

# «Динамика изменения численности населения с. Борки»



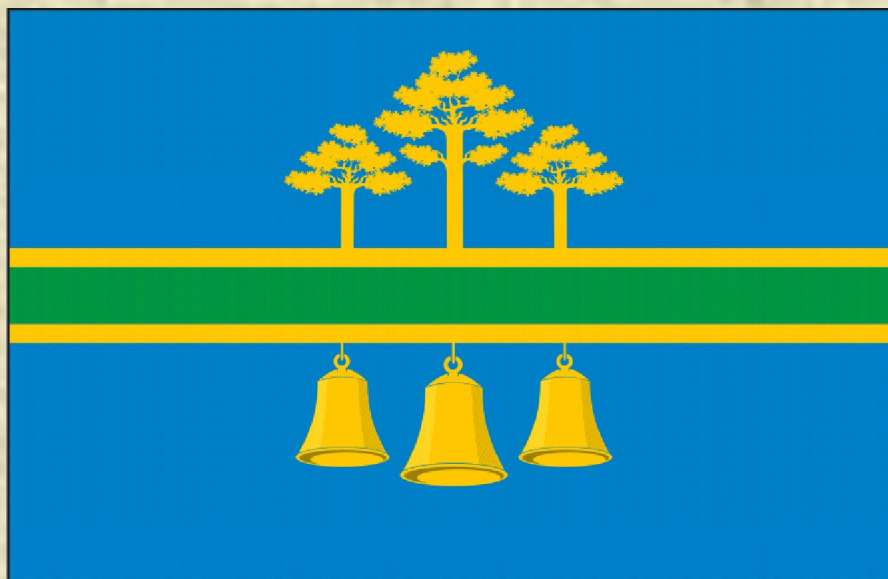
**Выполнил:**  
**Ученик 9 класса**  
**МАОУ Борковская СОШ**  
**Минина Валерия**  
**Руководитель: Мондик**  
**Татьяна Валерьевна**

# *«Население – это история нашей страны»*



# ***ГИПОТЕЗА:***

*Через 10 лет население с. Борки  
вырастет примерно в два раза.*



# **Актуальность темы исследования:**

---

**Одной из важнейших проблем сёл является изменение численности населения. Я считаю, что демографическая ситуация в нашем селе остается актуальной на данный момент. Сколько человек проживет в с. Борки, как измениться численность населения в течение 10 лет?**

**Я решила найти ответы на свои вопросы. Для этого стала искать источники информации и выяснила, что их не так уж много. Дело в том, что такими исследованиями никто не занимался. Поэтому мы с моим учителем географии обратились за информацией в сельский совет, больницу где нам предоставили возможность изучить информацию по нашему селу.**

**На основе собранной информации мы решили проследить, как измениться численность нашего села за 10 лет.**

## Цель проекта:

---

- Изучение изменения численности населения с. Борки.

**Объект работы:** население с. Борки.

**Предмет работы:** изменение численности населения с. Борки.

# Задачи:

---

- Познакомить учащихся с изменением численности населения с. Борки.
- Показать особенности демографии в с. Борки на современном этапе.
- Воспитывать любовь к своей малой родине.
- Социализация личности, формирование адекватных представлений о сути социально-экономических явлений.
- Формирование умений проводить опрос, обрабатывать информацию, в частности производить компьютерную обработку данных
- Стремление вырабатывать личные качества: брать инициативу на себя, стремиться прийти к лучшему результату.

# Типология проекта:

- 
- -предметно-содержательная область - монопредметный проект (на материале географии)
  - -по географическому содержанию - проект построен на основе изучения статистического материала
  - -по доминирующей деятельности - исследовательский
  - -по продолжительности - длительный
  - -по количеству участников - одиночный

# Этапы реализации проекта

---

- 1) Подготовка

**Содержание работы**

**Определение темы и целей проекта, его исходного положения.**

- 2) Планирование

**Содержание работы**

**а) Определение источников необходимой информации.**

**б) Определение способов сбора и анализа информации.**

**в) Определение способа представления результатов (формы проекта).**

- 3) Исследование

**Содержание работы**

**а) Сбор и уточнение информации.**

**б) Выбор оптимального варианта хода проекта.**

**в) Поэтапное выполнение исследовательских задач проекта**

- 4) Выводы

**-Содержание работы**

**-Анализ информации, составление диаграмм.**

- 5) Защита проекта и оценка его результатов

- **Содержание работы**

- **Подготовка отчета о ходе выполнения проекта с объяснением полученных результатов. Анализ выполнения проекта, достигнутых результатов.**

