Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом

Анализ эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции в Республике Казахстан

Заведующая отделом эпиднадзора за ВИЧ-инфекцией
РЦ СПИД Ганина Л.Ю.

Алматы, 27-28 апреля 2009 года

Содержание презентации

- Развитие эпидемии ВИЧ-инфекции в Казахстане
- Основные результаты эпиднадзора за случаями:
  - Динамика регистрации случаев ВИЧ-инфекции в РК по годам, по путям передачи, возрастным группам
  - Характеристика и результаты скрининга населения на ВИЧ-инфекцию
- Анализ эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции и СПИДу за 2008 год по областям Казахстана.

Цель:

- Анализ эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции в Республике Казахстан на основе регистрации случаев и данных скрининга населения.

Задачи:

- Определить области Казахстана и группы населения, оказывающие наибольшее влияние на развитие эпидемиологического процесса в РК.
- Проанализировать ситуацию на основе применения расчетов прироста новых случаев ВИЧ-инфекции по контингентам в разрезе областей.

Источники информации:

- Отчеты РЦ СПИД по эпидемиологическому надзору за случаями ВИЧ (Ф №2)
- Отчеты ОЦ СПИД по скринингу населения за 2007г.-2008г (ФN№4).
- Мониторинг деятельности службы СПИД по ситуации в пенитенциарных учреждениях

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ/СПИД на 01.01.09 г.

- **Зарегистрировано ВИЧ-инфицированных:**

✔ **11709 (ЛЖВ – 9935)**

✔ На «Д» учете - 7835 **- 80%,** (на учете не состоят иностранцы, выбывшие из РК, анонимно обследованные и отказ от Д/ учета).

Оценочное количество ЛЖВ:

✔ **14200**

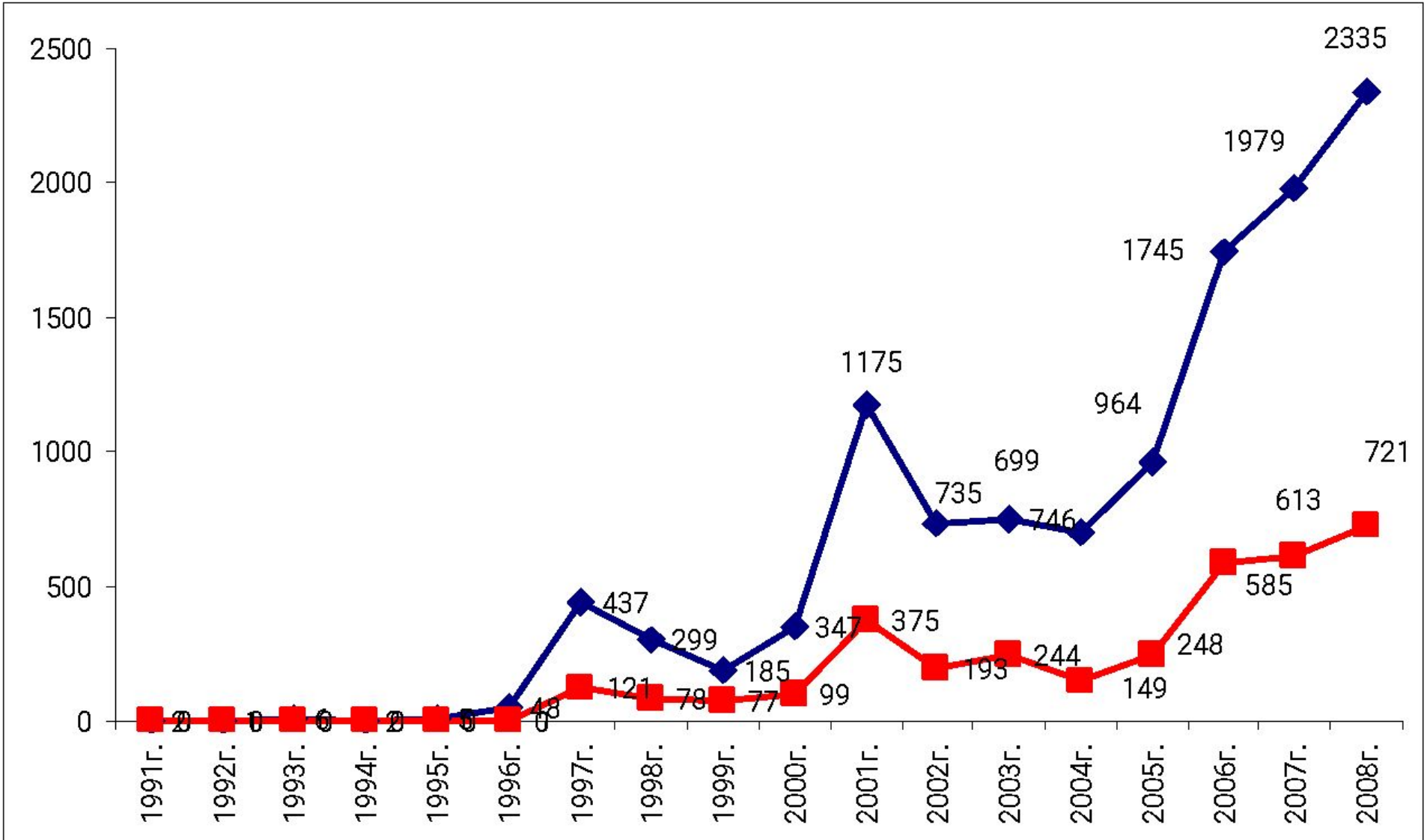
✔ **Распространенность ВИЧ среди населения 15- 49 лет по РК - 0,16% (прогнозируемая распространенность к 2010 году - 0,3%.**

✔ **Пути передачи:** ВВП – **70%**,половой – **22%**

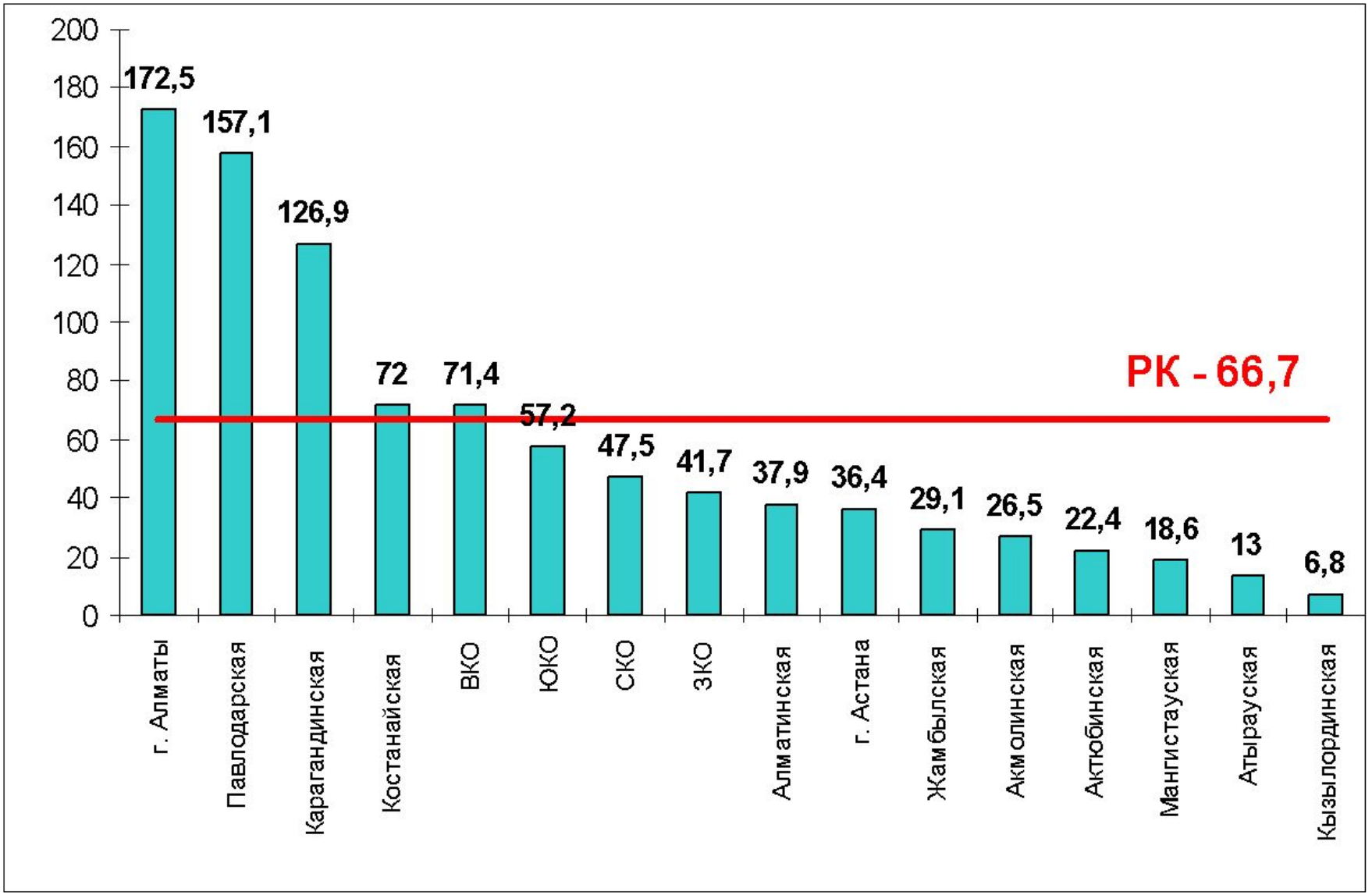
Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ/СПИД на 01.01.09 г.

- Количество случаев СПИД – **815 (в т.ч. дети - 56)**
- Умерло от СПИД – **633 (в т.ч. 4 детей до 14 лет)**
- Количество ВИЧ-инфицированных, выявленных в заключении – **3445 (29%)**
- Количество ЛЖВ, находящихся в заключении - **2016** (более 25% от числа состоящих на «Д» учете)
- Зарегистрировано беременных **955**, из них **177** женщин имели повторные беременности
- Родилось детей от ВИЧ-инфицированных матерей - **647**. Сняты с учета по перинатальному контакту - **336**. Состоит на «Д»учете **205** детей. **48** детям выставлен диагноз ВИЧ-инфекция и еще **52** ребенка выявлены ретроспективно.

