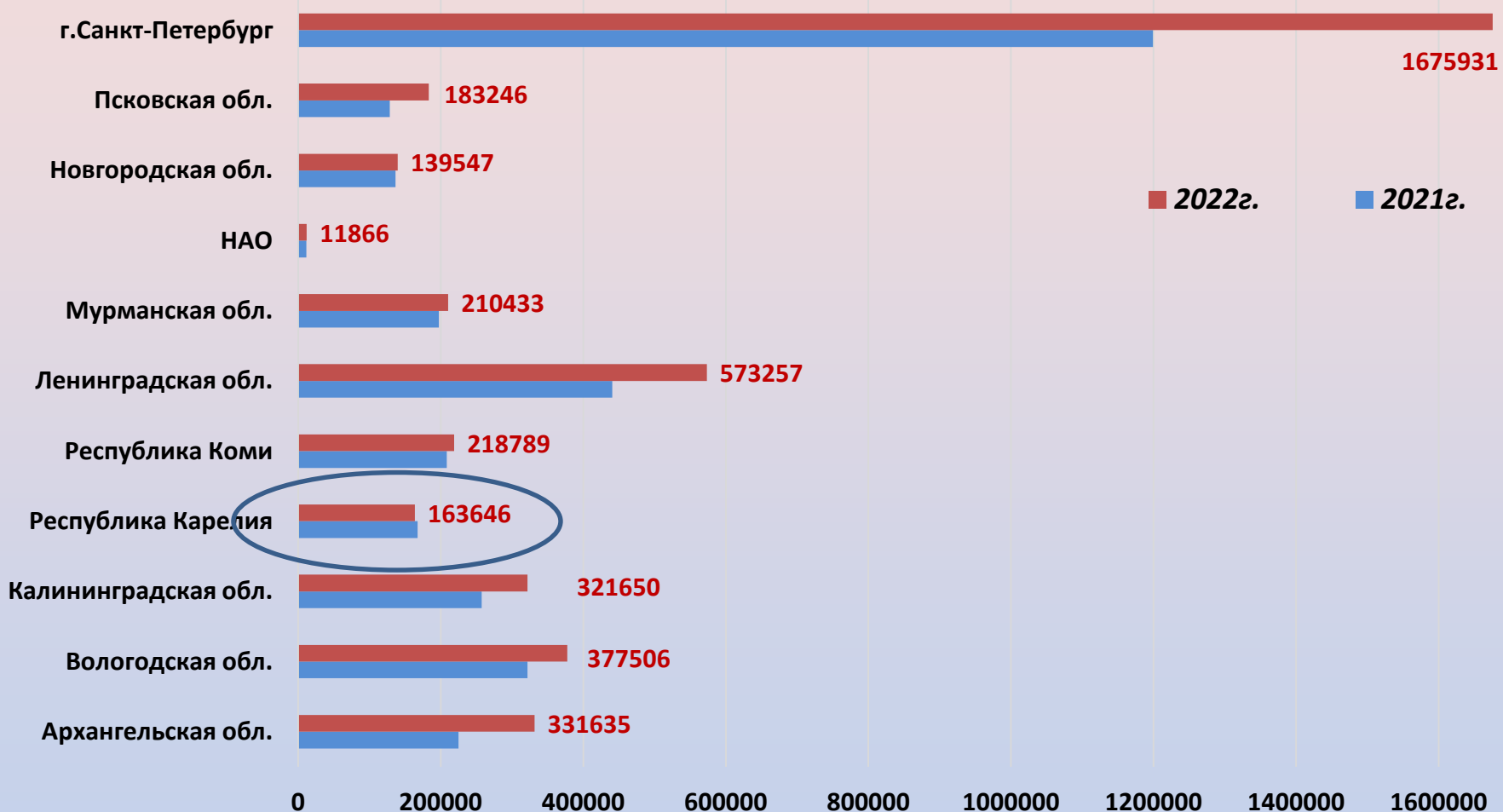
Новгородская область

Псковская область

Санкт-Петербург



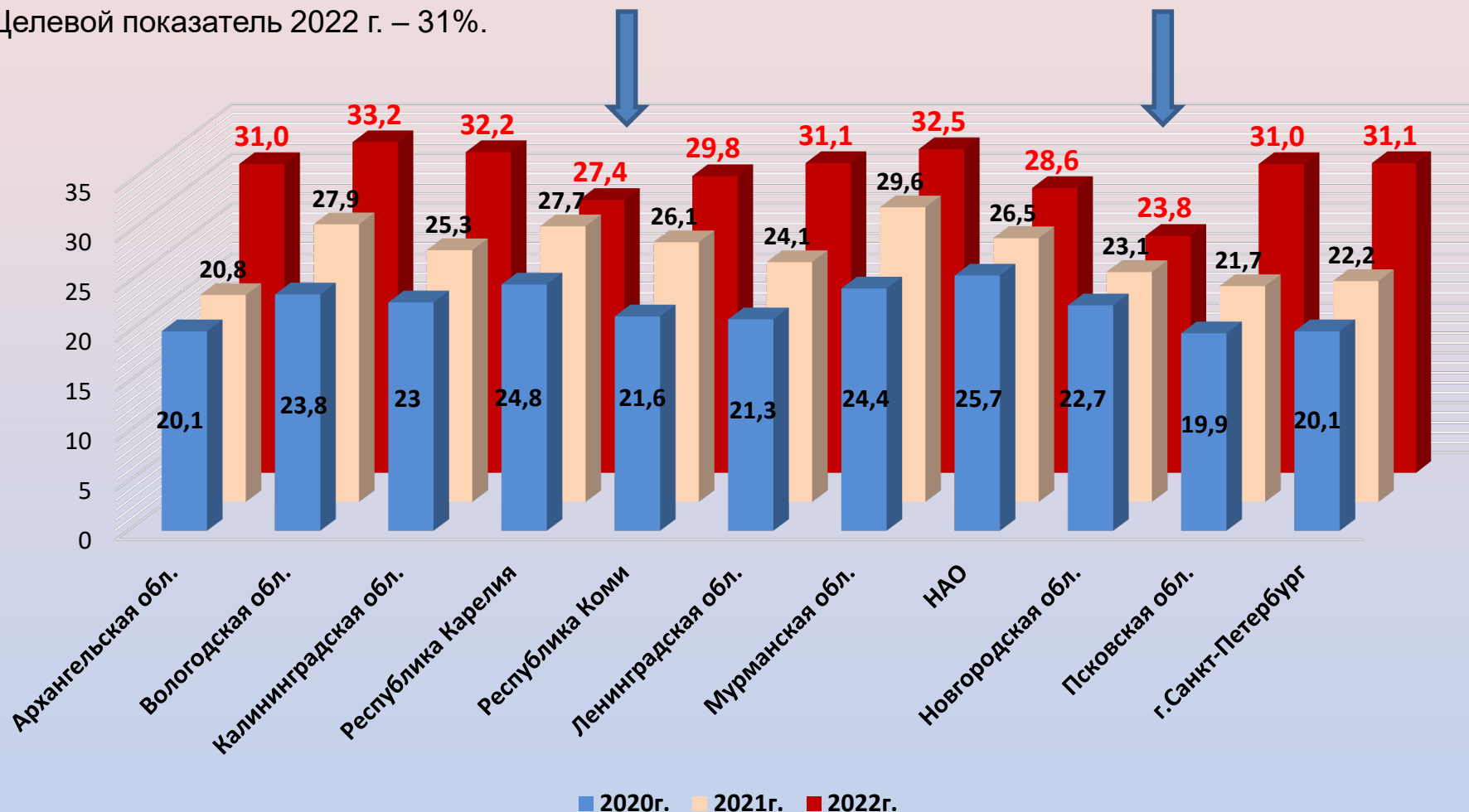
Количество обследованных граждан РФ на ВИЧ-инфекцию в СЗФО в 2021 и 2022 годах



