



**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»**

## **Актуальность темы исследования**



**Население, его характеристики непрерывно меняются через процессы рождаемости, смертности, миграции...**

**Чтобы изучать население необходимо вести систематический сбор и учет демографических данных, которые позволяют дать точное и полное описание состояния населения, и изменения за какой- то определенный период времени.**

## **Цель исследования**



**изучить население села Бала Верхоянского района РС (Я) по половозрастному составу**

## **Задачи исследования**



- проанализировать половой и возрастной состав населения села
- составить таблицы и диаграммы
- привлечь внимание общества к демографическим проблемам
- попытка сделать прогноз о развитии демографической ситуации.

## **Методы исследования:**



- работа с официальными источниками
- сбор, обработка и методы анализа статистических данных

**Предмет исследования:**

**исследование процесса изменения демографической ситуации села Бала Верхоянского района РС (Я)**

**Объект исследования:**

**демографическая ситуация села Бала Верхоянского района РС (Я)**

## **Анализ возрастной структуры населения**

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

### **Классификация возрастной структуры населения**

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

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

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

## 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**

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

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

<b>Численность населения</b>	<b>Доля стариков в возрасте 60 лет и старше, человек</b>	<b>Характеристика процесса старения населения</b>
<b>522</b>	<b>44</b>	<b>преддверие старения</b>
<b>499</b>	<b>42</b>	<b>преддверие старения</b>

# 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.**

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

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

<b>Образование</b>	<b>все население</b>	<b>мужчины</b>	<b>женщины</b>
<b>Высшее профессиональное</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Среднее профессиональное</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>31</b>
<b>Начальное профессиональное</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>7</b>
<b>Итого</b>	<b>106</b>	<b>35</b>	<b>62</b>

# 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
<b>2010</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>Ниже среднего</b>

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

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

# 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
<b>2010</b>	<b>8</b>	<b>Высокий</b>

## **Брачное состояние населения**

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

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

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

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

# Выводы исследования

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.

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.

Причины снижения демографической ситуации и уровня жизни села

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**