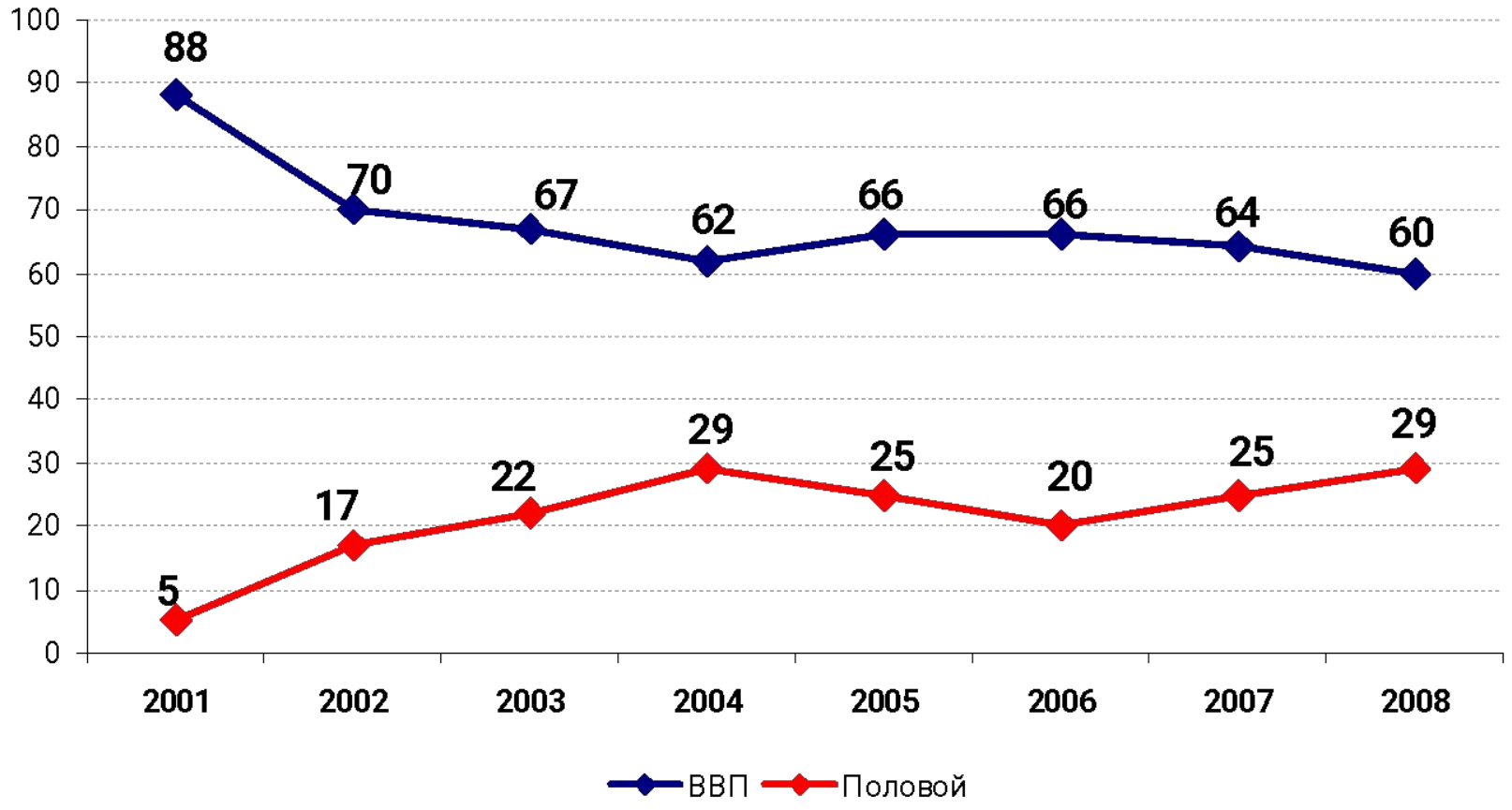
Динамика регистрации случаев ВИЧ-инфекции по годам, в том числе среди заключенных, 1987-2008г. В РК



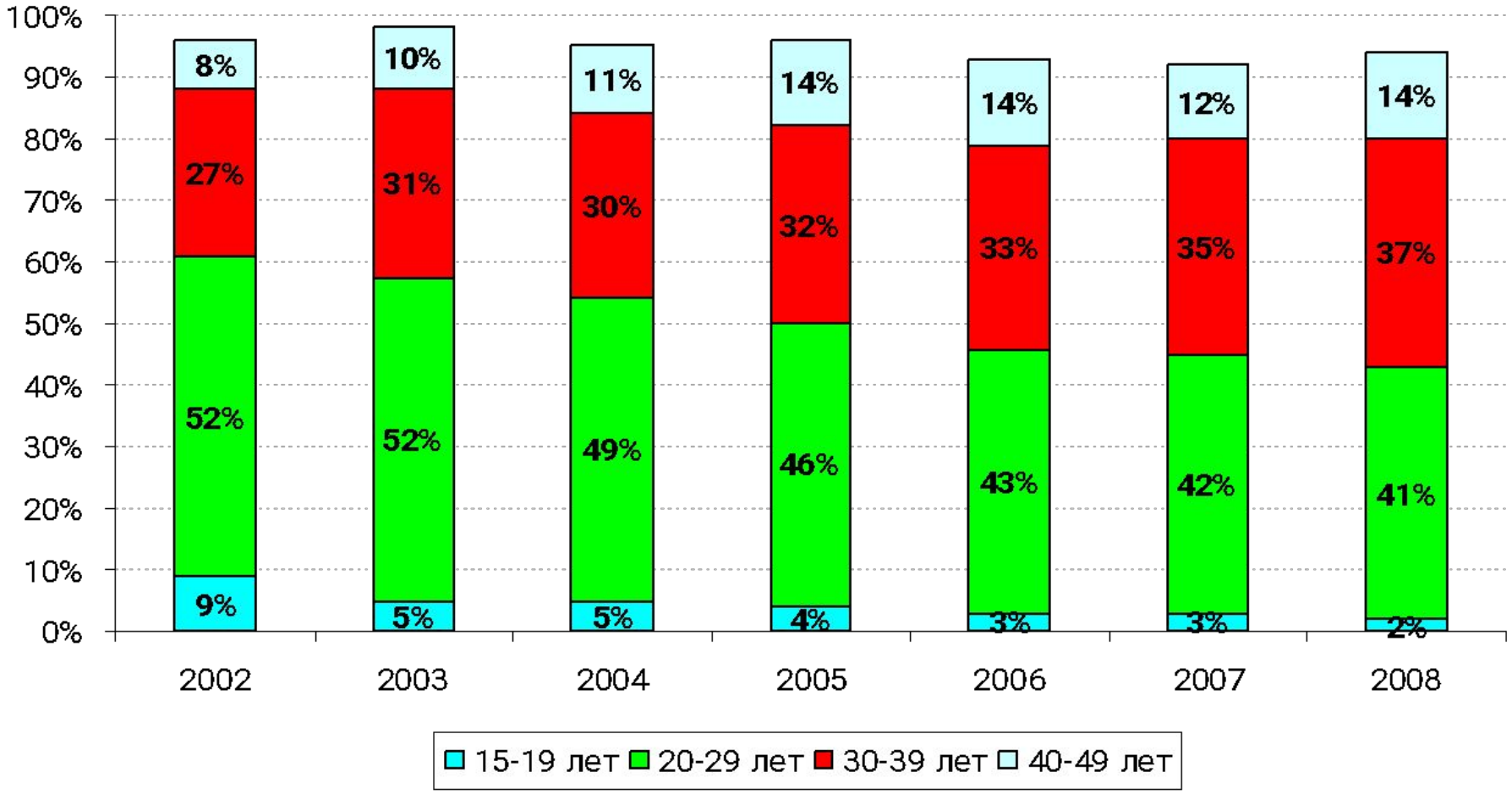
Распространенность ВИЧ-инфекции (ЛЖВ) на 100 тыс. населения РК на 01.01.2009 г.



Удельный вес полового и парентерального путей передачи ВИЧ инфекции по годам (%)