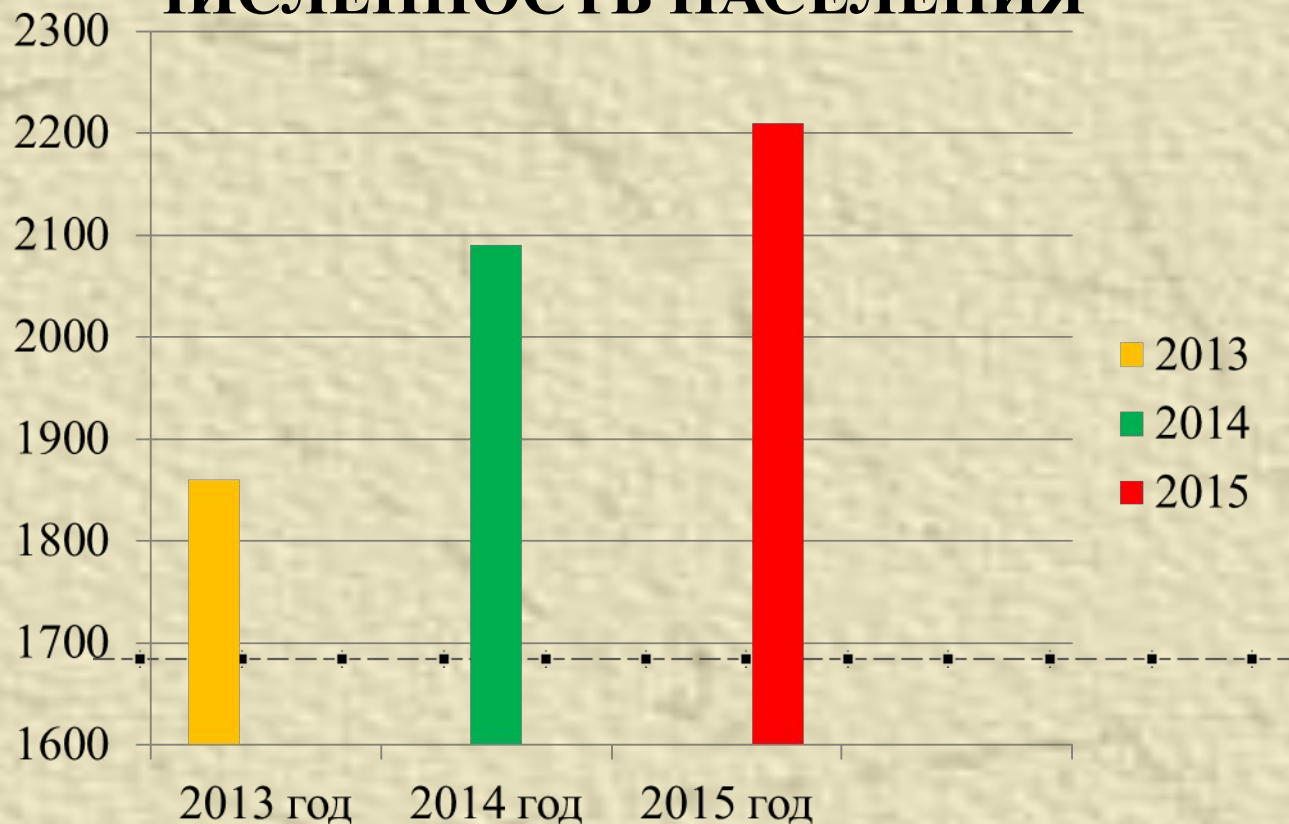


# Планируемые результаты

---

- Знакомство учащихся с демографическими особенностями с. Борки на современном этапе.
- Численность населения с. Борки.
- Естественный прирост населения с. Борки.
- Рождаемость с. Борки.
- Смертность с. Борки.
- Количество многодетных семей в с. Борки.
- Социальная структура населения с. Борки.
- Миграции населения С. Борки.
- Прогнозы изменения численности населения с. Борки через 10 лет.

# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ



**Изменение численности населения с. Борки в течении последних трёх лет с 2013-2015 год. Выросло на 350 человек.**

# Движение населения

---

- Изменение численности населения между переписями определяют с помощью текущего учета:
  - естественного движения** - сколько человек родилось и сколько умерло;
  - механического движения** - сколько прибыло в с. Борки и сколько выбыло из него.

