



**ИРКУТСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ  
ЦЕНТР СПИД**

# Эпидемиология ВИЧ-инфекции на территории Иркутской области



Заведующая эпидемиологическим  
отделом ГБУЗ «ИОЦ СПИД»

**В.А. Пашкевич**

# Распределение жителей Иркутской области по состоянию на 01.01.2024 г.

2344360 человек.



Снижение численности населения по сравнению с 2022 годом на 12774 человек

22,5%

77,5%



54,1%



45,9%



# Скрининг



В настоящее время одним из ключевых приоритетов противодействия эпидемии ВИЧ-инфекции является обеспечение высокого охвата тестированием на ВИЧ населения в целом, и уязвимых групп в особенности, с целью своевременного выявления заболевания.

Целью Гос.Стратегии противодействия ВИЧ-инфекции является предупреждение распространения ВИЧ-инфекции на территории Российской Федерации путем достижения постоянного снижения числа новых случаев ВИЧ-инфекции среди населения.

Достижение цели: обеспечения охвата населения эффективным скринингом на ВИЧ-инфекцию в целях максимального выявления.

# Скрининговое обследование на ВИЧ



- **РАСПОРЯЖЕНИЕ МЗ ИО ОТ 17 МАЯ 2023 ГОДА № 1426-МР**  
«Об утверждении методических рекомендаций по проведению медицинского освидетельствования на ВИЧ-инфекцию в медицинских организациях Иркутской области»

Утверждены отёчные формы: «Дорожная карта» помесечная линейка показателей по расширению охватом медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию у населения Иркутской области, в том числе за счет ключевых групп населения (ежемесячно до 5 числа месяца, следующего за отчетным)

Форма электронного списка пациентов, направленных на лабораторный скрининг по ВИЧ – инфекции (еженедельно по понедельникам в формате Exell)

Форма учета по числу лиц, обследованных методом экспресс-тестирования (ежеквартально до 5 числа месяца, следующего за отчетным)

## «Дорожная карта» по скрининговому обследованию населения на ВИЧ-инфекцию

ОГБУЗ "Иркутская ГKB № 1"  
ОГАУЗ "Иркутская ГДП № 2"  
ОГБУЗ "Иркутская ГKB № 3"  
ОГБУЗ "Иркутская ГKB № 5"  
ОГАУЗ "Иркутская ГKB № 10"  
ОГБУЗ "Иркутская ГП № 11"  
ОГБУЗ "Иркутская ГП № 17"  
ОГБУЗ "Аларская районная больница"  
ОГАУЗ "Ангарская ГДБ № 1"  
ОГБУЗ "Балаганская районная больница"  
ОГБУЗ "Баяндаевская районная больница"  
ОГАУЗ "Братская ГБ № 1"  
ОГАУЗ "Братская ГБ № 3"  
ОГАУЗ "Братская ГБ № 5"  
ОГБУЗ "Братская ДГБ"  
ОГБУЗ "Братская районная больница"  
ОГБУЗ "Заларинская районная больница"  
ОГБУЗ "Зиминская городская больница"  
ОГБУЗ "Иркутская районная больница"  
ОГБУЗ "Казачинско-Ленская РБ"  
ОГБУЗ "Катангская районная больница"  
ОГБУЗ "Боханская районная больница"  
ОГБУЗ "Усть-Кутская районная больница"

ОГБУЗ "Районная больница п. Мама"  
ОГБУЗ "Нижнеудинская районная больница"  
ОГБУЗ "Нукутская районная больница"  
ОГБУЗ "Ольхонская РБ"  
ОГБУЗ "Осинская районная больница"  
ОГБУЗ "Больница г. Свирска"  
ОГБУЗ "Тайшетская РБ"  
ОГБУЗ "Усть-Илимская ГДП"  
ОГАУЗ "Усть-Илимская ГП № 1"  
ОГБУЗ "Усть-Илимская ГП № 2"  
ОГБУЗ "Усть-Удинская РБ"  
ОГБУЗ "Черемховская ГБ № 1"  
ОГБУЗ "Чунская районная больница"  
ОГБУЗ "Шелеховская РБ"  
ОГБУЗ "Железногорская районная больница"

ОГАУЗ "Иркутская ГKB 9"  
ОГАУЗ "Ангарская городская больница"  
ОГБУЗ "Братская городская больница № 2"  
ОГБУЗ "Жигаловская районная больница"  
ОГБУЗ "Качутская районная больница"  
ОГБУЗ "Киренская районная больница"  
ОГБУЗ "Куйтунская районная больница"  
ОГБУЗ "Саянская городская больница"  
ОГБУЗ "Тулунская городская больница"

ОГАУЗ "Иркутская МСЧ № 2"  
ОГБУЗ "Иркутская городская поликлиника № 4"  
ОГБУЗ "Иркутская городская больница № 6"  
ОГБУЗ "Иркутская ГДП № 6"  
ОГАУЗ "Иркутская ГKB № 8"  
ОГАУЗ "МЕДСАНЧАСТЬ ИАПО"  
ОГБУЗ "Районная больница г. Бодайбо"  
ОГБУЗ "Слюдянская районная больница"  
ОГБУЗ "Усольская районная больница"  
ОГБУЗ "Областная больница № 2"