Всего в СЗФО в 2022 году обследовано 4 207 506 граждан РФ, что на 27,7% больше, чем в 2021 году (3 293 697 человек).

Охват населения обследованием на ВИЧ-инфекцию в регионах СЗФО в 2020-2022 годах (%)

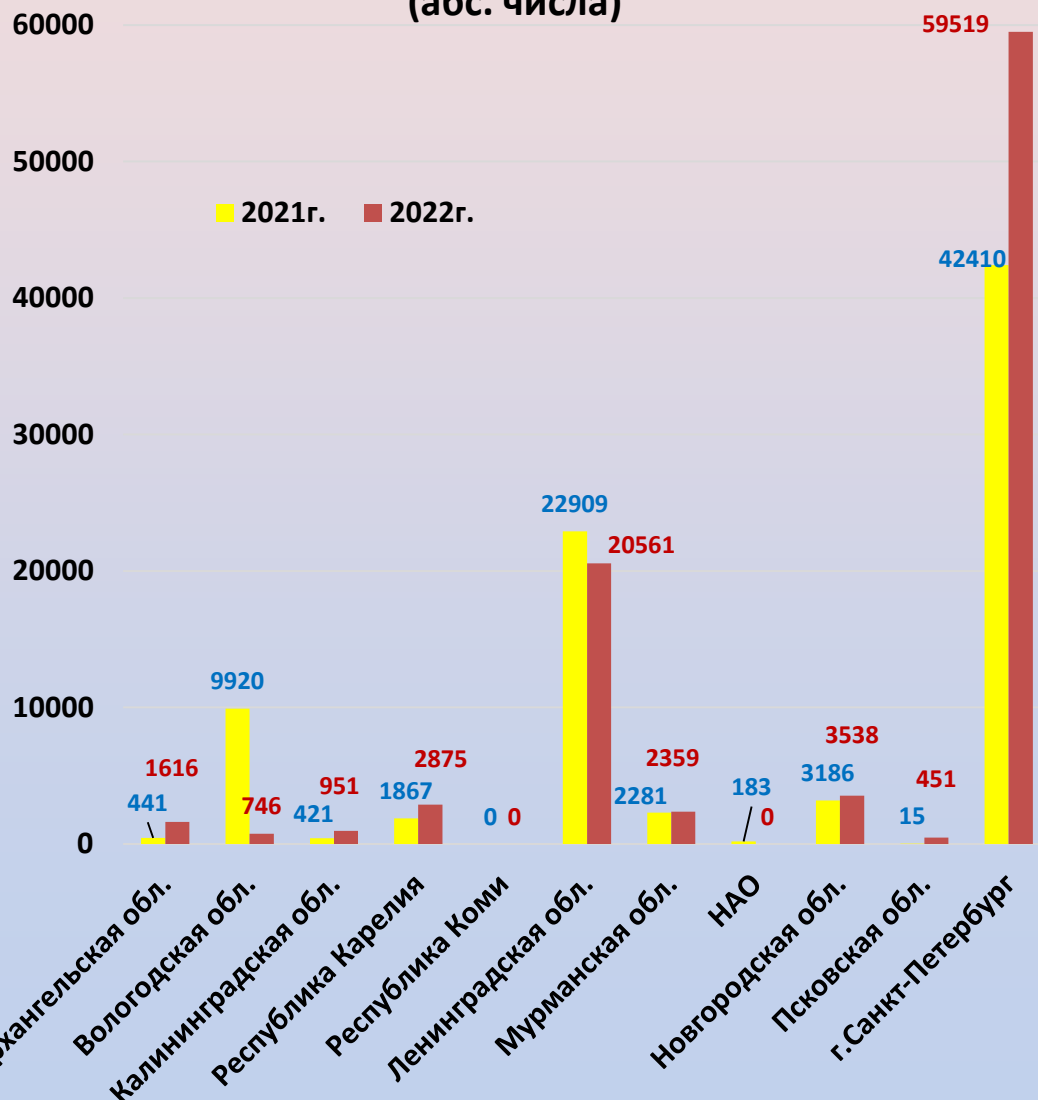
Целевой показатель 2022 г. – 31%.