# Демографический кризис

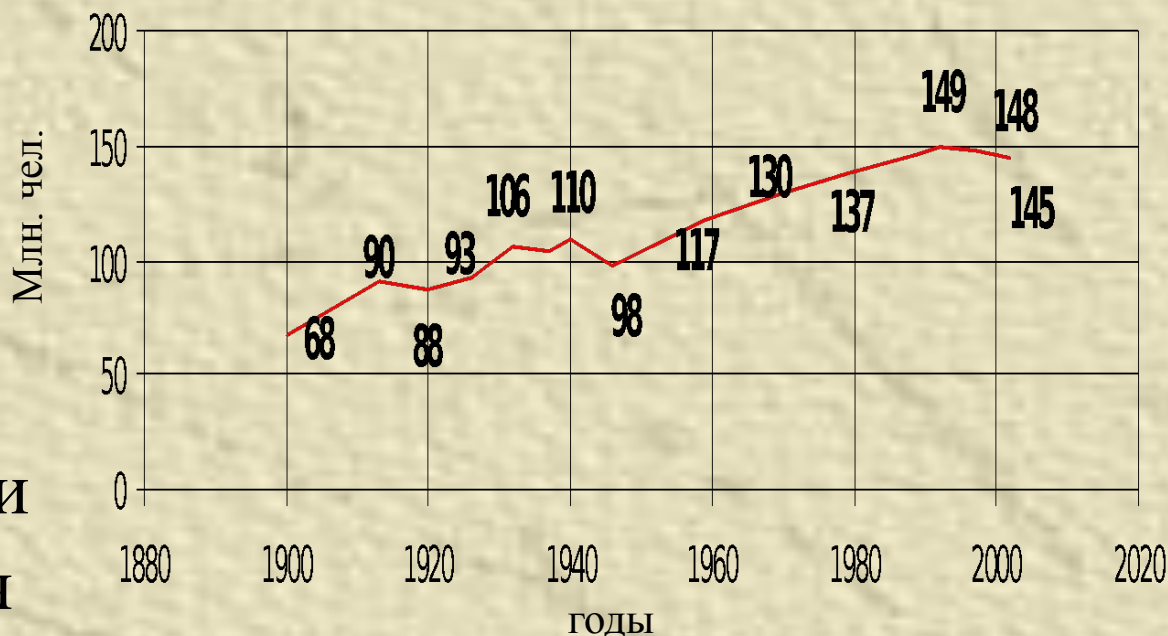
Резкое уменьшение численности населения

(в результате превышения смертности над рождаемостью) называется

**демографическим кризисом.**

Причины кризиса:

- Войны
- Голод
- Эпидемии
- Революции
- Репрессии
- Политическая и
- Экономическая нестабильность



# Воспроизводство населения

Характер воспроизводства (возобновление)

населения определяется соотношения

численности поколения детей и поколения родителей.

**Традиционный тип воспроизводства**-каждое последующее поколение в 1,5 раза больше, чем предыдущее. Планирования семьи не было.

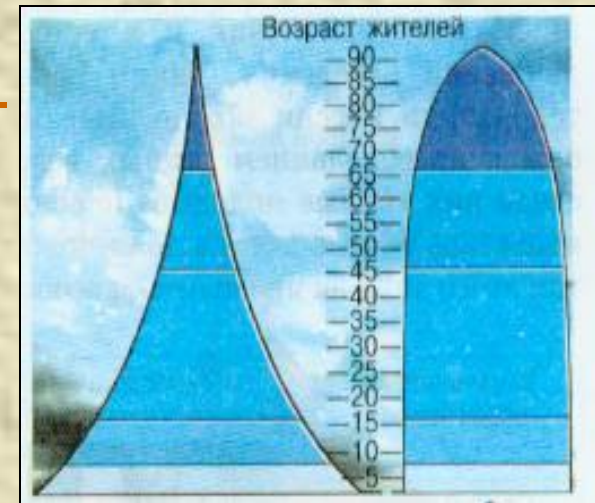
$$\square + \square = \square \square \square \square \square \square \square \Rightarrow \square \square \square$$

**Современный тип воспроизводства**-

Планирование числа детей в семье.

$$\square + \square = \square \square \Rightarrow \square \square$$

Семья становится малодетной.



# Воспроизводство населения

---

Тип воспроизводства характеризуют основные демографические показатели:

- рождаемость,
- смертность,
- естественный прирост населения.