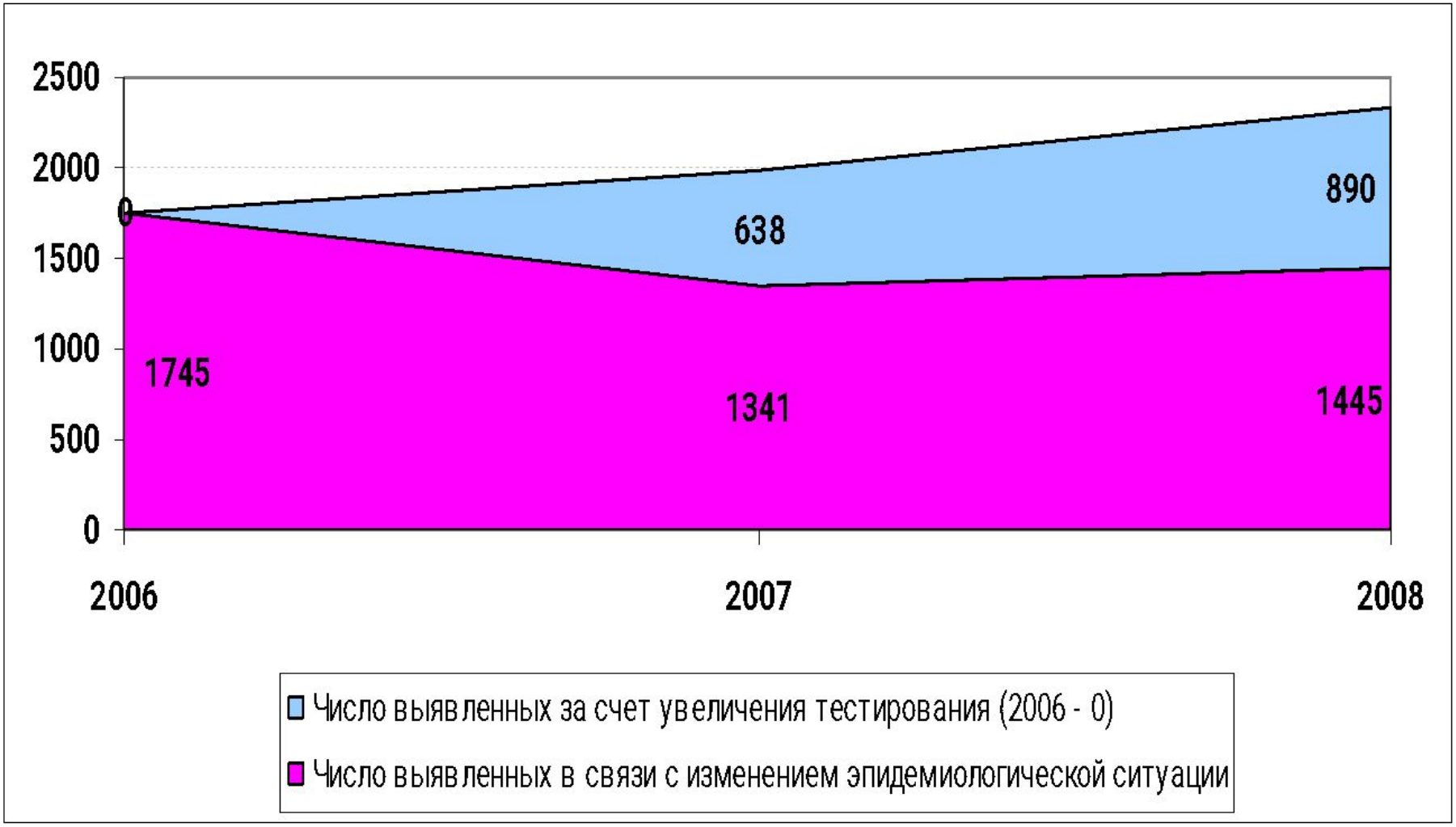


Регистрация случаев ВИЧ-инфекции среди населения 15-49 лет по возрастным группам, 2002-2008 гг.

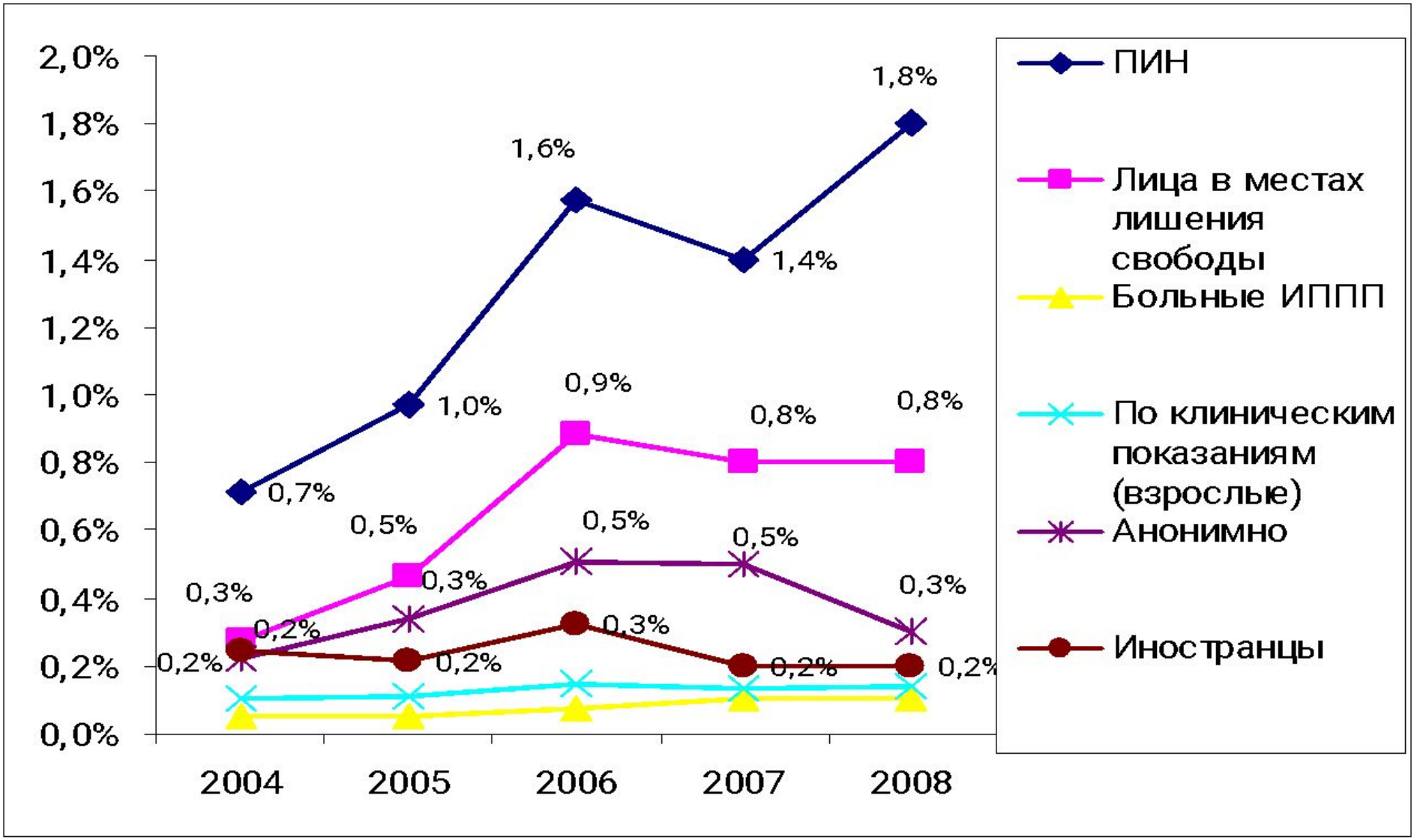


Количество лиц, обследованных на ВИЧ инфекцию и ежегодный прирост новых случаев

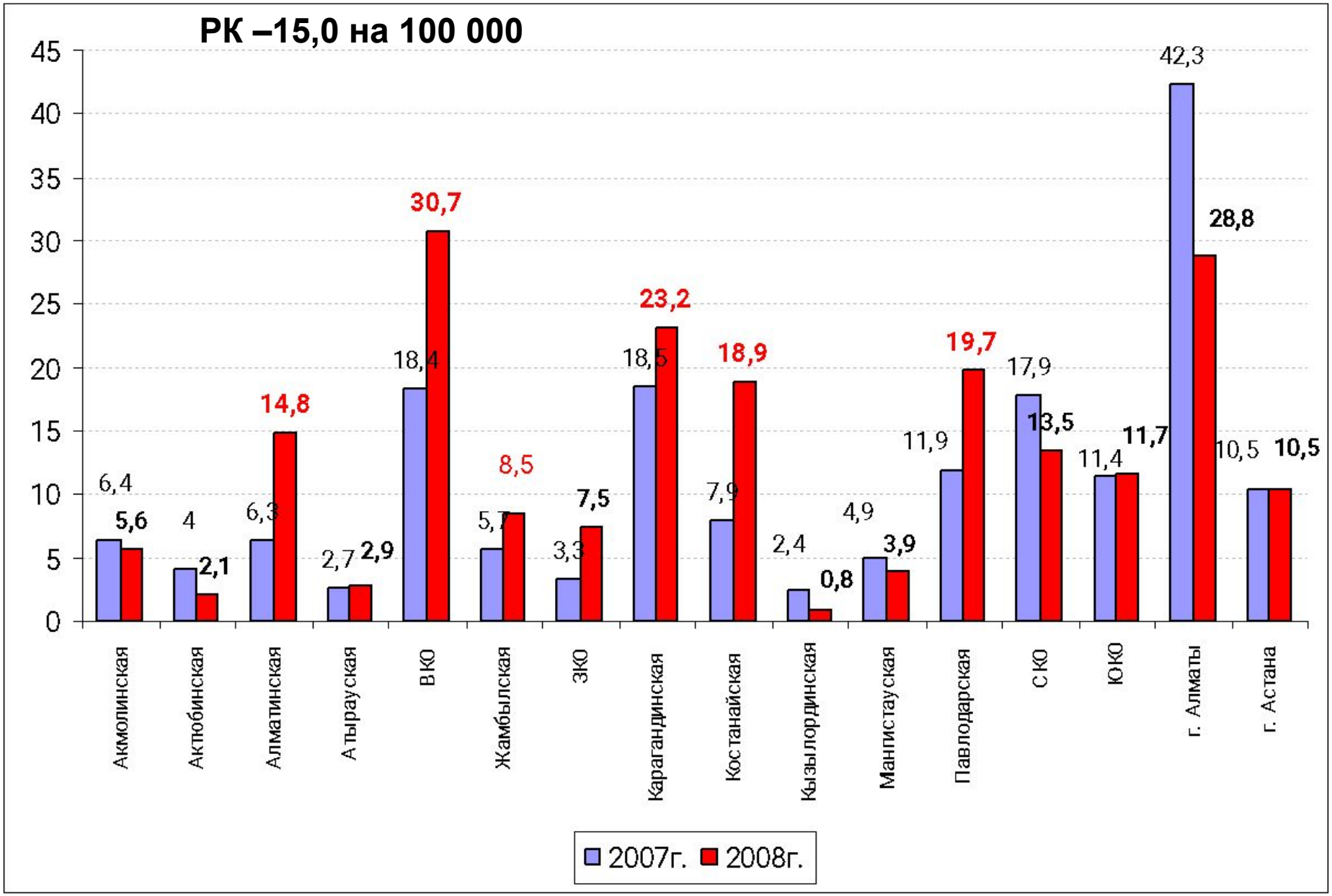
Количество выявленных новых случаев ВИЧ-инфекции за счет изменения политики тестирования