## Электронные списки пациентов, обследованных на ВИЧ-инфекцию

ОГКУЗ "ИОКПБ № 1"  
ОГБУЗ "Иркутская ГКБ № 1"  
ОГАУЗ "Иркутская ГДП № 2"  
ОГБУЗ "Иркутская ГКБ № 3"  
ОГБУЗ "Иркутская городская поликлиника № 4"  
ОГБУЗ "Иркутская городская больница № 6"  
ОГБУЗ "Иркутская городская больница № 7"  
ОГБУЗ "Иркутская ГКБ № 8"  
ОГБУЗ "Иркутская ГКБ № 9"  
ОГАУЗ "Иркутская ГКБ № 10"  
ОГБУЗ "Иркутская городская поликлиника № 11"  
ОГБУЗ "Иркутская городская поликлиника № 17"  
ОГБУЗ "Клинический госпиталь Ветеранов войн"  
ГБУЗ "ОКВД"  
ОГБУЗ "ИОИКБ"  
ГБУЗ "Иркутская ордена "Знак Почета" областная клиническая больница"  
ОГБУЗ "Иркутская областная клиническая туберкулезная больница"  
ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"  
ОГБУЗ "ИОПНД"  
МСЧ АО "Международный Аэропорт Иркутск"  
ОГБУЗ "Аларская районная больница"  
ОГАУЗ "Ангарская городская больница"  
ОГАУЗ "Ангарская городская детская больница № 1"  
ОГБУЗ "Балаганская районная больница"  
ОГБУЗ "Баяндаевская районная больница"  
ОГБУЗ "Районная больница г. Бодайбо"  
ОГАУЗ "Братская городская больница № 1"  
ОГБУЗ "Братская городская больница № 2"  
ОГАУЗ "Братская городская больница № 5"  
ОГБУЗ "Братская детская городская больница"  
ОГБУЗ "Киренская районная больница"  
ОГБУЗ "Усть-Кутская районная больница"  
ОГБУЗ "Черемховская городская больница № 1"

ОГАУЗ "Братский перинатальный центр"  
ОГБУЗ "Братская районная больница"  
ОГБУЗ "Железногорская районная больница"  
ОГБУЗ "Жигаловская районная больница"  
ОГБУЗ "Заларинская районная больница"  
ОГБУЗ "Зиминская городская больница"  
ОГБУЗ "Иркутская районная больница"  
ОГБУЗ "Казачинско-Ленская районная больница"  
ОГБУЗ "Катангская районная больница"  
ОГБУЗ "Качугская районная больница"  
ОГБУЗ "Куйтунская районная больница"  
ОГБУЗ "Районная больница п. Мама"  
ОГБУЗ "Нижеудинская районная больница"  
ОГБУЗ "Нукутская районная больница"  
ОГБУЗ "Осинская районная больница"  
ОГБУЗ "Саянская городская больница"  
ОГБУЗ "Больница г. Свирска"  
ОГБУЗ "Слюдянская районная больница"  
ОГБУЗ "Тайшетская районная больница"  
ОГБУЗ "Тулунская городская больница"  
ОГБУЗ "Усольская городская больница"  
ОГБУЗ "Усть-Илимская городская детская поликлиника"  
ОГБУЗ "Усть-Илимская городская больница"  
ОГАУЗ "Усть-Илимская ГП № 1"  
ОГБУЗ "Усть-Илимская ГП № 2"  
ОГБУЗ "Усть-Удинская районная больница"  
ОГБУЗ "Чунская районная больница"  
ОГБУЗ "Шелеховская районная больница"  
ОГБУЗ "Областная больница № 2"

ОГБУЗ "Боханская районная больница"  
ГБУЗ "Городская Ивано-Матренинская детская клиническая больница"  
ОГБУЗ "Иркутский городской перинатальный центр"  
ОГАУЗ "Медико-санитарная часть № 2"  
ОГАУЗ "Братская городская больница № 3"  
ОГБУЗ "Ольхонская районная больница"

ОГБУЗ "Иркутская городская больница № 5"  
ГБУЗ "Иркутская государственная областная детская клиническая больница"  
ГБУЗ "Иркутская областная станция переливания крови"

# Кратность обследования на ВИЧ-инфекцию



При проведении выборочного анализа представленных МО списков пациентов, обследованных на ВИЧ-инфекцию в 2023 году, имели место быть случаи повторных обследований одних и тех же лиц с интервалом менее 3 месяцев:

- - ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 9» - 22 человека обследованы дважды;
- - ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 10» - 6 человек обследованы дважды;
- - ОГБУЗ «Иркутская городская поликлиника № 17» - 45 человек обследованы дважды, 1 человек обследован трижды;
- - ОГАУЗ «Братская городская больница № 1» - 18 человек обследованы дважды;
- - ОГБУЗ «Казачинско-Ленская районная больница» - 26 человек обследованы дважды, 3 человека обследованы трижды.

# Выводы



- Не качественное проведение дотестового консультирования при обследовании на ВИЧ;
- Не обоснованное расходование тест-систем;
- Не рациональное расходование бюджетных средств.





# Обследование на ВИЧ-инфекцию несовершеннолетних

- При прохождении медицинского осмотра детей первого года жизни;
- Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями (после снятия с диспансерного учета) в возрасте 3 года;
- При поступлении в дошкольное учреждение образования;
- Перед поступлением в среднее образовательное учреждение;
- При переходе из начального звена школы в среднее звено.

\*Обследование проводится с согласия родителей или законного представителя.