Охват обследованиями на ВИЧ населения в СЗФО в 2022 г. составил 30,3% (в 2021г. - 23,7%, в 2020 г. – 21,4%).

Применение быстрых тестов на ВИЧ в СЗФО в 2022 г.

Количество проведенных быстрых тестов
(абс. числа)



Динамика применения быстрых тестов в регионах СЗФО в 2022г.

- *Архангельская область* – **+266,4%**
- *Вологодская область* – **-1229,8%**
- *Калининградская область* – **+125,9%**
- *Республика Карелия* – **+54,0%**
- *Республика Коми* – **нет**
- *Ленинградская область* – **-10,3%**
- *Мурманская область* – **+3,4%**
- *Ненецкий автономный округ* – **нет**
- *Новгородская область* – **+11,0%**
- *Псковская область* – **+2906,7%**
- *Санкт-Петербург* – **+40,3%**

Итого по СЗФО – +10,8% (92 661 тест против 83 633 тестов в 2021г., из них 3030 положительных (3,3% и 3,0% в 2021г.).

Проблемы с обследованием на ВИЧ у различных контингентов в регионах СЗФО в 2022 г.

Медицинский и иной персонал, работающий с больными ВИЧ-инфекцией (код 115)

- Ненецкий автономный округ – 2 человека

Мужчины, практикующие секс с мужчинами (код 103)

- Ненецкий автономный округ – 0 человек
- Новгородская область – 0 человек

Лица, занимающиеся оказанием коммерческих сексуальных услуг (код 105)

- Архангельская область, республика Карелия, НАО, Новгородская область – 0 человек

Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции/СПИД (код 114)

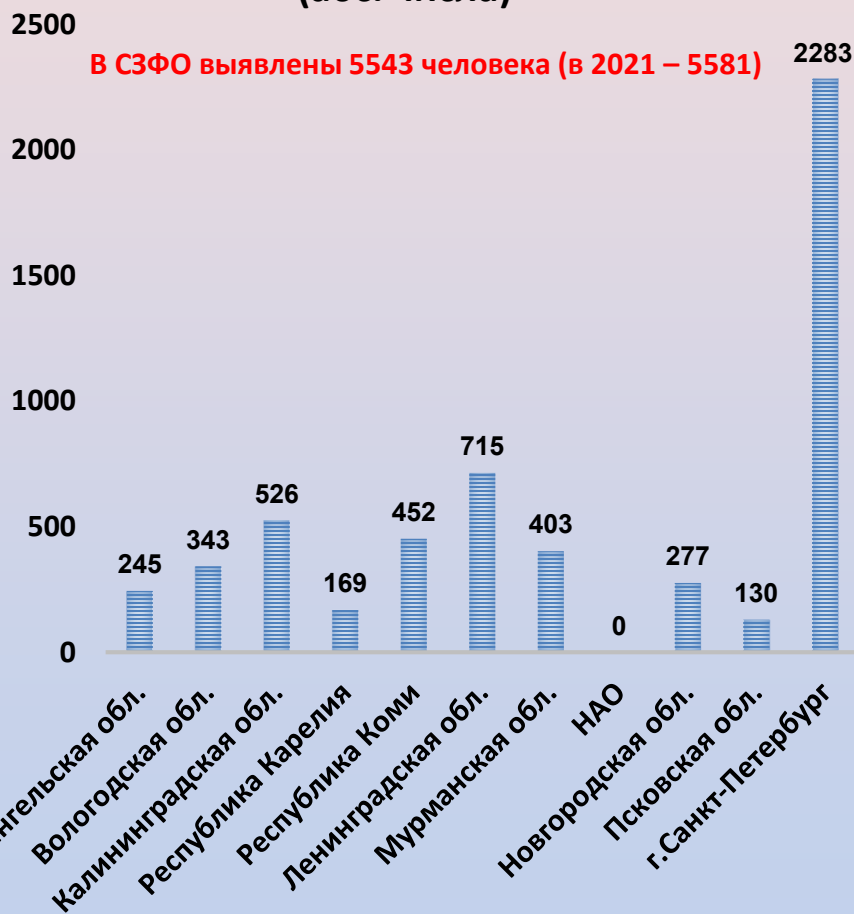
- Менее 0,1% от обследованных на ВИЧ: Калининградская область, Республика Коми, Мурманская область, НАО, Новгородская область, Псковская область