# Рождаемость

**количество родившихся за год на 1000 жителей (в ‰)**

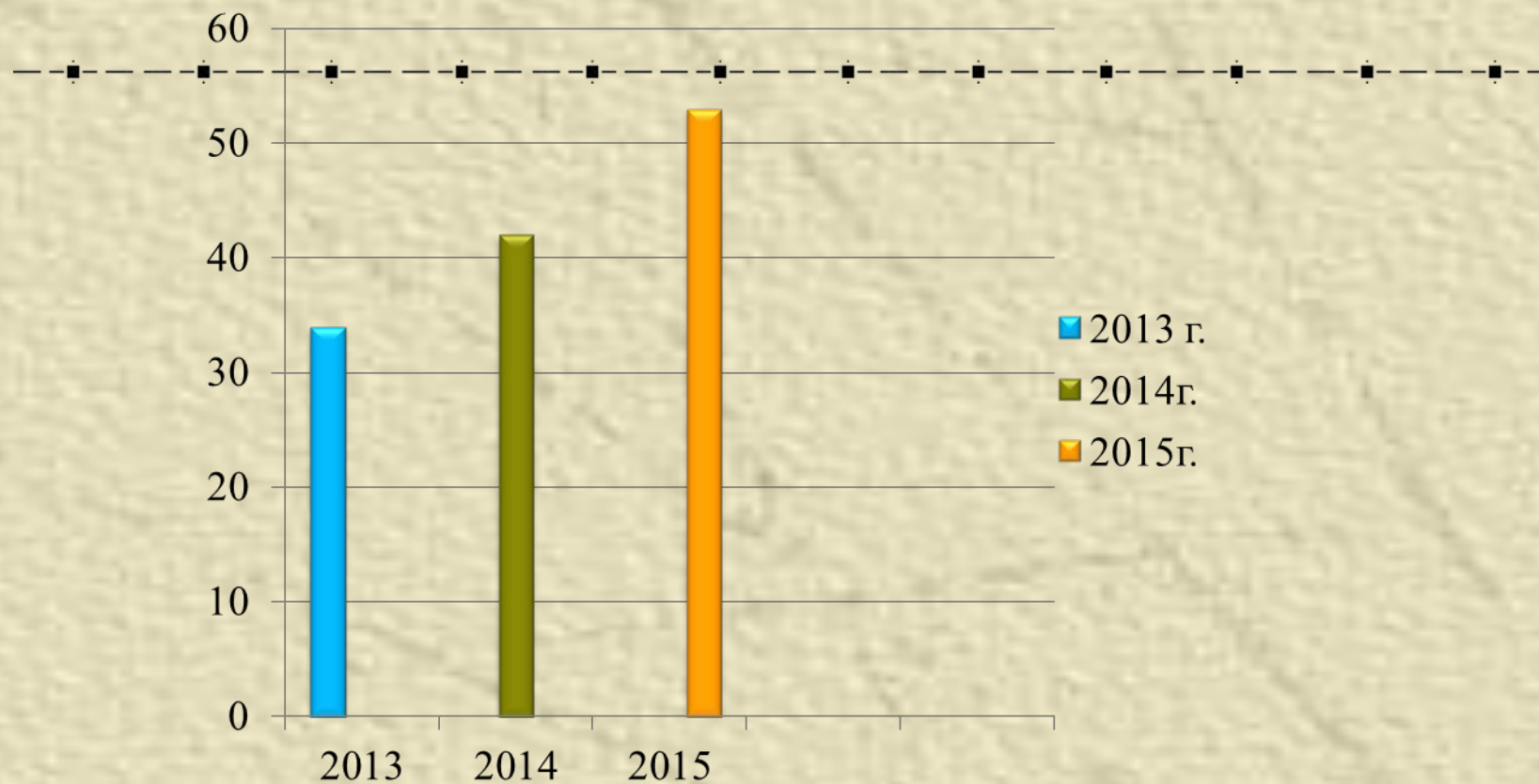
---

## Факторы влияющие на рождаемость:

- войны;
- социальные условия;
- здоровье и медицинское обслуживание;
- уровень образования и культуры;
- национальные и религиозные традиции;
- экономическая и политическая стабильность;
- экономическая активность женщин.