# Методические рекомендации «Раннее выявление ВИЧ-инфекции у детей»



## Важно!!!

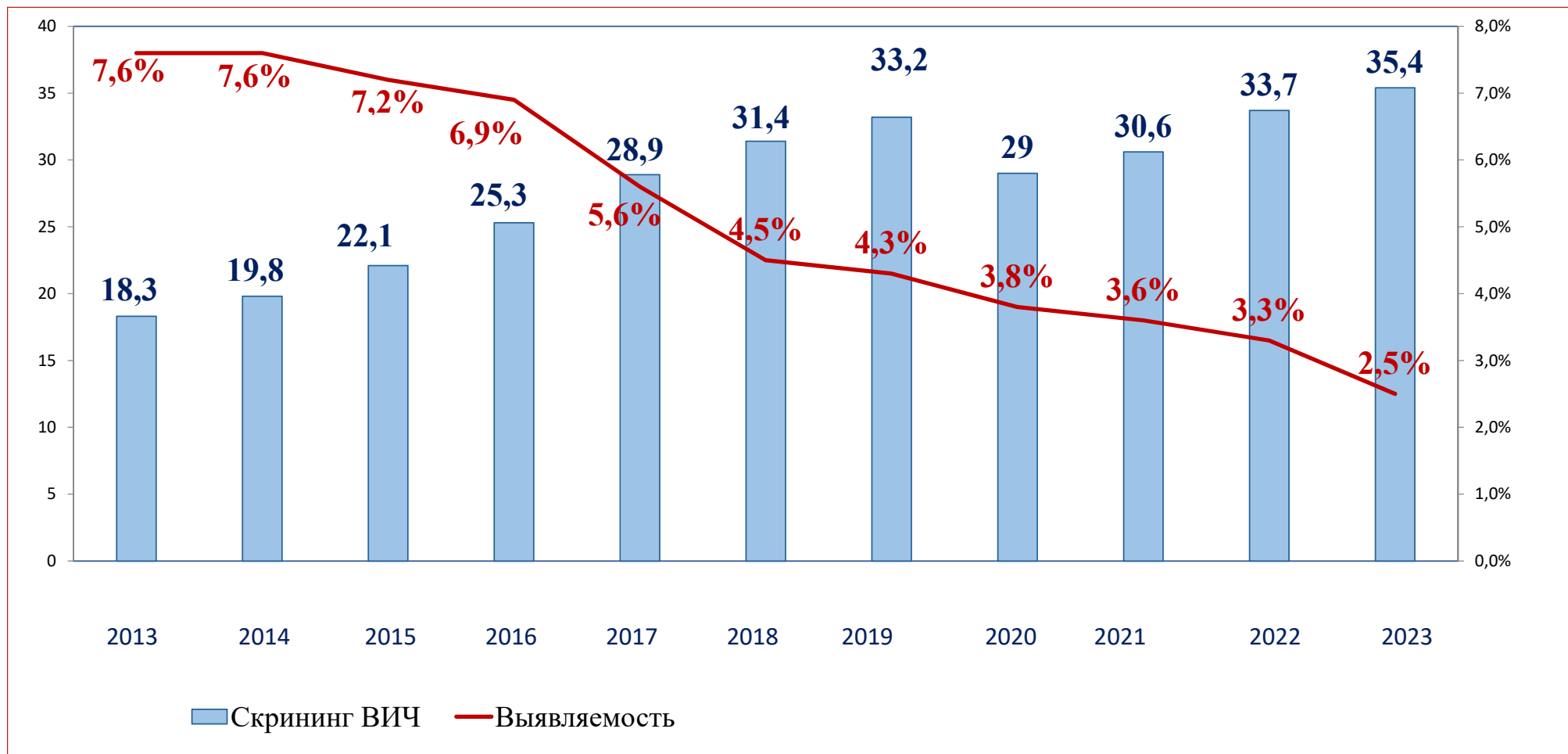
- проявлять настороженность в отношении ВИЧ-инфекции во всех случаях, когда невозможно ее исключить;
- выявление у ребенка любого из клинических проявлений, социальных и эпидемических показаний, является показанием для обследования на ВИЧ-инфекцию;
- при выявлении ВИЧ-инфекции в семье (особенно если есть потребители психоактивных веществ) необходимо обследовать на ВИЧ-инфекцию всех детей в данной семье;
- при выявлении ВИЧ-инфекции у ребенка необходимо обследовать на ВИЧ-инфекцию родителей, а также всех детей и иных лиц, проживающих в данной семье.

# Перечень показаний для обследования на ВИЧ не совершеннолетних



- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
- Распоряжение Министерства здравоохранения Иркутской области от 17.05.2023 г. № 1426-мр «Об утверждении методических рекомендаций по проведению медицинского освидетельствования на ВИЧ-инфекцию в медицинских организациях Иркутской области».
- Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями и матерями не в полном объеме обследованными на ВИЧ-инфекцию во время беременности и родов, подлежат обследованию на антитела к ВИЧ.
- **При поступлении в стационар на хирургическое вмешательство.**
- В соответствии с требованиями стандартов оказания медицинской помощи.
- При наличии эпидемических показаний к обследованию.

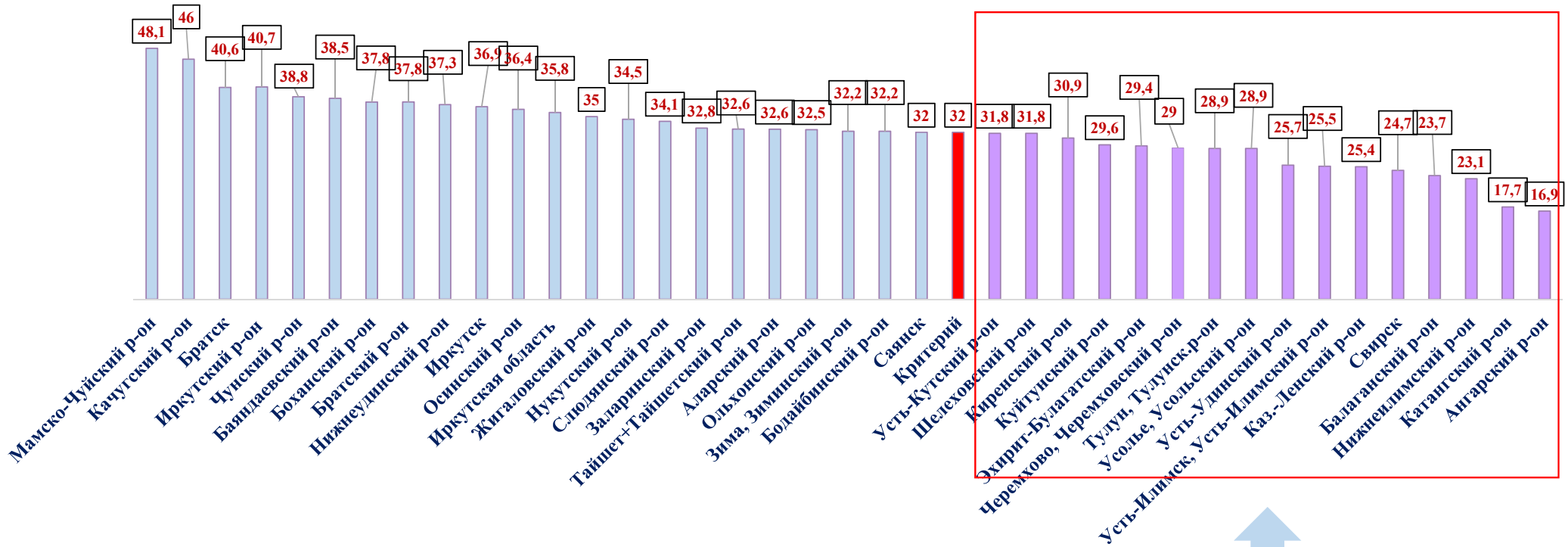
## Динамика охвата скрининговым обследованием на ВИЧ-инфекцию в Иркутской области (%).