Участники аварийной ситуации с кровью и биологическими жидкостями (код 125)

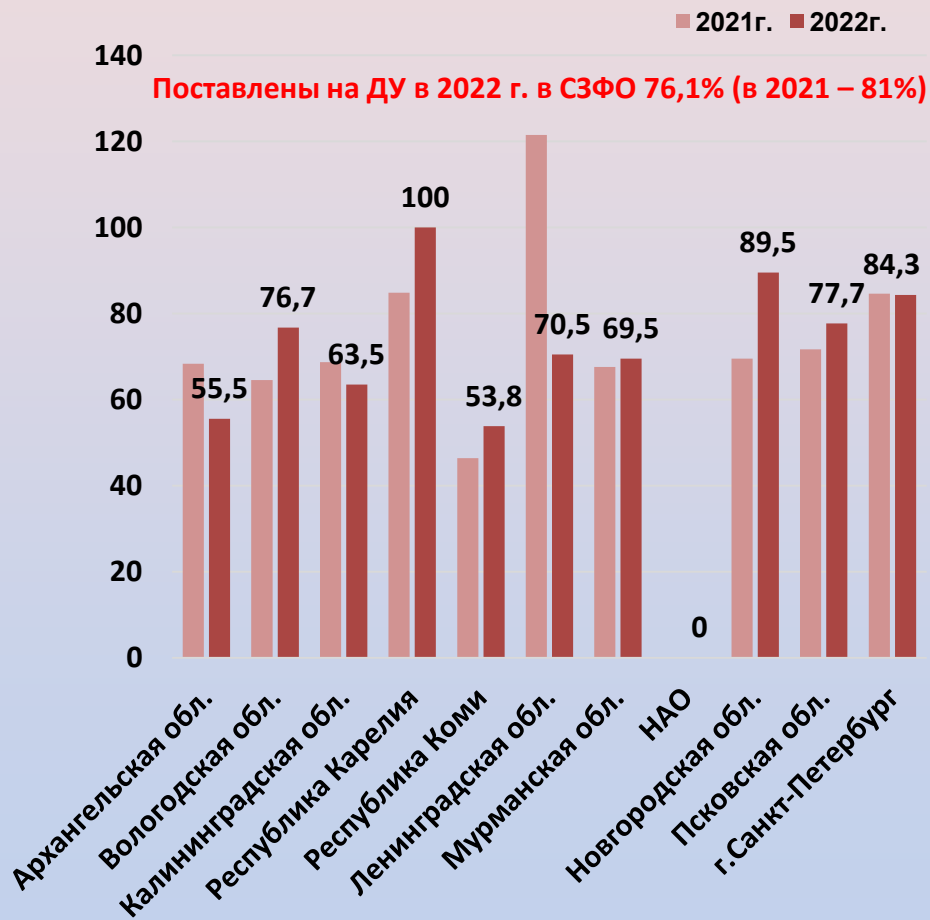
- Калининградская область – 10 человек
- Ленинградская область - 17 человек
- Новгородская область – 18 человек
- Псковская область – 21 человек

Выявление и постановка на ДУ пациентов с ВИЧ в регионах СЗФО в 2022 г.

