



**Исследование демографической ситуации
села Бала Верхоянского района
Республики Саха (Якутия)
по половозрастному составу**

**Выполнила: Солдатова Валентина Васильевна,
ученица 8 класса МОУ «Арылахская СОШ»
МО «Верхоянский район» РС (Я)
Руководитель: Мигалкина Евдокия Степановна,
Отличник образования РС (Я),
учитель математики МОУ «Арылахская СОШ»**

Анализ возрастной структуры населения

Шведский демограф Г.Зундберг в конце 19 века предложил классификацию возрастной структуры населения

Классификация возрастной структуры населения

| Возрастная группа (лет) | Тип возрастного состава населения, % к итогу | | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | прогрессивная (первый тип) | стационарная (второй тип) | регрессивная (третий тип) |
| Дети (0-17) | 40 | 27 | 20 |
| Родители (18-49) | 50 | 50 | 50 |
| Прародители (50 лет и старше) | 10 | 23 | 30 |
| Итого | 100 | 100 | 100 |

Динамика возрастной структуры населения села Бала Верхоянского района за 2009-2010 гг.

| Годы | Все население (человек) | В том числе | | |
|-------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| | | Дети (0-17) | Родители (18-49) | Прародители (50 лет и старше) |
| 2009 | 522 | 191 | 206 | 125 |
| 2010 | 499 | 184 | 190 | 125 |

Анализ состава населения по полу и по возрасту

Распределение населения по полу и возрасту на 2009-2010 гг.

| Население в возрасте (лет) | Оба пола | | Женщины | | Мужчины | |
|---|----------|------------|---------|------------|---------|------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| Ясельный (дети в возрасте 0-2 года) | 32 | 28 | 20 | 16 | 12 | 12 |
| Дошкольный (дети в возрасте 3-6 лет) | 42 | 48 | 23 | 25 | 19 | 23 |
| Школьный (дети в возрасте 7-17 лет) | 119 | 108 | 47 | 43 | 72 | 65 |
| Трудоспособный (мужчины в возрасте 18-59 лет женщины в возрасте 18-54 года) | 265 | 251 | 118 | 109 | 147 | 142 |
| Пожилой (мужчины старше 59 лет, женщины старше 54 лет) | 64 | 64 | 41 | 47 | 23 | 17 |

Процесс старения населения

Польский демограф Э.Россет предложил следующую шкалу оценки процесса старения населения.

Классификация населения от степени развития процесса старения населения

| Доля стариков (60 и старше), % | Характеристика населения |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Менее 8 | Демографическая молодость |
| 8-10 | Преддверие старения |
| 10-12 | Собственно старение |
| 12 и более | Демографическая старость |

Развитие процесса старения населения села Бала Верхоянского района в 2009-2010 гг.

| Численность населения | Доля стариков в возрасте 60 лет и старше, человек | Характеристика процесса старения населения |
|------------------------------|--|---|
| 522 | 44 | преддверие старения |
| 499 | 42 | преддверие старения |

Анализ трудовой структуры населения

Динамика состава и трудовой структуры населения
села Бала Верхоянского района за 2009-2010 гг.

| Показатели | Все население | | Мужчины | | Женщины | |
|------------------------|---------------|------|---------|------|---------|------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| Численность населения | 522 | 495 | 273 | 259 | 249 | 236 |
| Моложе трудоспособного | 193 | 184 | 103 | 100 | 90 | 84 |
| Трудоспособного | 265 | 251 | 147 | 142 | 118 | 109 |
| Старше трудоспособного | 64 | 64 | 23 | 17 | 41 | 47 |

Анализ уровня образования населения

**Уровень образования населения в возрасте 20 лет и старше
села Бала Верхоянского района за 2010 год.**

| Возрастная группа | Среднее профессиональное | Начальное профессиональное | Итого |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Все население, 20 лет и старше | 42 | 24 | 106 |
| 20-29 | 7 | 2 | 16 |
| 30-39 | 3 | 8 | 17 |
| 40-49 | 6 | 4 | 24 |

**Уровень образования отдельных возрастных групп населения
села Бала Верхоянского района за 2010г.**

| Образование | все население | мужчины | женщины |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| Высшее профессиональное | 40 | 10 | 30 |
| Среднее профессиональное | 42 | 11 | 31 |
| Начальное профессиональное | 24 | 17 | 7 |
| Итого | 106 | 35 | 62 |

Анализ уровня рождаемости населения

Шкала оценки уровня рождаемости

| Характеристика уровня рождаемости | Число родившихся на 100 человек населения, % |
|-----------------------------------|--|
| Очень высокий уровень | Больше 4,0 |
| Высокий уровень | 3,1 – 4,0 |
| Выше среднего | 2,6 – 3,0 |
| Средний уровень | 2,1 – 2,5 |
| Ниже среднего | 1,6 – 2,0 |
| Низкий уровень | 1,1 – 1,5 |
| Очень низкий уровень | До 1,0 |