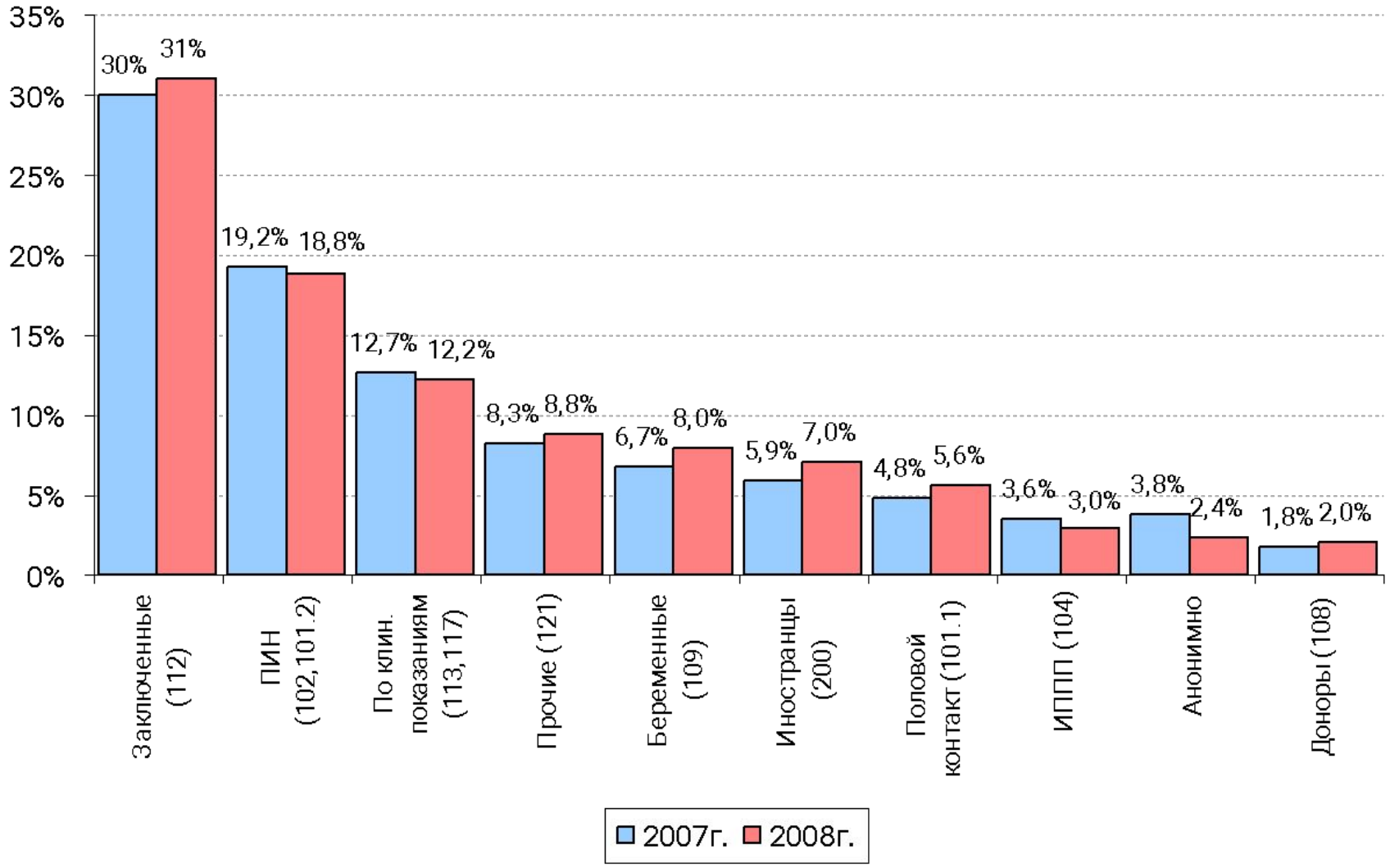
Динамика распространенности ВИЧ инфекции среди некоторых групп населения по результатам скрининга



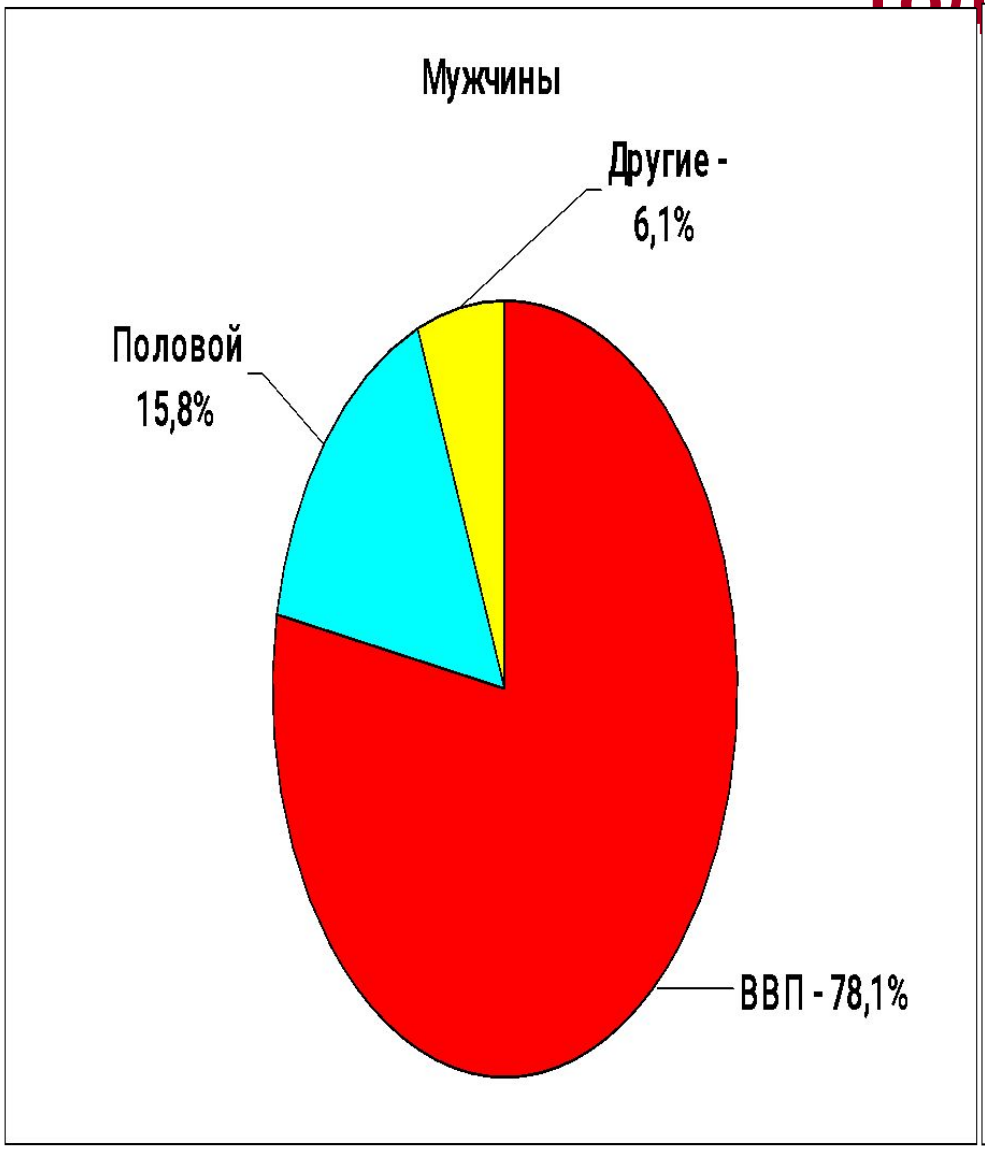
Сравнительные данные по выявленным случаям ВИЧ-инфекции за 2007-2008 годы по областям РК.

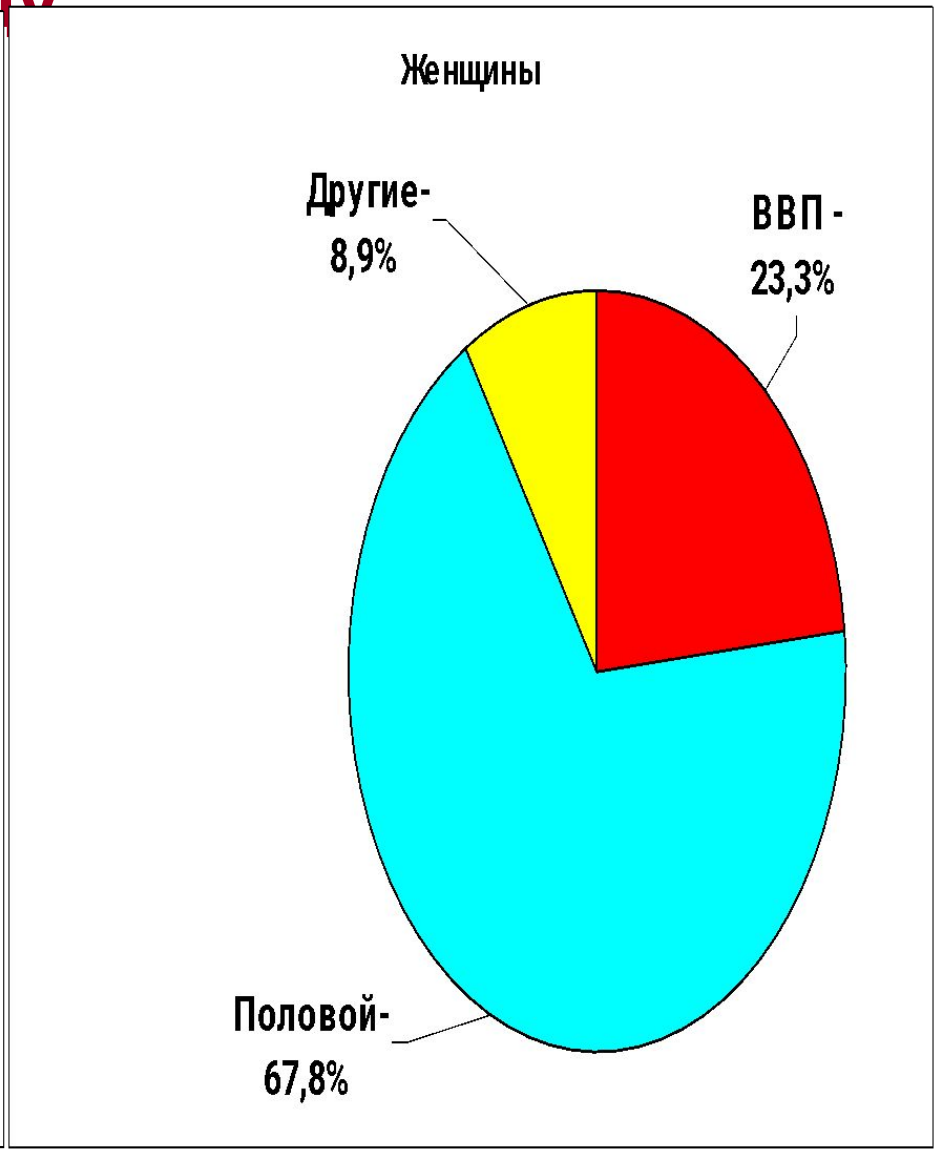


Структура выявленных случаев ВИЧ инфекции в разрезе контингентов в РК (2008г. N = 2335)



Распределение случаев ВИЧ-инфекции по путям передачи в гендерном аспекте в 2008 году





Прирост новых случаев. Определение. Методология расчета

Прирост вновь выявленных случаев:
Числитель:– (число случаев, зарегистрированных в отчетном году минус число случаев, зарегистрированных в предыдущем году)х100%.