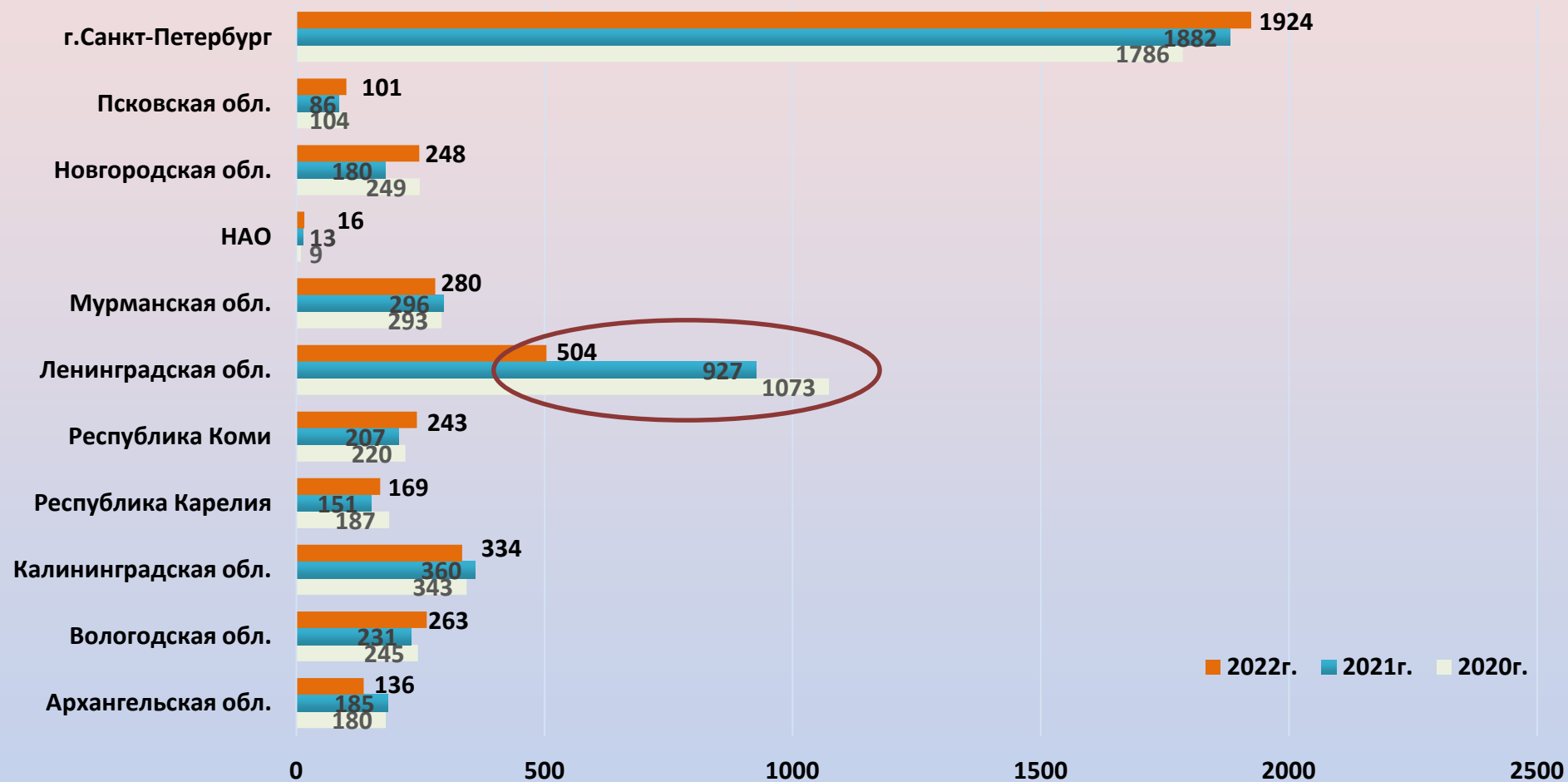
Выявлено положительных результатов в референс-исследованиях по ФСН №4 (абс. числа)



Доля лиц с ВИЧ, впервые выявленных и впервые взятых на ДУ (%) в 2022 г.