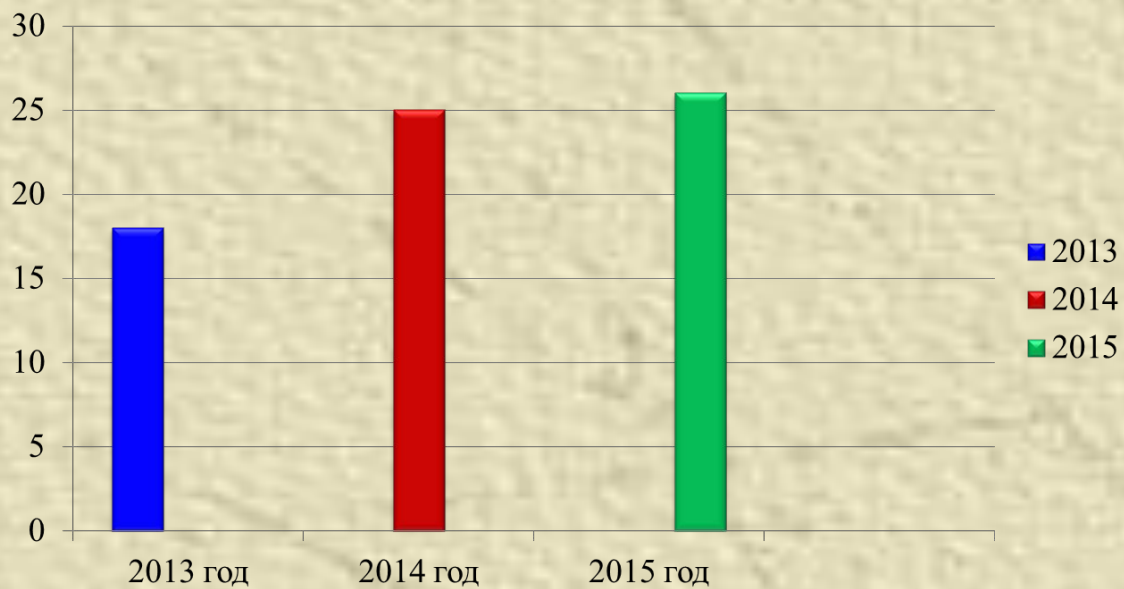
## Количество многодетных семей в с. Борки.



**Мы также видим изменение количества многодетных семей в с. Борки в течении последних трёх лет с 2013-2015 год. Количество многодетных выросло на 18 семей.**



## Рождаемость в с.Борки 2013-2015гг.



**Изменение численности рождаемости в с. Борки в течении последних трёх лет с 2013-2015 год. Показатели выросли на 10 человек.**

# Смертность

**количество умерших за год на 1000 жителей (в ‰).**

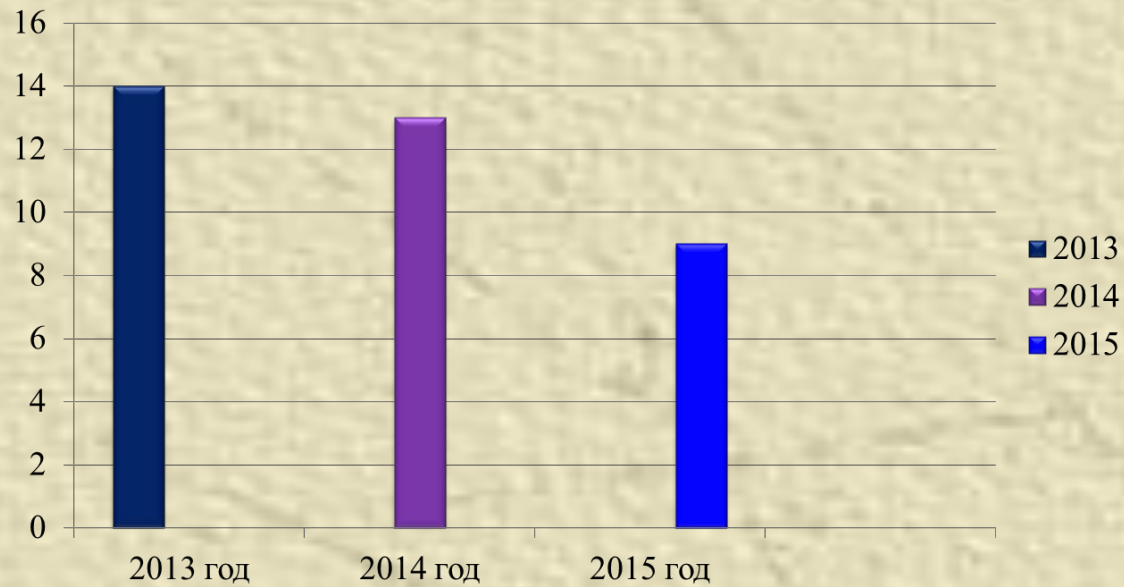
---

## Факторы влияющие на смертность:

- войны;
- голод;
- эпидемии;
- вредные привычки;
- социальные потрясения;
- уровень здравоохранения;
- экономическая и политическая нестабильность.



## Смертность в с. Борки 2013-2015 год



Исходя из диаграммы мы видим и это нас радует наблюдается небольшое снижение смертности в с. Борки в течении последних трёх лет с 2013-2015 год. Снижение составляет 5 человек.