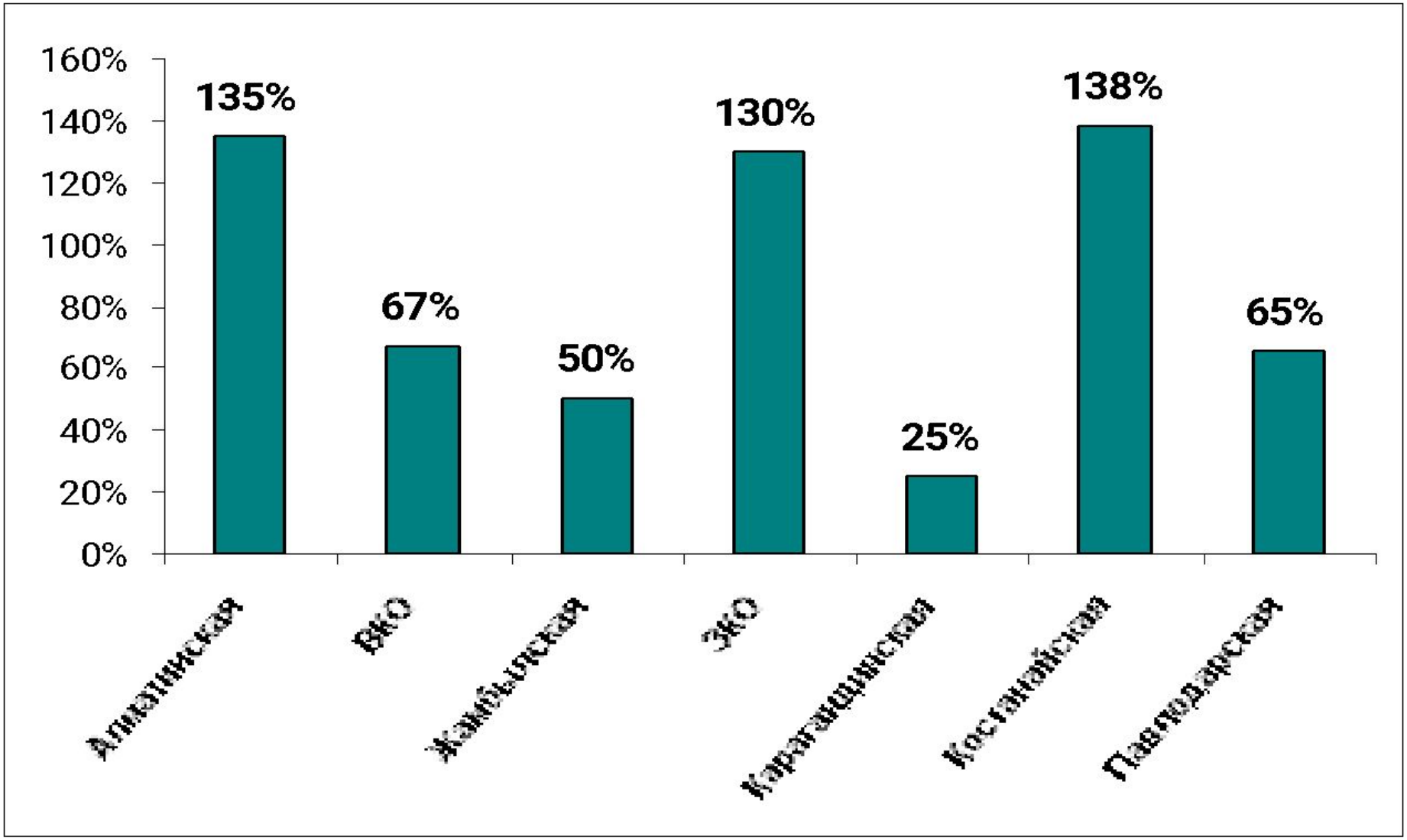
Знаменатель: число случаев, зарегистрированных в предыдущем году

- **Прирост вновь выявленных случаев в 2008 году составил:**

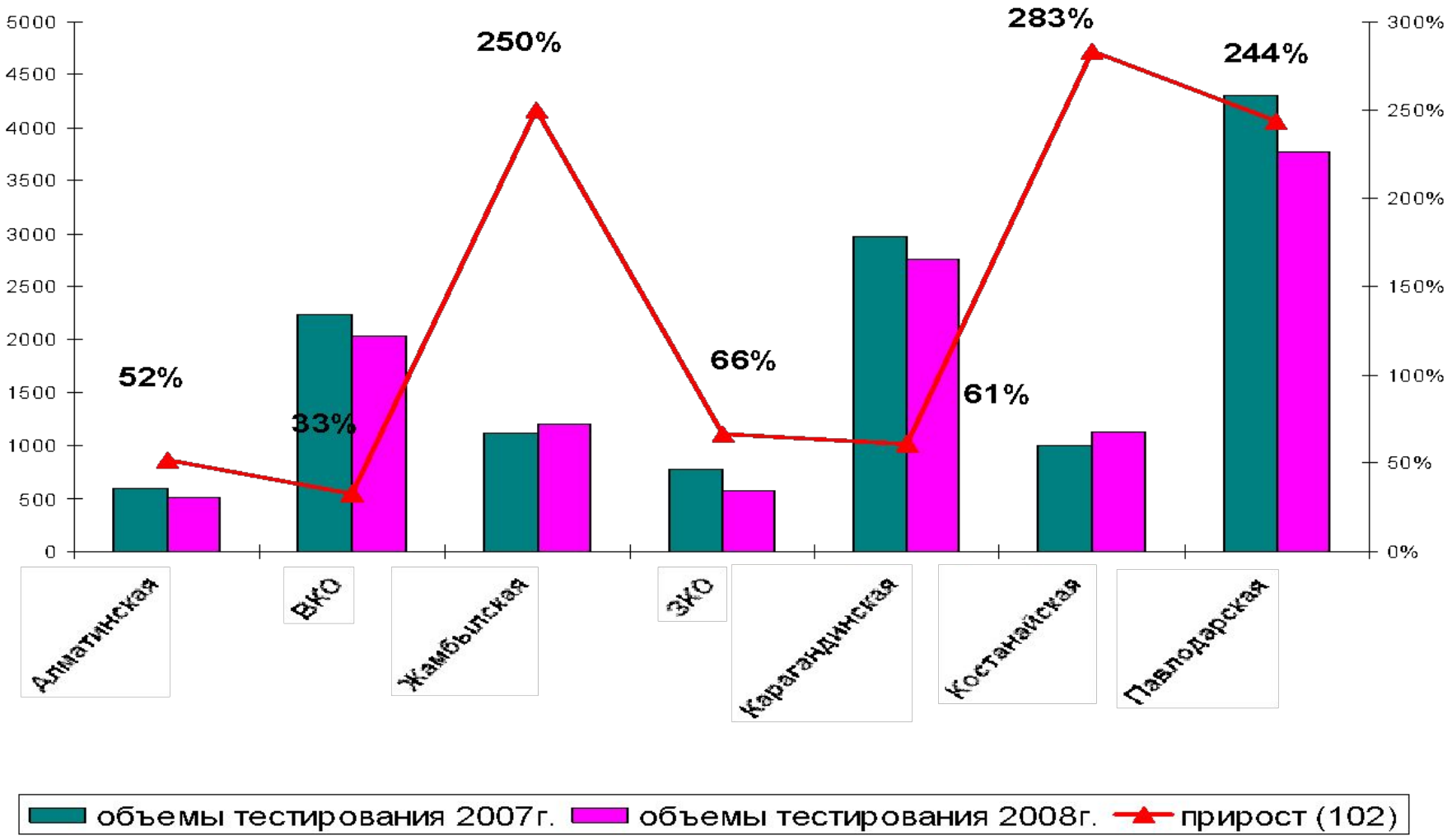
(2335 - 1979)/1979*100% = 18%

Акмолинская	-12,5%	Кызылординская	-67%
Актюбинская	-46,5%	Мангистауская	-20%
Алматинская	136%	Павлодарская	65,2%
Атырауская	7,7%	СКО	-24,8%
ВКО	67%	ЮКО	2,6%
Жамбылская область	50,0	г. Алматы	-32%
ЗКО	130%	г. Астана	0%
Карагандинская область	25,4%	РК	18%
Костанайская	138%		