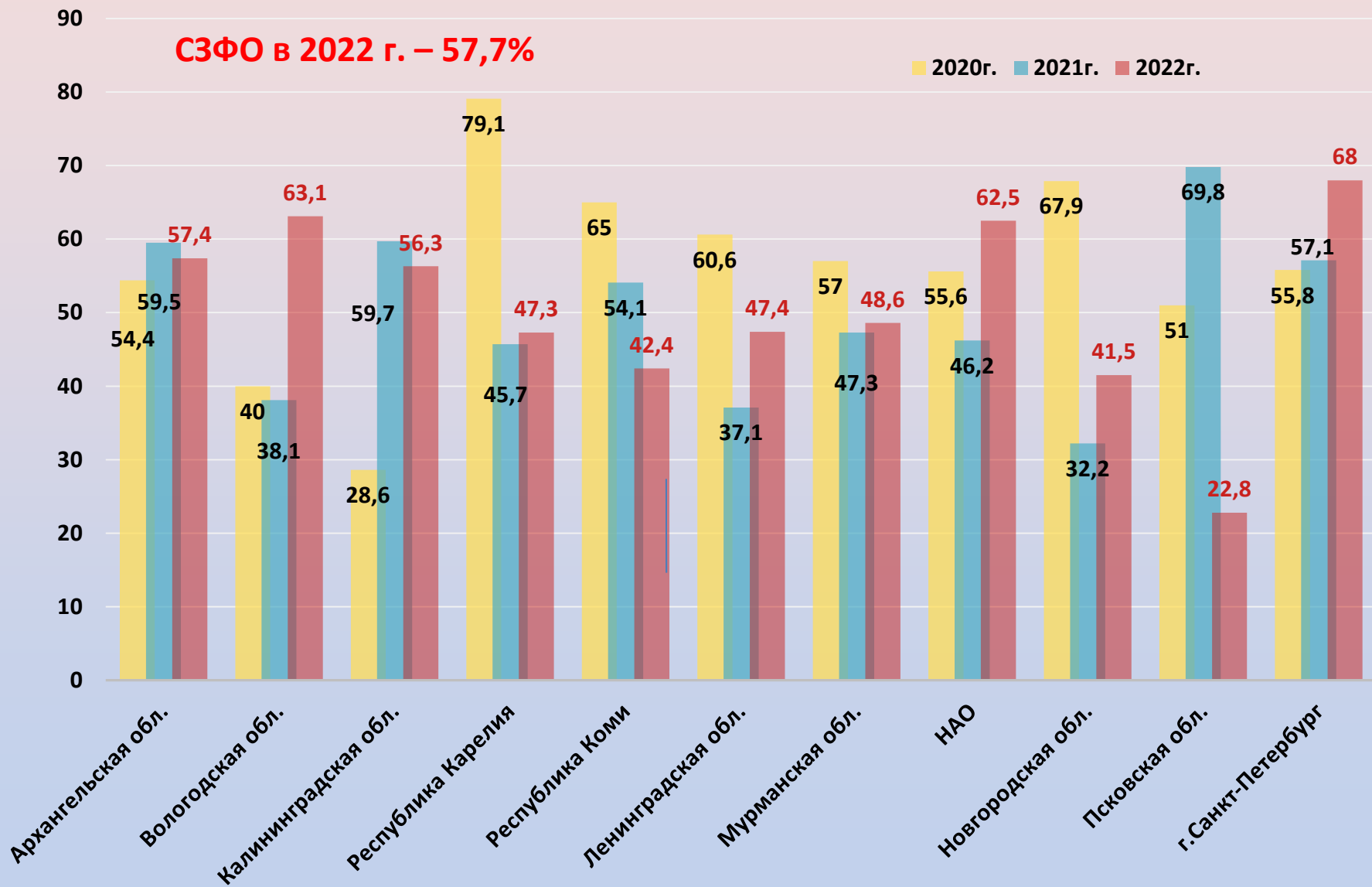


Количество пациентов с ВИЧ-инфекцией, впервые взятых на ДУ в 2020-2022 годах



Всего в СЗФО в 2022 г. впервые взято на ДУ 4218 человек, что на 6,7% меньше, чем в 2021 г. (2021г. - 4518 человек, в 2020 г. - 4689 человек).

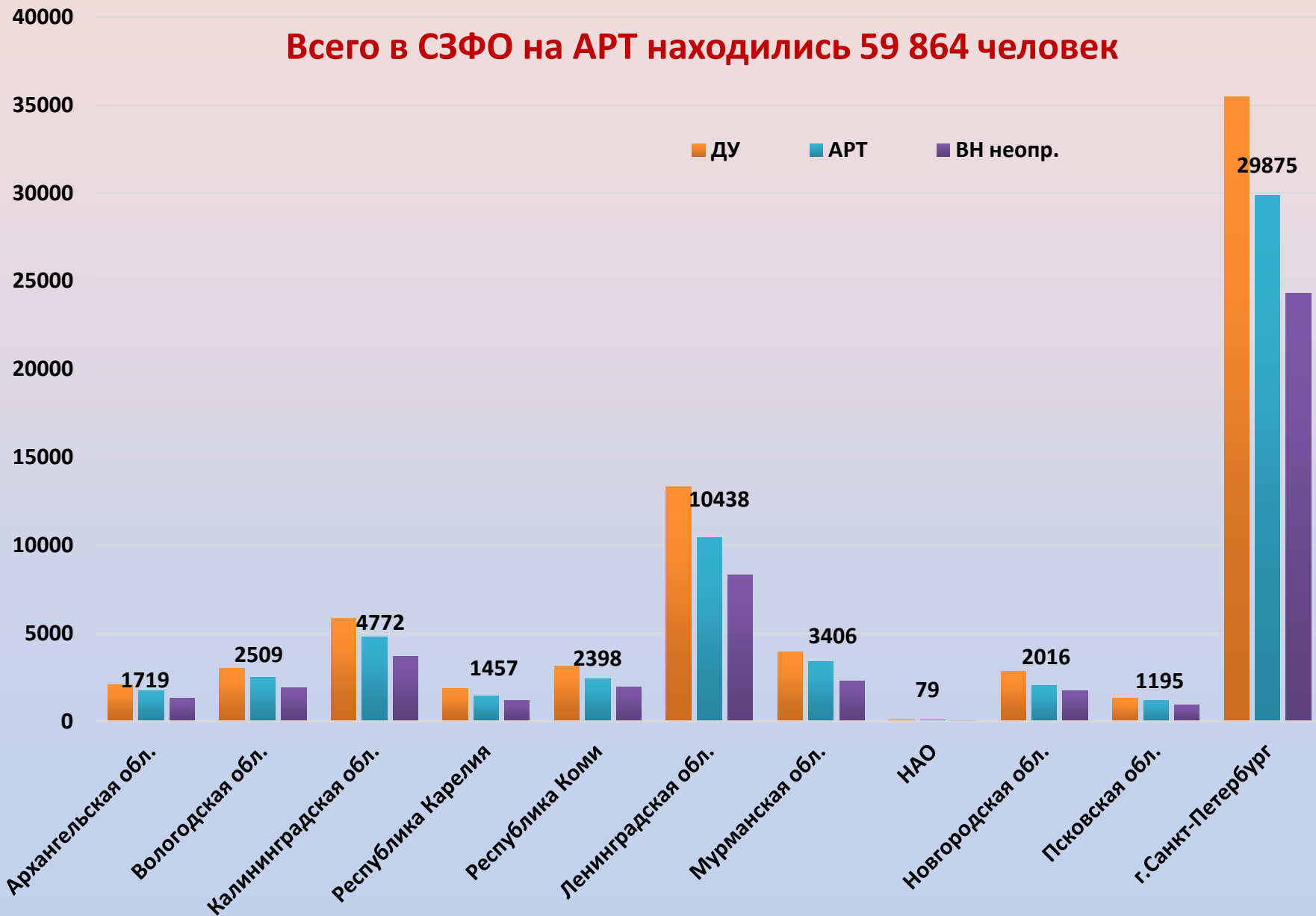
Удельный вес пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом ВИЧ-инфекция с уровнем CD4 клеток < 500/мкл в СЗФО в 2020-2022 годах (%).