# Естественный прирост

это превышение рождаемости над смертностью

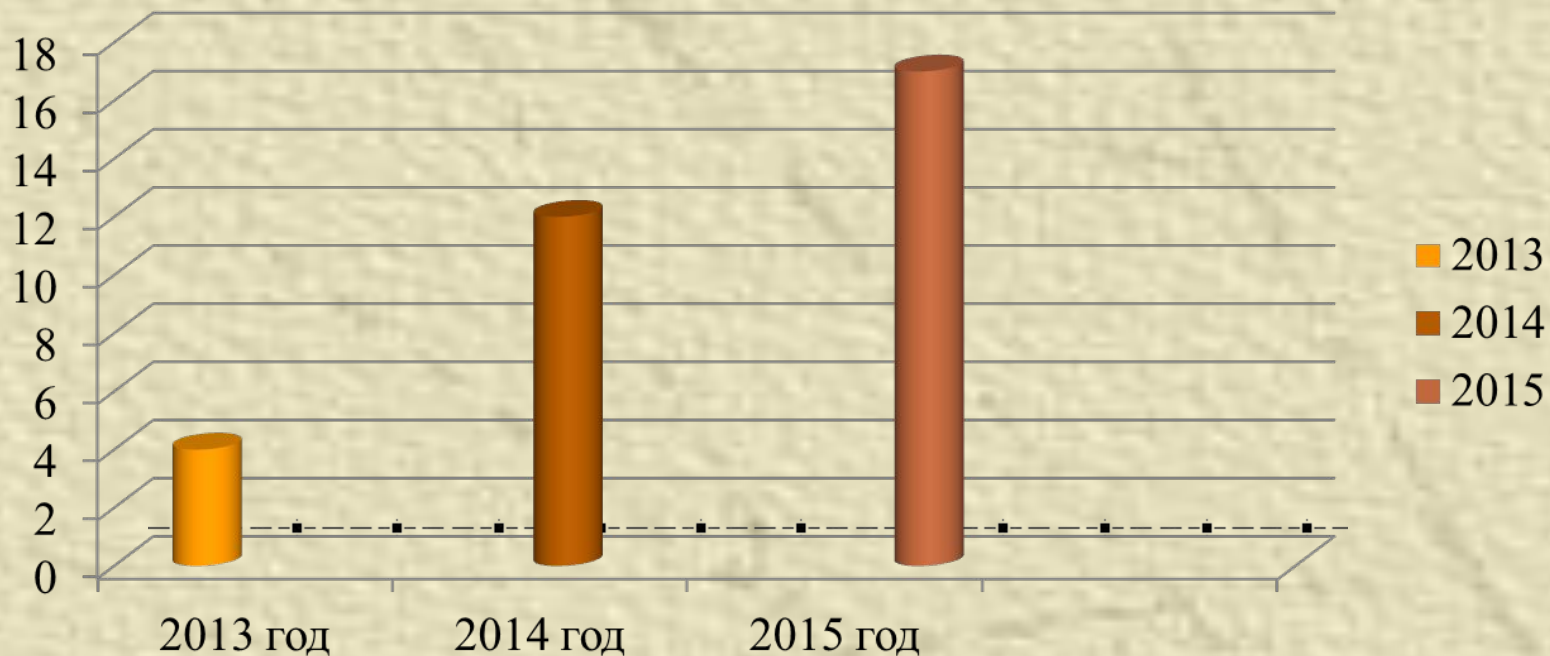
---

$$(EP = P - C)$$

- Естественный прирост бывает положительный, когда рождаемость превышает смертность ( $EP > 0$ ).
- Естественный прирост бывает нулевой, когда рождаемость равна смертности ( $EP = 0$ ).
- Естественный прирост бывает отрицательный, когда рождаемость ниже смертности ( $EP < 0$ ).



# Величина естественного прироста в с. Борки 2013-2015гг.



Естественный прирост имеет положительную динамику благодаря снижению смертности и увеличению рождаемости. Естественный прирост составляет 14 человек

# Половозрастная структура

Мальчиков рождается чуть больше, чем девочек (на 100 девочек – 105-106 мальчиков), так почему к 60 годам женщин насчитывается в два раза больше, чем мужчин.

## Причины:

- Мужские профессии опасны и вредны.
- Мужчины гибнут в войнах и конфликтах.
- Образ жизни и поведения людей.
- Женский организм более устойчив и жизнеспособен.