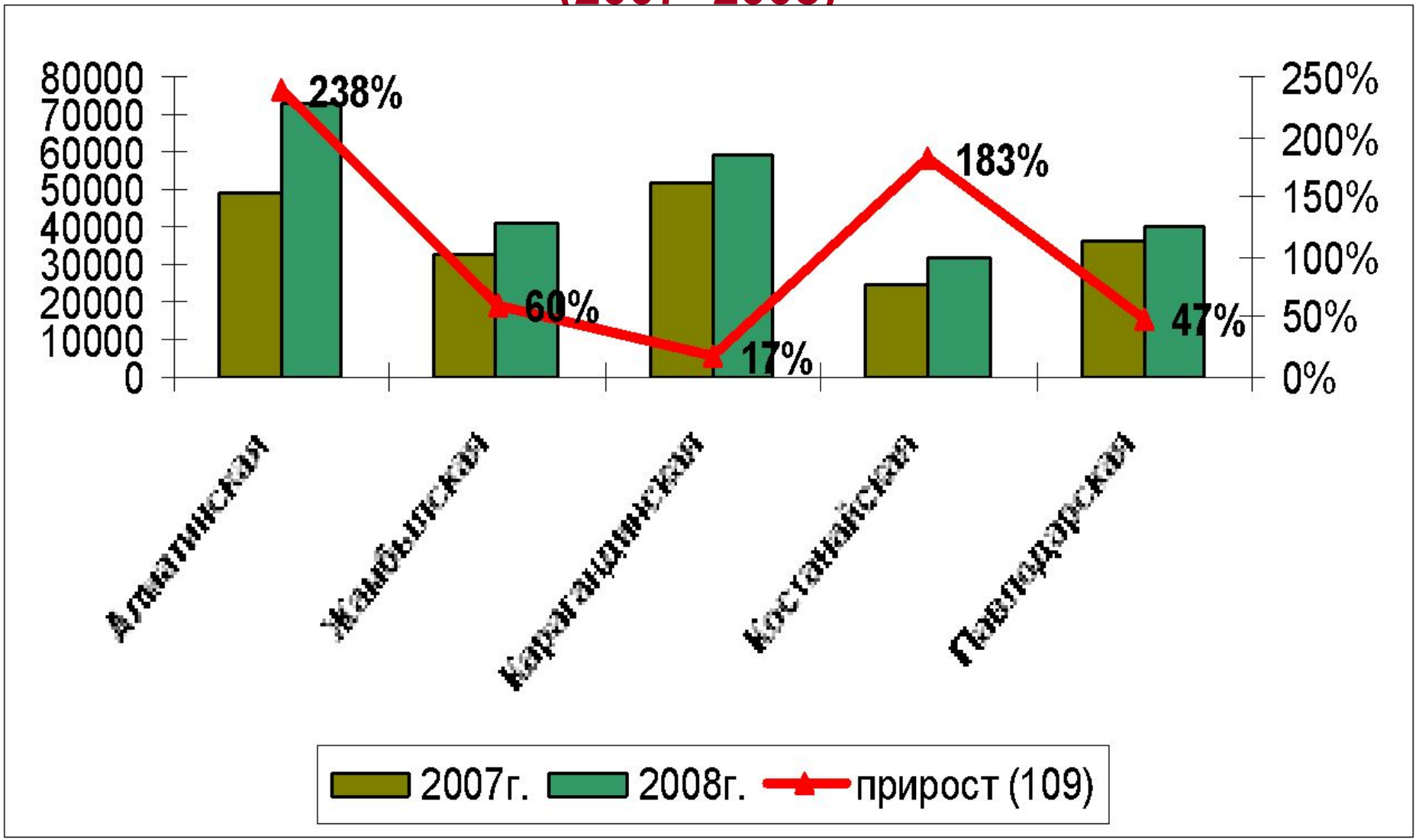
Области, имеющие наибольший прирост новых случаев ВИЧ-инфекции в 2008 году



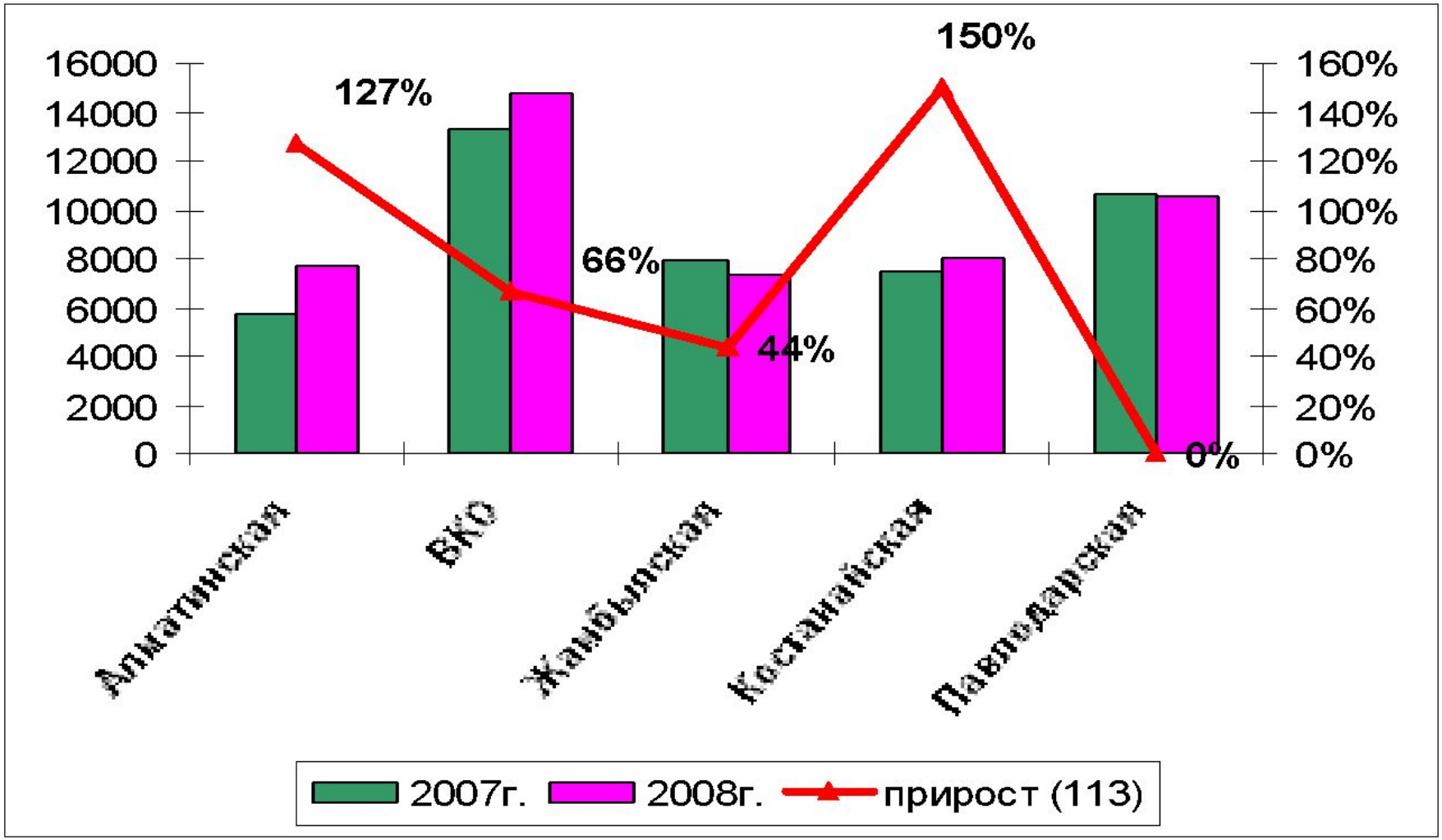
Прирост новых случаев среди ПИН, протестированных по 102 коду (2007- 2008)



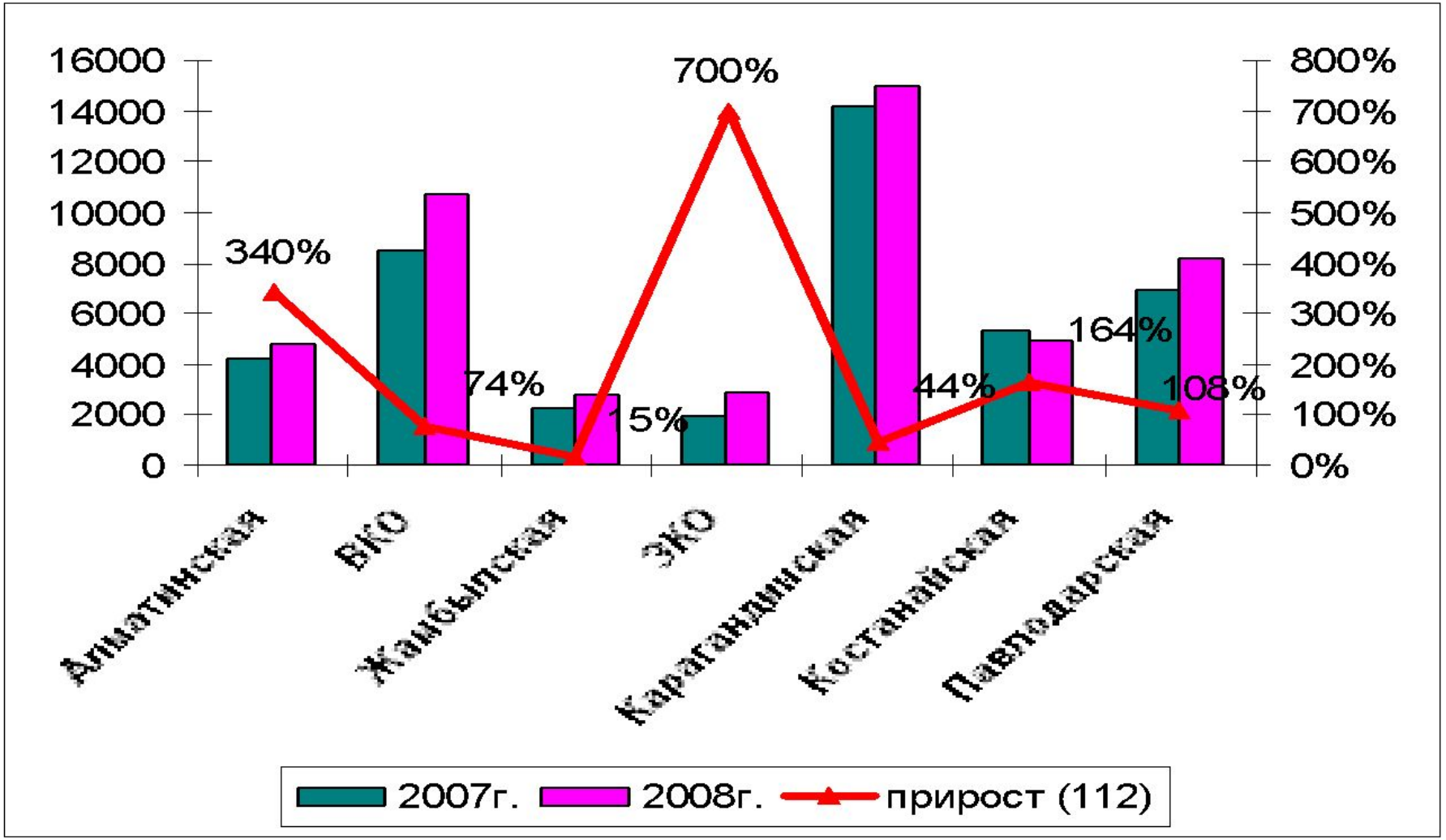
Прирост новых случаев среди беременных, протестированных по 109 коду (2007- 2008)