# Скрининговое обследование на ВИЧ

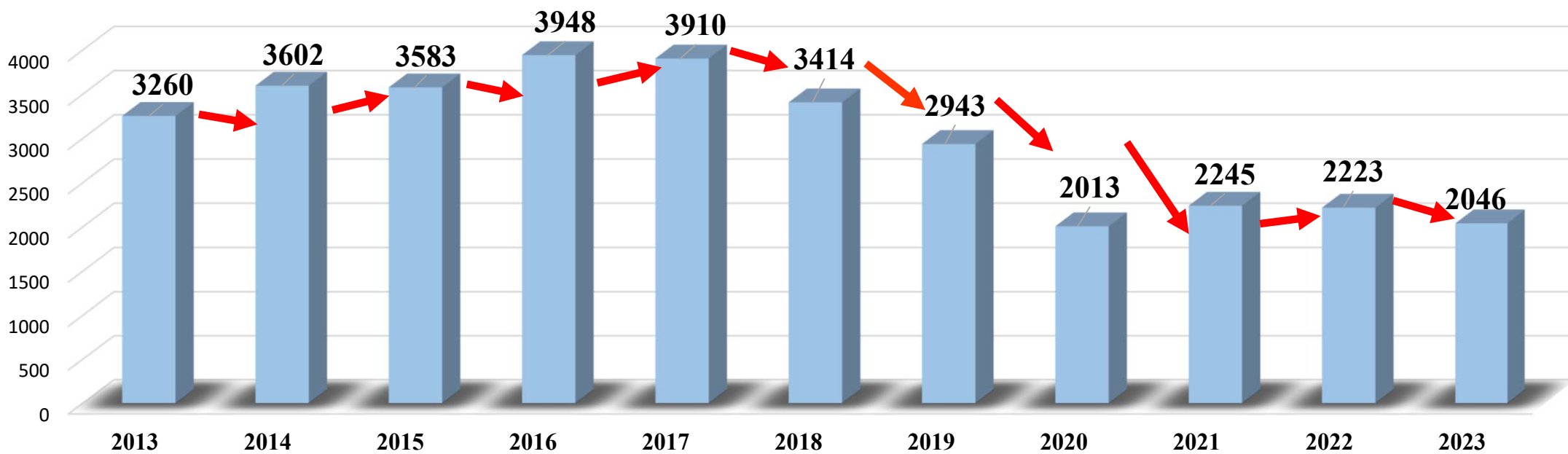
КРИТЕРИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СТРАТЕГИИ  
НА 2023 ГОД - 32%



2023 год проведено **829715** тестов методом ИФА,  
**10051** экспресс-теста на ВИЧ

КРИТЕРИЙ СКРИНИНГА  
НЕ ВЫПОЛНЕН

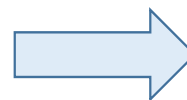
# Число положительных результатов в иммунном блоте в Иркутской области



# Факторы, способствующие увеличению числа впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции



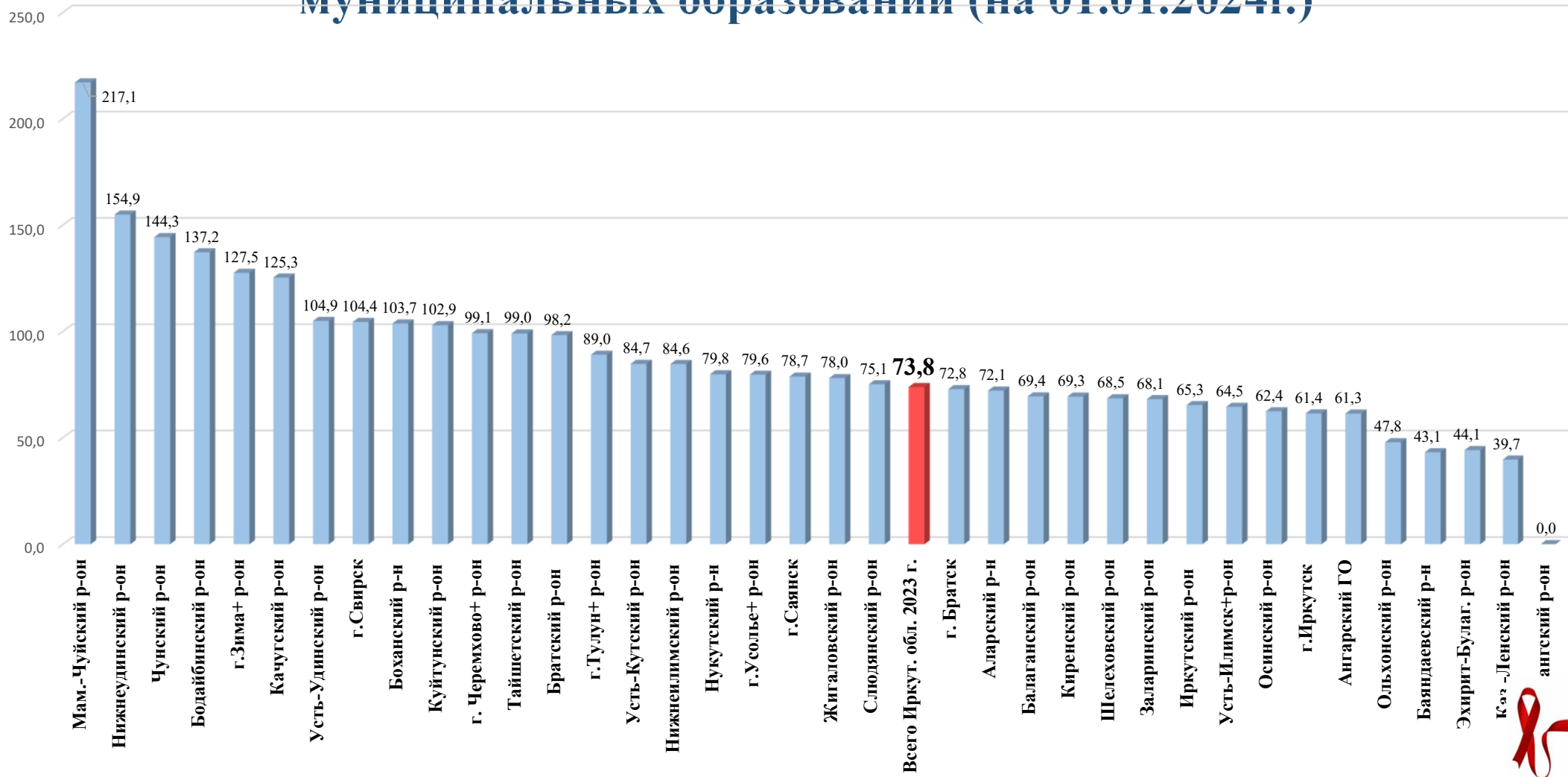
- Некорректное заполнение персональных данных в направлении на обследование (ФИО, дата рождения).
- Некорректное заполнение адреса регистрации (не по паспорту).
- Формирование направления анонимным лицам (т.е. без документа удостоверяющего личность).