# Социальная структура населения с. Борки

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
несовершеннолетние	320	337	355	390	411	393	450	499
Молодежь, студенты	211	208	206	201	210	230	334	429
Работники бюджетной сферы	119	113	119	116	110	98	92	101
Работники с/х-ва	75	61	61	59	57	104	102	81
Работники торговли, дорожного сервиса	244	244	235	224	218	311	290	215
Работники вне территории	489	495	498	501	510	511	526	541
пенсионеры	276	264	261	255	250	314	312	370
Трудоспособные безработные	119	116	124	119	110	100	98	102

# ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

**часть населения,  
способная работать в народном хозяйстве.**

---

Основу трудовых ресурсов составляют взрослые люди от 16 до 54–59 лет, т.е. трудоспособное население. Работающие пенсионеры входят в состав трудовых ресурсов.

**Безработные** – часть трудовых ресурсов, которая хочет работать, ищет работу, но не может её найти.

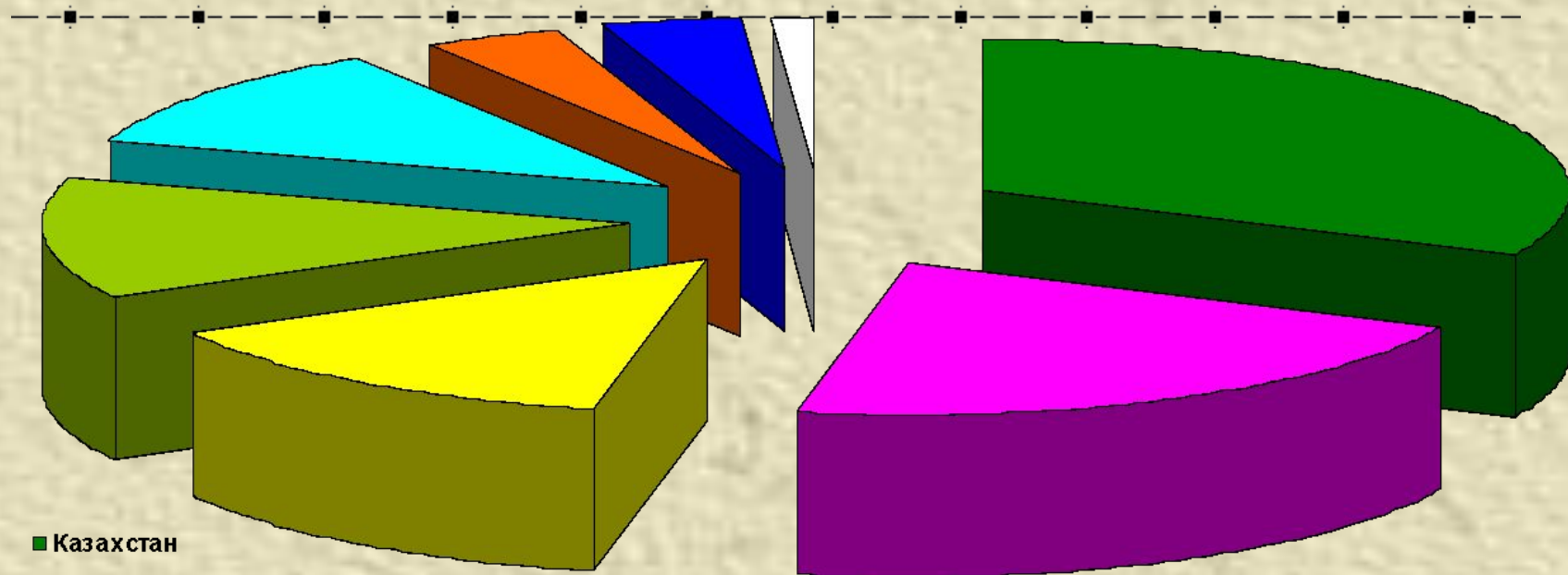




# ВИДЫ МИГРАЦИЙ НАСЕЛЕНИЯ

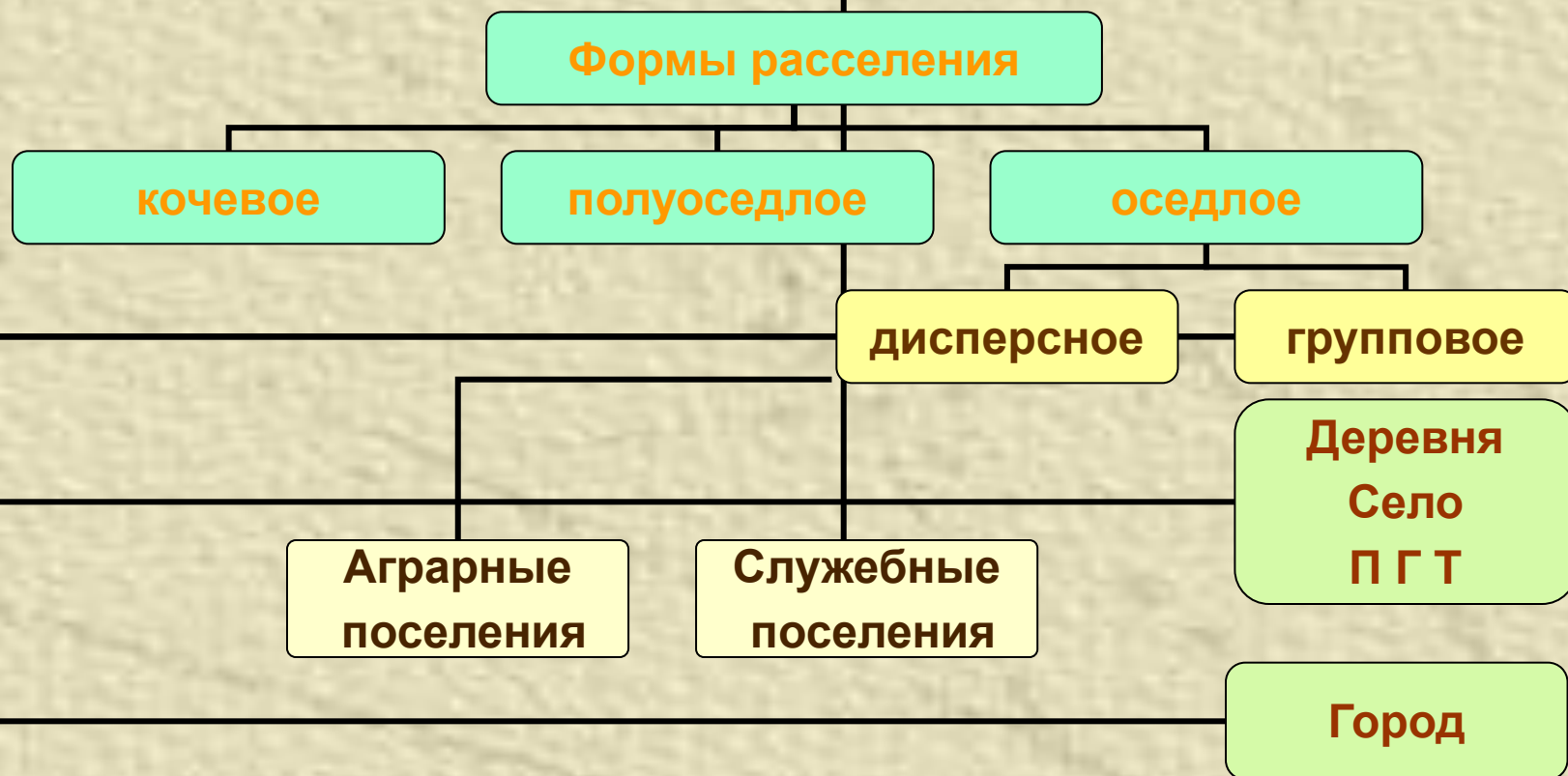


# МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ с. Борки



- Казахстан
- Украина
- Узбекистан
- Другие государства Средней Азии (Киргизия, Таджикистан, Туркмения)
- Государства Закавказья (Азербайджан, Армения, Грузия)
- Молдавия
- Белоруссия
- Государства Балтии (Литва, Латвия, Эстония)

# Расселение населения



# Вывод: прогнозы изменения численности населения с. Борки.

Через 10 лет ожидается численность населения с Борки до 4,5 тыс. человек.

Причины роста численности населения с. Борки:

- желание людей жить на своей земле, в непосредственной близости от города.
- понимание, что проживание в селе дешевле.
- Проживание в селе экологичнее и безопаснее.
- Жить в селе с удобствами, как в городе.
- Есть и минусы, которые нужно учесть в будущем нехватка рабочих мест, мест в детском саду «Колосок».

# Итог:

---

- Гипотеза, которую я выдвинула ранее, полностью подтверждена. Прodelав работу можно сделать вывод, что наше село Борки является благоприятным для переселения и жизни людей. Это обусловлено большей частью постоянной, хорошо оплачиваемой работой, предоставлением жилья работникам образования и медицины. То, что в нашем селе в школе происходит небольшой прирост учеников, говорит о развитии нашего села. Когда я закончу школу и ВУЗ хочу вернуться в родное село.