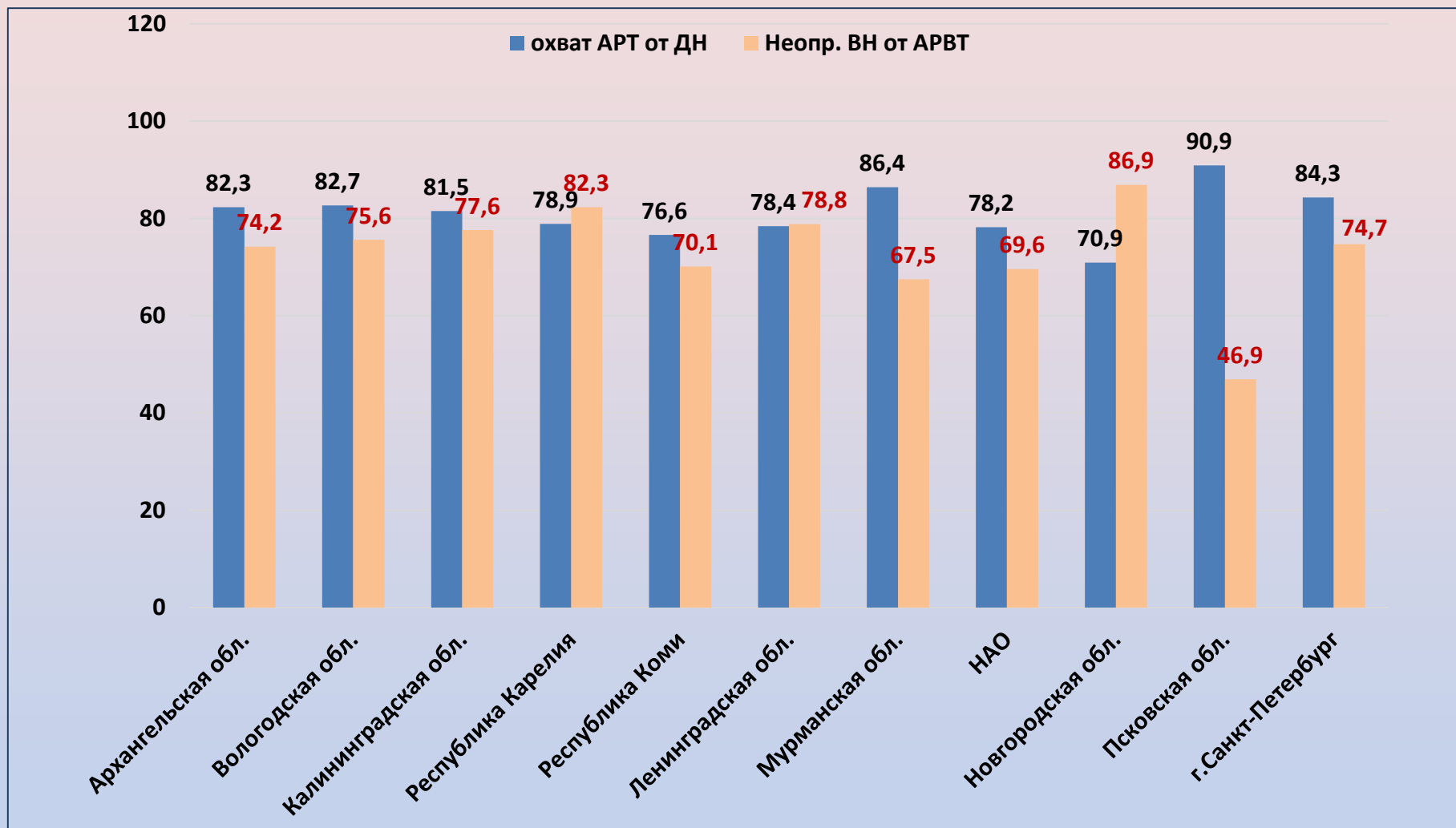
Показатели диспансерного наблюдения за пациентами с ВИЧ в регионах СЗФО в 2022 г.

Регион СЗФО	Состоит на ДУ на 31.12.2022 г. (человек)	Доля впервые вставших на ДУ в 2022 г. (%)	Доля пациентов на ДУ с СД4 < 500 кл/мкл (%)	Охват обследованием на вирусную нагрузку (%)	Проведение обследования на все обязательные оппортунисты
Архангельская область	1874	6,5	40,3	72,9	нет
Вологодская область	2695	8,7	47,0	87,6	да
Калининградская область	5278	5,7	49,8	74,5	нет
Республика Карелия	1598	9,1	39,9	66,1	нет
Республика Коми	2855	7,8	51,5	84,6	да
Ленинградская область	12279	3,8	36,5	89,3	да
Мурманская область	3165	7,1	43,9	88,5	да
Ненецкий автономный округ	95	15,8	45,5	78,2	нет
Новгородская область	2606	8,7	42,5	95,5	да
Псковская область	1271	7,7	56,5	96,0	да
Санкт-Петербург	34146	5,4	27,4	91,5	да
СЗФО	72930 (+10% к 2021)	5,8 2021 - 6,8	35,7 2021 – 35,3	88,2 2021 – 94,8	

АРТ пациентов с ВИЧ в регионах СЗФО в 2022 г.