**2023 год**

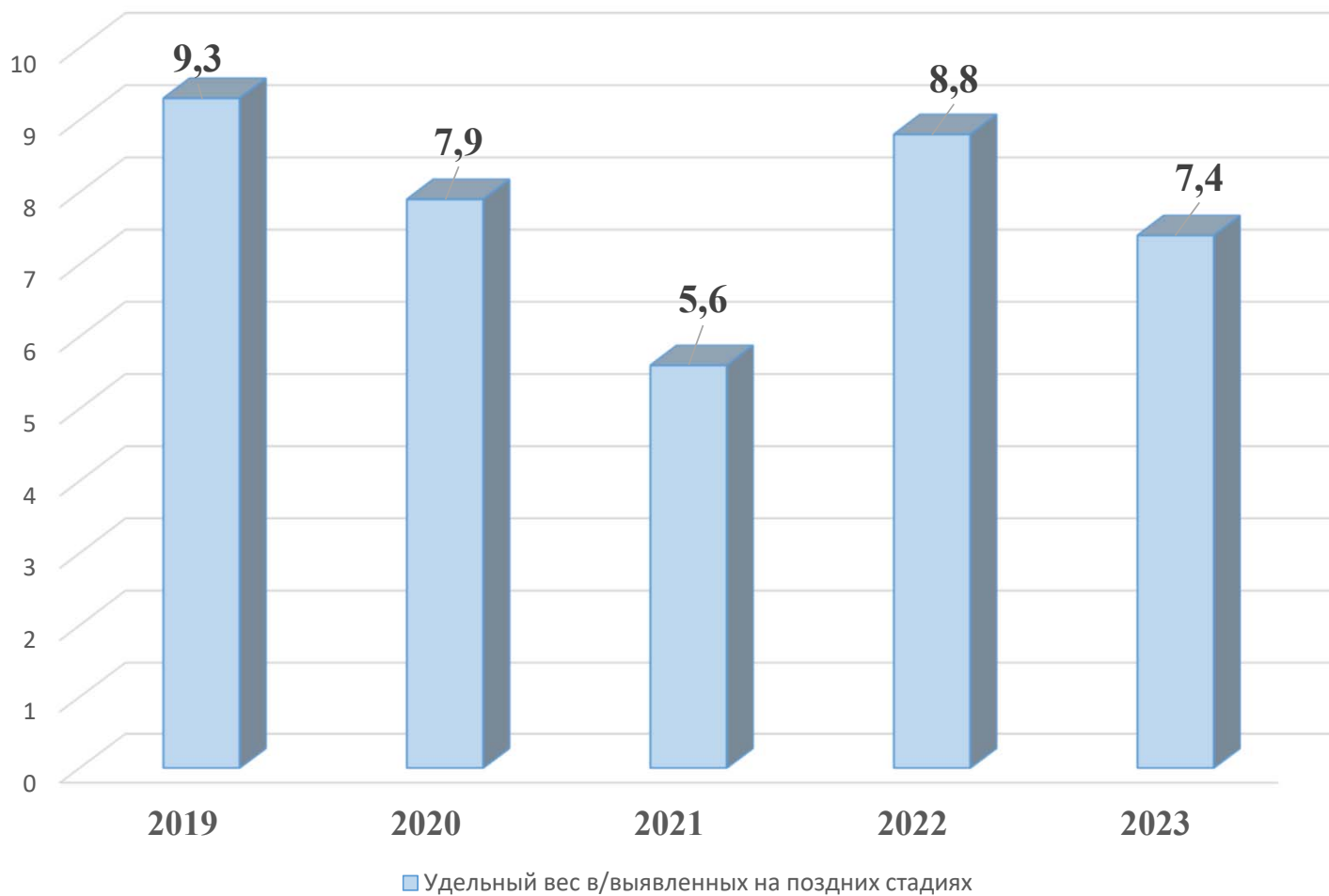
ОГБУЗ «Братская РБ»  
ОГБУЗ «ИОПНД»  
ОГБУЗ «Братская ГБ № 1»  
ОГБУЗ «Братская ГБ № 5»  
ОГБУЗ «ИГКБ № 3»  
ОГБУЗ «Бодайбинская РБ»  
ОГБУЗ «Усть – Илимская РБ»  
ОГБУЗ «Областная больница № 2»  
ОГБУЗ «Ангарская ГБ»  
ОГАУЗ «ИГКБ № 8»  
ГБУЗ «ИОКБ»

# Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в Иркутской области в разрезе муниципальных образований (на 01.01.2024г.)