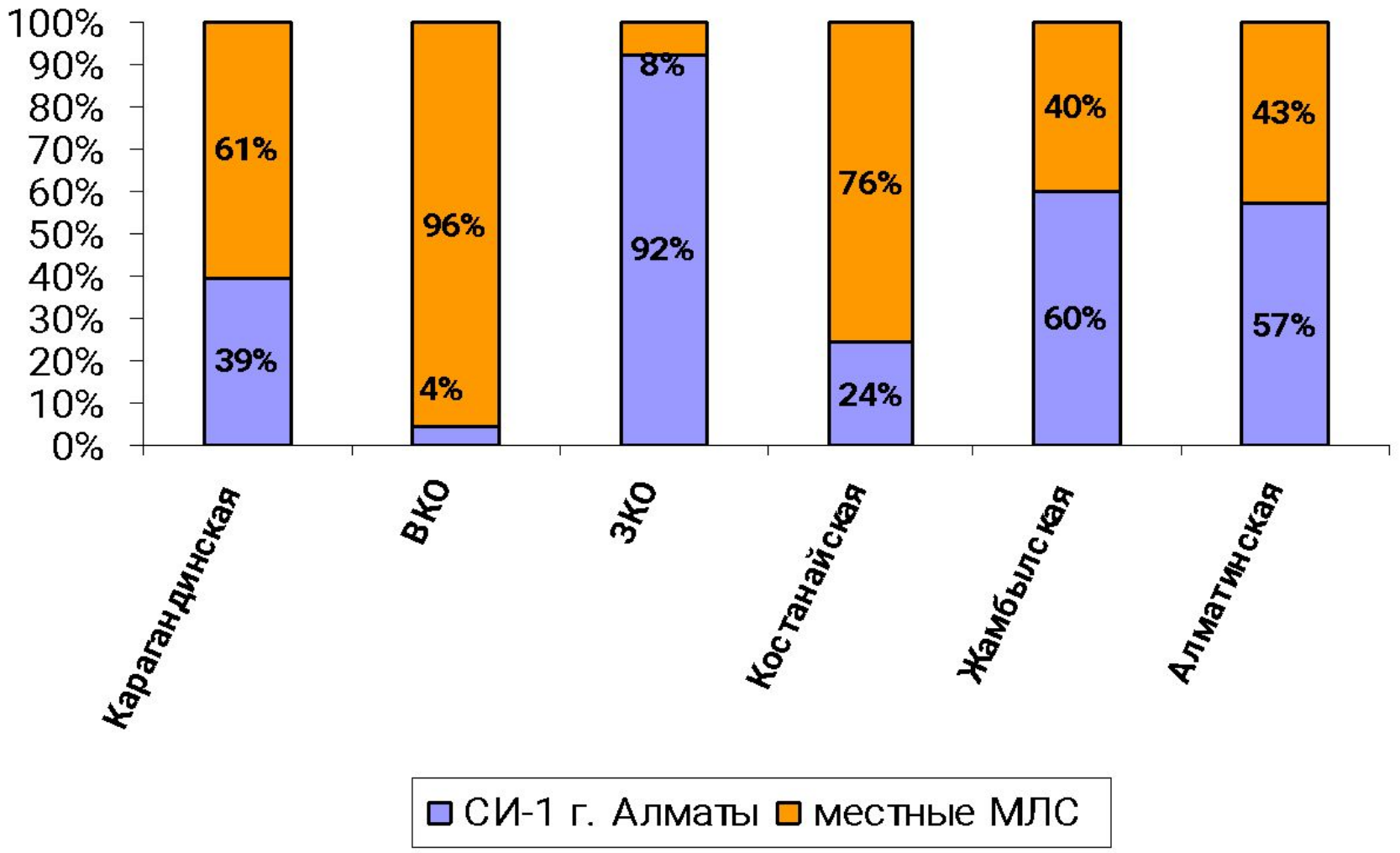
Прирост новых случаев среди лиц, выявленных по клиническим показаниям по 113 коду (2007- 2008)



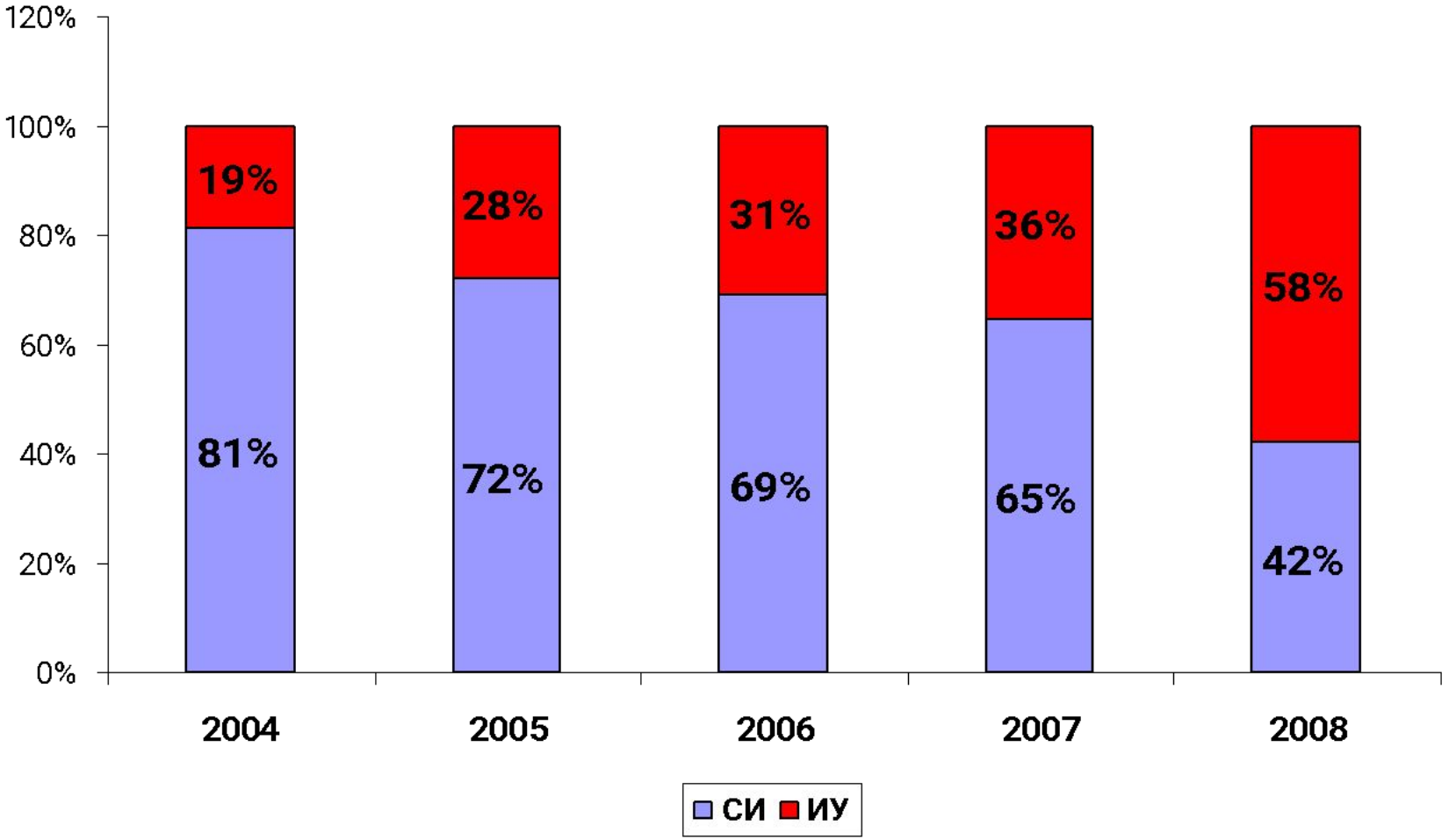
Прирост новых случаев среди заключенных, протестированных по 112 коду (2007 - 2008)



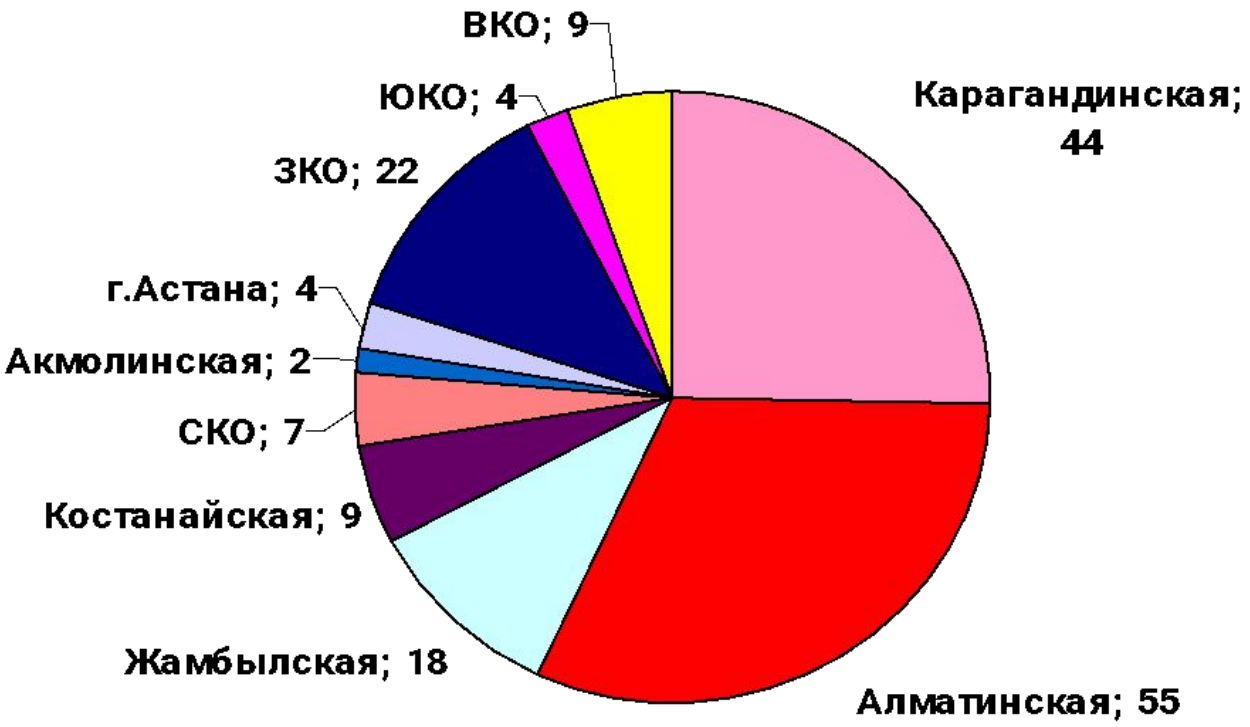
Соотношение случаев ВИЧ-инфекции среди заключенных по предполагаемым местам инфицирования и выявления