Динамика числа родившихся и оценки уровня рождаемости села Бала Верхоянского района в 2006 – 2010 гг.

| Год | Число родившихся, человек | в том числе | | Характеристика уровня рождаемости |
|-------------|---------------------------|-------------|----------|-----------------------------------|
| | | мальчики | девочки | |
| 2006 | 9 | 6 | 3 | Ниже среднего |
| 2007 | 16 | 8 | 8 | Выше среднего |
| 2008 | 10 | 3 | 7 | Ниже среднего |
| 2009 | 7 | 6 | 1 | Низкий уровень |
| 2010 | 8 | 1 | 6 | Ниже среднего |

**Динамика численности женщин репродуктивного возраста
села Бала Верхоянского района в 2008-2010 гг.**

| Годы | Все население (человек) | Число женщин в возрасте 18-49 лет (человек) | Число женщин в возрасте 18-49 лет в % |
|-------------|------------------------------------|--|--|
| 2004 | 556 | 132 | 23,7 % |
| 2005 | 537 | 116 | 21,6 % |
| 2008 | 540 | 122 | 22,5 % |
| 2009 | 522 | 117 | 22,4 % |
| 2010 | 499 | 93 | 17,9 % |

Анализ уровня смертности

Шкала оценка уровня смертности

| Число умерших на 100 человек населения в среднем за год, % | Характеристика уровня |
|---|-----------------------|
| Больше 2 | Очень высокий |
| 1,6-2 | Высокий |
| 1,3-1,5 | Выше среднего |
| 1,1-1,2 | Средний |
| 0,9-1,0 | Ниже среднего |
| 0,7-0,8 | Низкий |
| До 0,7 | Очень низкий |

Динамика числа умерших и оценки уровня смертности села Бала Верхоянского района в 2006 – 2010 гг.

| Год | Число умерших, человек | Характеристика уровня смертности |
|-------------|------------------------|-------------------------------------|
| 2006 | 11 | Очень высокий |
| 2007 | 9 | Высокий |
| 2008 | 7 | Средний |
| 2009 | 11 | Очень высокий |
| 2010 | 8 | Высокий |

Брачное состояние населения

**Брачное состояние населения в возрасте 20 лет и старше
села Бала Верхоянского района за 2010г.**

| Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|------------------------------|--------------|---|---|-----------------------------------|--------------------|---|
| Никогда не состояв шие в браке | Состоящие в браке | вдовы | Разведен ные и разошед шиеся | Никогда не состояв шие в браке | Состоя щие в браке | Вдо вые | Разведен ные и разошед шиеся |
| 44 | 87 | 6 | 7 | 35 | 82 | 29 | 10 |

**Брачное состояние населения активного репродуктивного возраста
(25-29 лет) села Бала Верхоянского района за 2010г.**

| Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|------------------------------|--------------|---|---|-----------------------------------|--------------------|---|
| Никогда не состояв шие в браке | Состоящие в браке | вдовы | Разведен ные и разошед шиеся | Никогда не состояв шие в браке | Состоя щие в браке | Вдо вые | Разведен ные и разошед шиеся |
| 8 | 6 | - | 1 | 9 | 10 | - | 1 |

Выводы исследования

- Причины снижения демографической ситуации и уровня жизни села
- **Сельская семья перестала быть многодетной.** Среди причин снижения рождаемости - экономическая, связанная со снижением уровня жизни, и морально-психологическая - не готовы люди к воспитанию нескольких детей, не уверены, что их ждет хорошее будущее.
- **Снижение рождаемости и сокращение доли детей в общей численности населения ведет к старению общества.**
- **По прогнозам, в ближайшие 3-5 лет произойдет дальнейшее увеличение числа людей старше трудоспособного возраста.**
- **Еще одна причина, по которой смертность на селе превышает рождаемость, - низкий уровень медицинского обслуживания.** В районную больницу поездки не из близких и для сельчан весьма дорогие.
- **Одна из самых больших бед села - пьянство.** Расходы на покупку алкогольных напитков в сопоставимых ценах выросли по сравнению с 2000 годом почти в 2 раза.

**Для улучшения демографической ситуации
необходимо обеспечить достойный уровень жизни
населения:**

- **профилактика здорового образа жизни**
- **работа по снижению табакокурения и алкоголизма**
- **улучшение медицинского обслуживания**
- **повышение заработной платы**
- **увеличение размера детского пособия**
- **решение проблем безработицы**