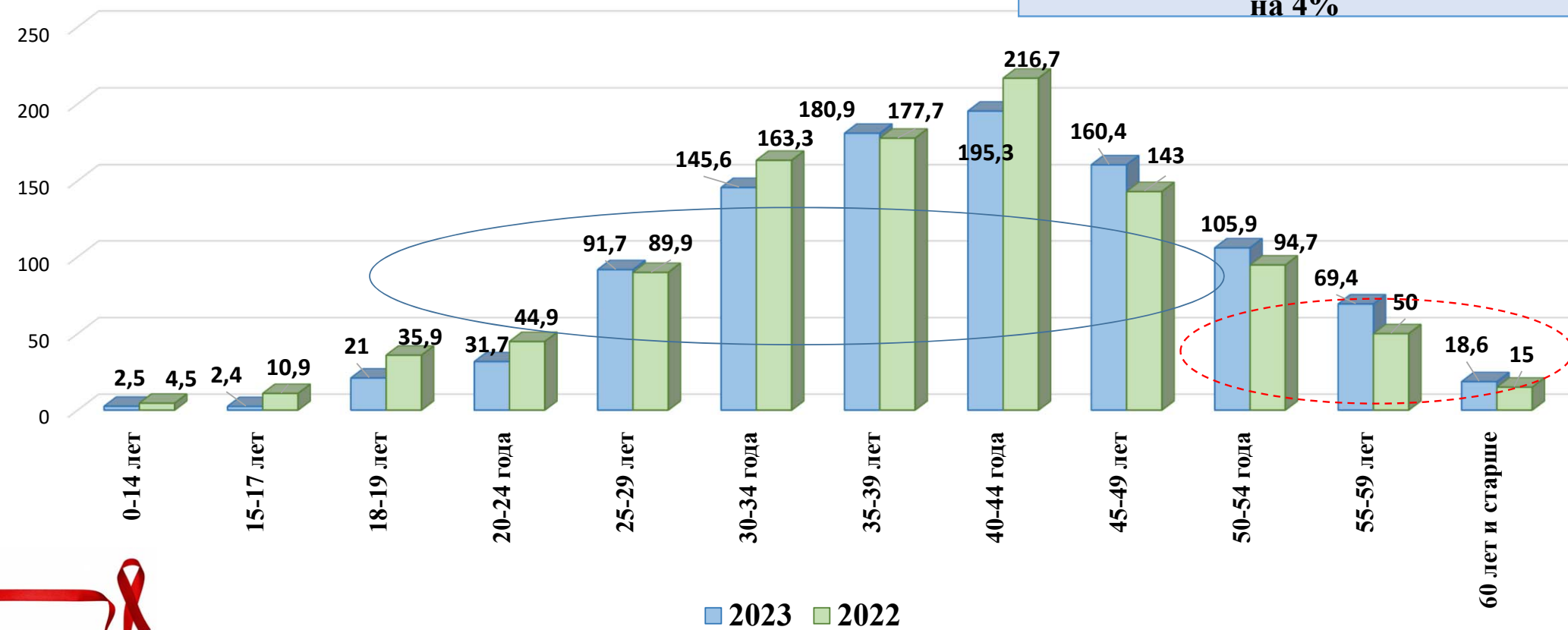
# «Продвинутые стадии»



# Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в возрастных категориях

Число лиц репродуктивного возраста от числа впервые выявленных - **64,8%**

Увеличение числа впервые выявленных в возрастной категории 50 лет и старше на **4%**



# Статистические данные ВИЧ – инфекции в Иркутской области за 2023 год

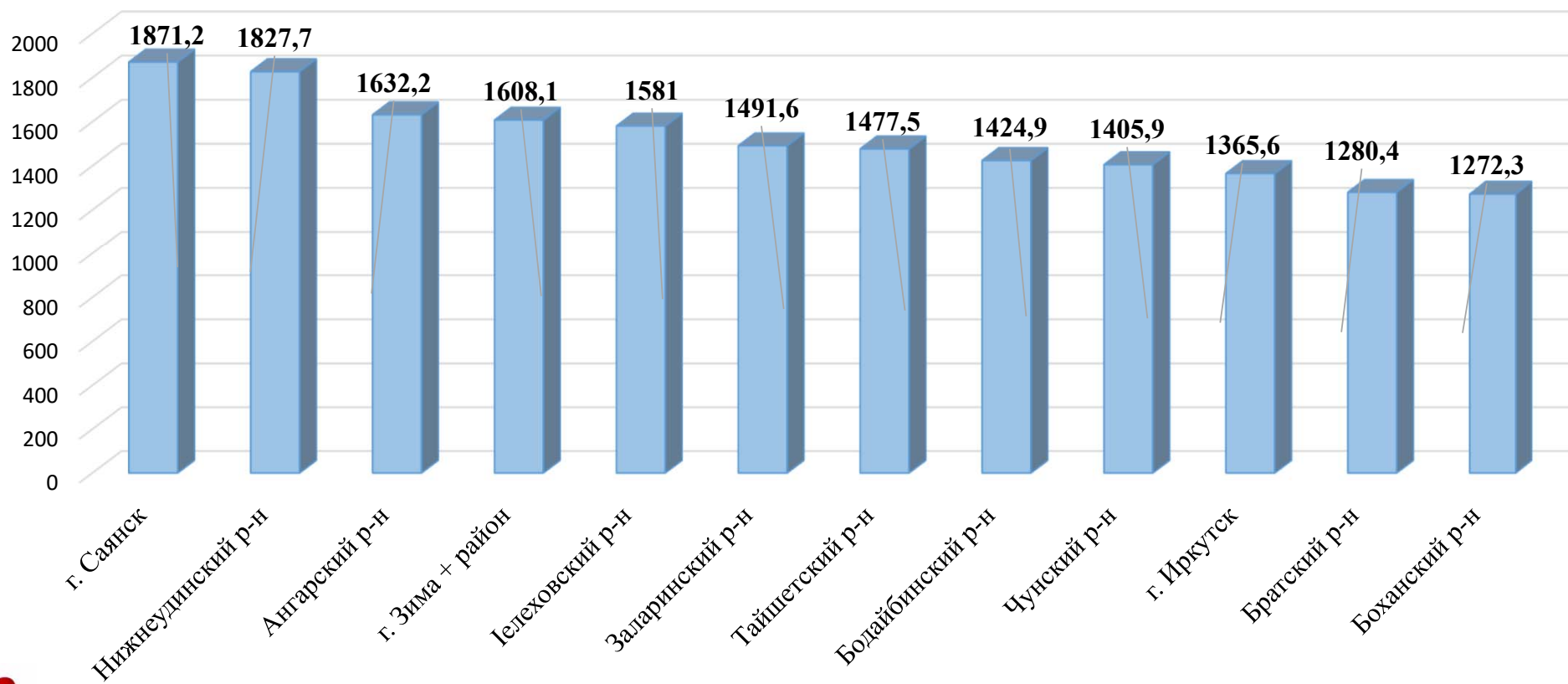
Население Иркутской области - 2344360  
человек