Результаты АРТ в регионах СЗФО в 2022 г. (АРТ и неопределяемая вирусная нагрузка, %)



Целевой показателей охват АРВТ в 2022 г. – 80,0%.

Всего по СЗФО охват АРТ – 82,1% (в 2021г. - 80%), НВН – 79,8% (в 2021г. - 70%).



Проведение химиопрофилактики оппортунистических заболеваний и определение резистентности к АРВ-препаратам в регионах СЗФО в 2022 г.

Регион СЗФО	ХП туберкулеза	ХП токсоплазма	ХП пневмоцистной пневмонии	ХП атипичного микобактериоза	Определение резистентности
Архангельская область	да	да	да	нет	да
Вологодская область	да	да	да	да	да
Калининградская область	да	да	да	нет	да
Республика Карелия	да	нет	да	да	нет
Республика Коми	да	да	да	да	да
Ленинградская область	да	да	да	да	да
Мурманская область	да	да	да	да	да
Ненецкий автономный округ	да	нет	нет	нет	нет
Новгородская область	да	да	да	да	да
Псковская область	да	да	да	да	нет
Санкт-Петербург	да	да	да	да	да

Диспансерное наблюдение за беременными, роженицами, родильницами с ВИЧ-инфекцией и новорожденными в СЗФО в 2022 г.

Регион	Число беременных женщин	Число родов	ХП передачи ВИЧ Во время беременности/родов/новорожденному	Число детей	из них подтверждено наличие ВИЧ-инфекции
Архангельская область	58	33	32 (31/32/32)	32	0
Вологодская область	80	51	50 (49/50/50)	50	0
Калининградская область	125	65	58 (58/57/63)	63	1
Республика Карелия	58	26	26 (23/26/26)	26	0
Республика Коми	90	57	56 (53/55/56)	56	1
Ленинградская область	255	188	182 (163/171/184)	188	0
Мурманская область	88	57	55 (55/55/58)	58	0
Ненецкий АО	5	5	5 (4/4/5)	5	0
Новгородская область	77	45	45 (38/44/45)	45	0
Псковская область	29	22	22 (17/22/23)	23	0
г. Санкт-Петербург	607	395	384 (376/383/398)	400	3
Всего в СЗФО	1472 (-11,5%)	944 (-15,4%)	915 (96,7%) 91,8% / 93,1% / 99,4%	946 (-15,4%)	5 (0,5%)

Уменьшилось, по сравнению с 2021 г., количество родов и новорожденных во всех регионах, кроме НАО и Новгородской области. Охват ХП в 2022 г. составил 96,7%.

Обследование на ВИЧ беременных женщин и их половых партнеров в регионах СЗФО в 2022 г.

Регион	Всего обследовано беременных	Всего обследовано половых партнеров	Соотношение пар ПП*100/(Б/2) (2022г./2021г.)
Архангельская область	17559	2654	30,2 / 22,2
Вологодская область	33327	8385	50,3 / 51,6
Калининградская область	19439	1806	18,6 / 16,1
Республика Карелия	10065	1294	25,7 / 50,3
Республика Коми	16068	1754	21,8 / 8,73
Ленинградская область	34271	3746	21,8 / 14,6
Мурманская область	13000	1235	19,0 / 11,8
Ненецкий автономный округ	1373	122	17,8 / 1,2
Новгородская область	9053	772	17,1 / 11,0
Псковская область	8860	368	8,3 / 15,3
Санкт-Петербург	61508	29512	96,0 / 62,8
СЗФО	224523	51648	46,0 / 37,1

Заключение

Служба ВИЧ СЗФО в 2022 г. активно работала по всем направлениям оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным пациентам. В условиях снижения нагрузки, вызванной пандемией COVID-19, удалось повысить уровень исследований граждан РФ на ВИЧ, охват АРТ, эффективность лечения, снизить летальность. Частота перинатальной передачи ВИЧ составила 0,5%.

Актуальные направления деятельности:

1. Обучение и контроль за корректностью кодировки обследуемых на ВИЧ контингентов в медицинских организациях. Обследование на ВИЧ в группах риска.
2. Высокий уровень выявления и постановки на учет пациентов с ВИЧ-инфекцией на поздних стадиях.
3. При достаточно высоком охвате АРТ - низкая доля пациентов с подавленной вирусемией.
4. Обследование на все обязательные оппортунистические инфекции и вирусную нагрузку.
5. Организация определения резистентности к АР-препаратам.
6. Взаимодействие с гинекологической службой для дальнейшего увеличения обследований на ВИЧ половых партнеров беременных женщин.
7. Текущие вопросы лекарственного обеспечения.