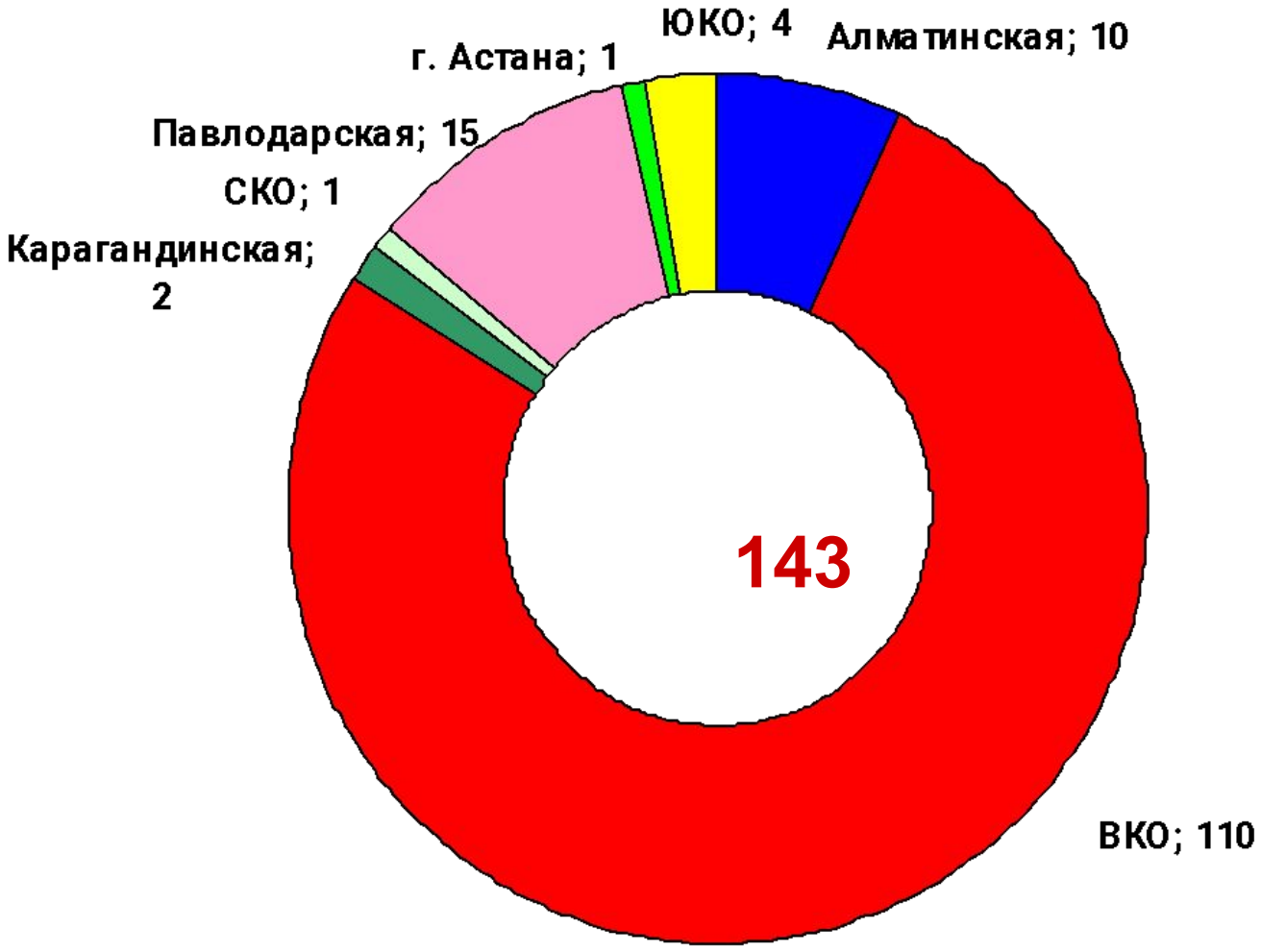
Структура регистрации новых случаев ВИЧ-инфекции в СИ и ИУ, РК, 2004-2008 гг.



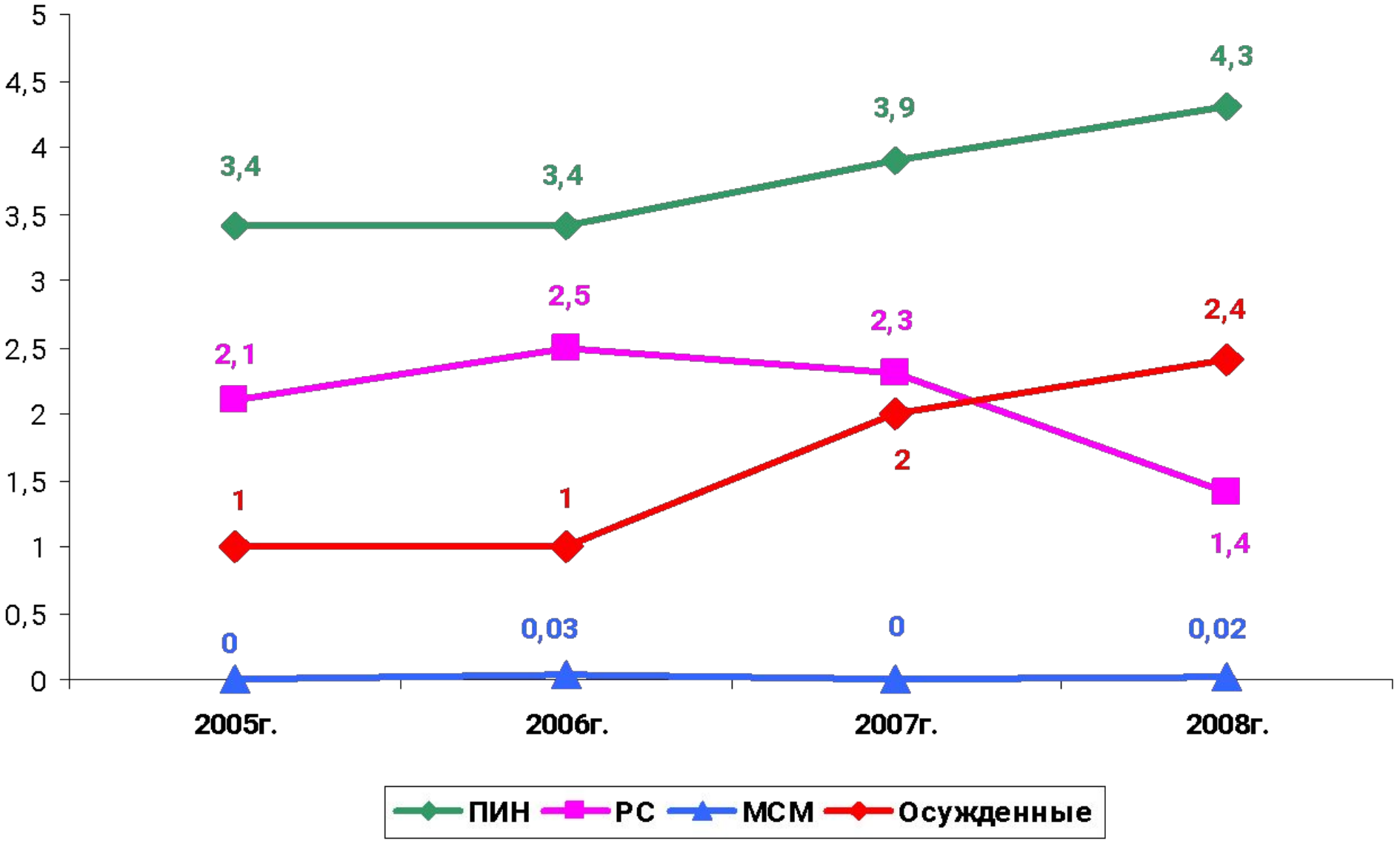
За 2008 год число лиц, инфицирование которых произошло в следственном изоляторе г. Алматы, составило 174 человека (абс.ч.)



Случаи ВИЧ-инфекции среди осужденных внутри исправительных учреждений в 2008 году



Распространенность ВИЧ – инфекции по данным ДЭН (2005-2008)



Выводы:

- Прирост новых случаев ВИЧ-инфекции в 2008 году по РК составил 18%, что обусловлено ухудшением эпидемиологической ситуации в следующих областях: Карагандинской, Павлодарской, ВКО,ЗКО, Костанайской, Жамбылской, Алматинской.
- Ухудшение ситуации произошло за счет увеличения прироста новых случаев ВИЧ-инфекции среди ПИН, заключенных, беременных, контактных лиц с ВИЧ-инфицированными, обследованными по клиническим показаниям.
- Значительно осложняет ситуацию в областях РК ситуация в следственном изоляторе г. Алматы, регистрация локальных вспышек в МЛС областей.
- За счет увеличения скрининга населения на ВИЧ-инфекцию, на 9% - в 2008 году, дополнительно могло быть выявлено около 200 случаев ВИЧ-инфекции.
- С учетом принятых обязательств по удержанию эпидситуации (распространенность к 2010 году среди населения 15-49 лет<0,3%) максимальный прирост новых случаев не должен быть выше 25%. Поскольку в 6-ти областях РК уровень прироста выше 30%, выполнение принятых обязательств находится под угрозой.

Благодарю за внимание!