На 01.01.2024 года: ЛЖВ **30467** человек  
(без ФСИН).

Процент пораженности составил - **1,3%**.



# Пораженность ВИЧ – инфекции в Иркутской области (данные на 1 января 2023 г.)



*Среднеобластная пораженность – 1299,6 на 100 тыс. населения*



# Смертность населения Иркутской области от ВИЧ-инфекции



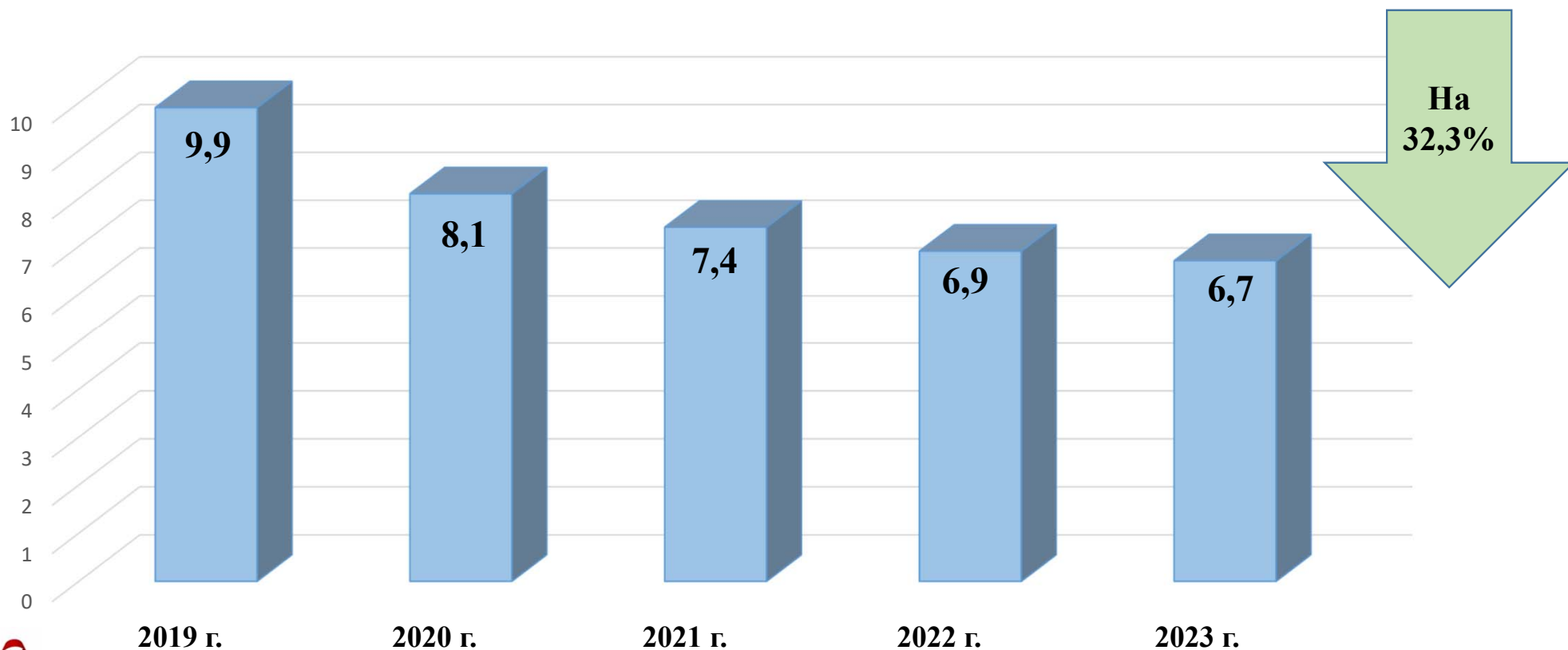
	2022 г.	2023 г.
<b>Всего умерло</b>	487 чел.	458 чел.
<b>Из них состояли на Д-учете</b>	79,9%	63,7%
<b>В течение года с момента выявления</b>	85,3%	80,5%
<b>От года до 3 лет с момента выявления</b>	14,7%	19,5%
<b>Более 3-х лет с момента выявления</b>	0%	0%
<b>Принимавших АРТ</b>	<b>63,0%</b> (от числа, состоявших на Д-учете)	<b>74,0%</b> (от числа, состоявших на Д-учете)
<b>-менее года</b>	<b>83,3%</b> (от числа, принимавших АРТ)	<b>79,6%</b> (от числа, принимавших АРТ)
<b>-менее 3 лет</b>	<b>16,7%</b> (от числа, принимавших АРТ)	<b>20,4%</b> (от числа, принимавших АРТ)

# Распределение умерших от ВИЧ-инфекции по уровню CD4 клеток



Год	2022 г.	2023 г.	Рост/Снижение (%)
Количество умерших с уровнем CD4 <350 (10 <sup>9</sup> /л)	35,9%	39,7%	+3,8
Количество умерших с уровнем CD4 менее 200 (10 <sup>9</sup> /л)	18,3%	17,5%	-0,8

# Смертность от СПИДа за период 2019 - 2023гг. (на 100 тыс. населения).





# Эпидемиологическое расследование случая ВИЧ-инфекции

Распоряжение министерства Здравоохранения Иркутской области от 22.02.2018 г. № 581-мр.

**Предоставление документов** в ГБУЗ «ИОЦ СПИД» должно проводиться в **течение 5 рабочих дней** после проведения эпидемиологического расследования с соблюдением мер конфиденциальности.

Иркутский р-н  
г. Ангарск  
Жигаловский р-н  
Киренский р-н  
Куйтунский р-н  
Мамско-Чуйский р-н  
Эхирит-Булагатский р-н

г. Усть-Кут  
г. Черемхово + район  
Аларский р-н  
Боханский р-н  
г. Саянск  
Слюдянский р-н  
г. Усолье + район

Критерий 90,0 %





## Нормативные документы



- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
- Распоряжение Правительства РФ от 21.12.2020 г. № 3468-р «Об утверждении Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Постановление РФ от 08.04.2017 г. № 426 «Об утверждении Правил ведения Федерального регистра лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека, и Федерального регистра лиц, больных туберкулезом»;
- Приказ Федеральной службы государственной статистики от 14.02.2020 г. № 66 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указанием по её заполнению для организаций федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека федерального статистического наблюдения за санитарно-эпидемиологической ситуацией по ВИЧ-инфекции в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.10.2020 г. № 1129н «Об утверждении Правил проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»;



- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29.10.2020 г. № 1175н «Об утверждении Правил обязательного медицинского освидетельствования лиц, находящихся в местах лишения свободы, на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»;
- Распоряжение Министерства здравоохранения Иркутской области от 17.05.2023 г. № 1426-мр «Об утверждении методических рекомендаций по проведению медицинского освидетельствования на ВИЧ-инфекцию в медицинских организациях Иркутской области».
- Распоряжение министерства здравоохранения ИО от 28.02.2018 г. № 581-мр «О проведении противоэпидемических мероприятий по ВИЧ-инфекции в медицинских организациях подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области»;
- Распоряжение министерства здравоохранения ИО от 05.12.2018 г. № 2864-мр «О проведении противоэпидемических мероприятий по ВИЧ-инфекции в медицинских организациях г. Иркутска, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области»;
- Поручение министра здравоохранения ИО от 01.12.2021 г. № 06-54-512/21 «О дополнении к ежемесячной статистической форме № 4 (сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ);
- МУ 3.1.3342-16 «Эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией».





# Обследование кандидатов в СВО

Предоставить списки лиц (ФИО полностью, должность, адрес электронной почты) уполномоченных формировать направления для исследования биологического материала на ВИЧ-инфекцию, HBV, HCV кандидатов в СВО, для создания учетной записей в МИС «Интер-Мед». Логины и пароли будут высланы на указанную электронную почту.

Направления на исследования формировать в МИС «Интер-Мед» в модуле «Направления на исследования», с внесением личных данных, выбрать код «111.СВО», распечатать направления и направить вместе с пробами в ГБУЗ «ИОЦ СПИД».

Из перечня назначения методов исследования в МИС «ИнтерМед» выбирать:

- Для назначения обследования на ВИЧ-инфекцию - ИФА ВИЧ 1,2 АГ/АТ;
- Для назначения обследования маркеры гепатита «В» - HBsAg;
- Для назначения обследования маркеры гепатита «С» - anti-HCV IgG и IgM;
- Для назначения обследования на вирусную нагрузку гепатита «С» - РНК гепатита С (кол.) с определением генотипа (1,2,3).

Республика Беларусь  
Министерство здравоохранения  
Иркутской области  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Иркутской области  
«ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И БОРЬБЕ СО СПИД И ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»  
(ГБУЗ «ИОЦ СПИД»)  
664033, Иркутск, ул. Саянская, д. 11  
телефон: (8302) 48 73 14, (2542) 77-79-42  
сайт: [ioz.spid.ru](http://ioz.spid.ru)  
ИНН 48-07/00347/00  
ОГРН 5048070034700  
Идентификационный номер  
Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

В соответствии с поручением исполняющего обязанности министра здравоохранения Иркутской области от 07.06.2023 г. № 06-54-461/23 «Об обеспечении проведения исследования крови на антитела к вирусу иммунодефицита человека, маркеры гепатита «В» и «С» вкшпалтам при поступлении на военную службу по контракту в Вооруженные Силы Российской Федерации», распоряжением министерства здравоохранения Иркутской области от 23.06.2023 г. № 1841-мр «О медицинском осмотре граждан поступающих на военную службу по контракту», с целью оперативного проведения исследования биологического материала на выявление в крови антител к вирусу иммунодефицита человека методом ИФА диагностики, маркеры гепатита «В» и «С» методом ИФА и ПЦР исследования, незамедлительно направляете результаты исследования в медицинскую организацию, направляющую биологический материал, необходимо:

1. Предоставить списки лиц (ФИО полностью, должность, адрес электронной почты) уполномоченных формировать направления для исследования биологического материала на ВИЧ-инфекцию, HBV, HCV кандидатов в СВО, для создания учетной записей в МИС «Интер-Мед». Логины и пароли будут высланы на указанную электронную почту.
2. Направления на исследования формировать в МИС «Интер-Мед» в модуле «Направления на исследования», с внесением личных данных, выбрать код «111.СВО», распечатать направления и направить вместе с пробами в ГБУЗ «ИОЦ СПИД».
3. Из перечня назначения методов исследования в МИС «ИнтерМед» выбирать:
  - Для назначения обследования на ВИЧ-инфекцию - ИФА ВИЧ 1,2 АГ/АТ;
  - Для назначения обследования маркеры гепатита «В» - HBsAg;
  - Для назначения обследования маркеры гепатита «С» - anti-HCV IgG и IgM;
  - Для назначения обследования на вирусную нагрузку гепатита «С» - РНК гепатита С (кол.) с определением генотипа (1,2,3).

*Спасибо за внимание!*