


# Достойная пенсия - в ваших руках

Пешков Георгий  
Александрович  
11 Б класс, МОУ  
«Общеобразовательный  
лицей №17»



21.01.2010.

## И. Шувалов



# Выбор есть



# Выбор есть



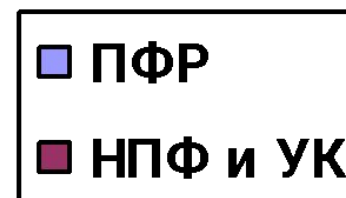
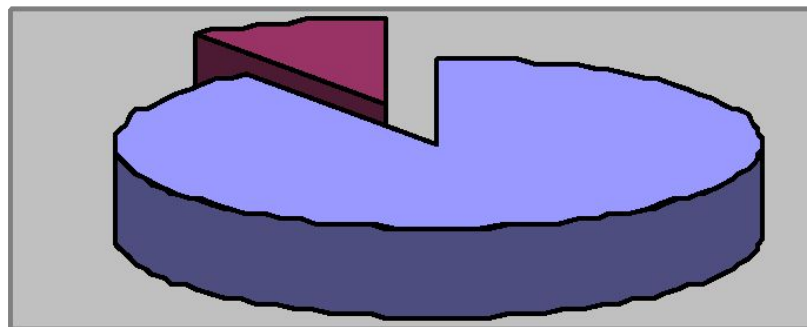
# Выбор есть

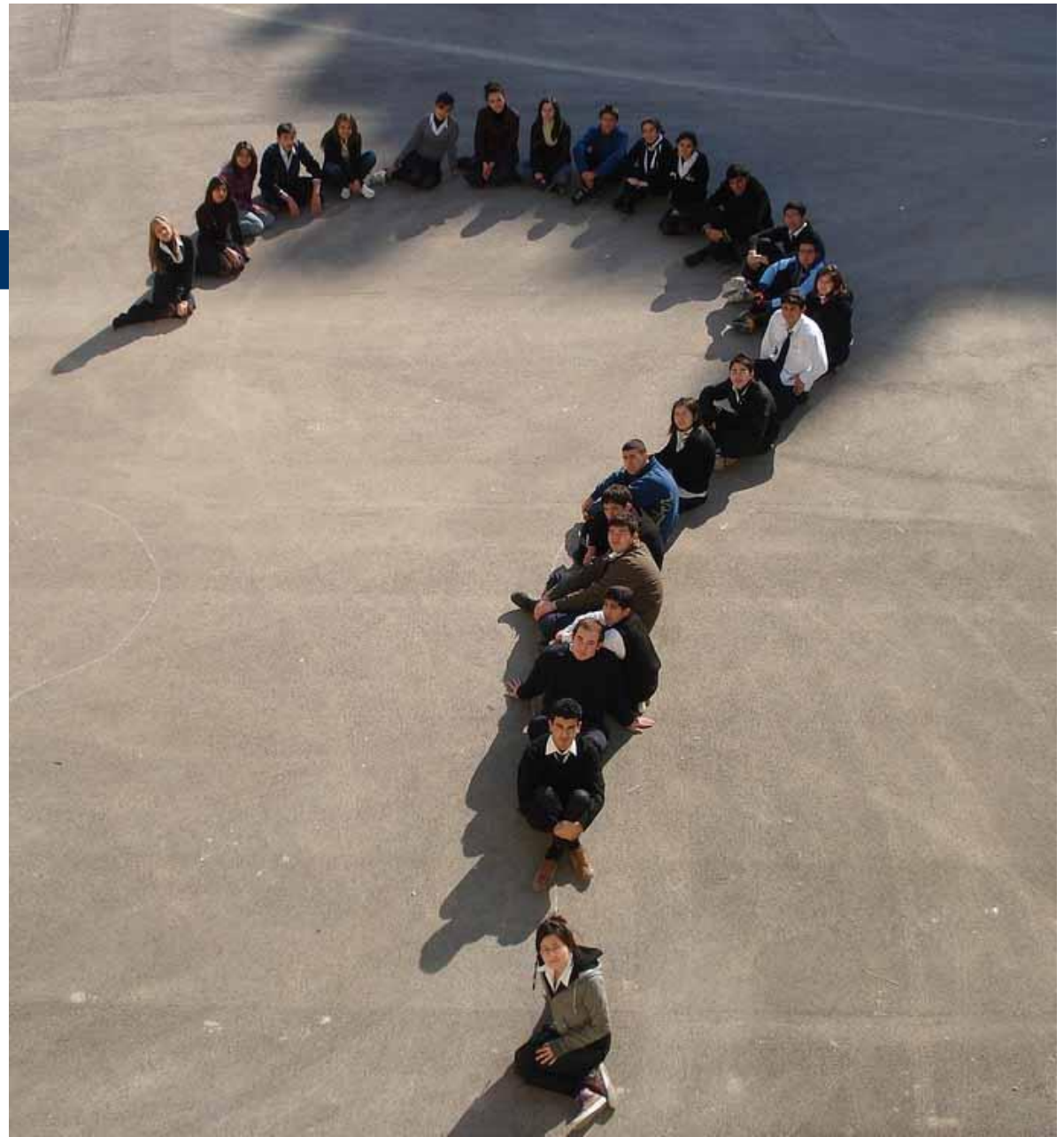


# Законы:

- Федеральный закон от 15 декабря 2001 года №167 – ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в РФ»
- Федеральный закон от 17 декабря 2001 года №173 – ФЗ «О трудовых пенсиях в РФ»

# Выбор есть







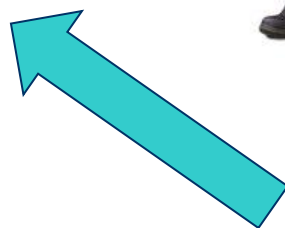
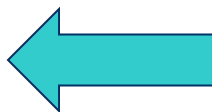
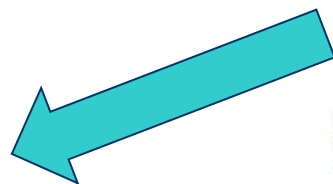
**Тема:**

Отношение жителей Северодвинска к  
пенсионной реформе

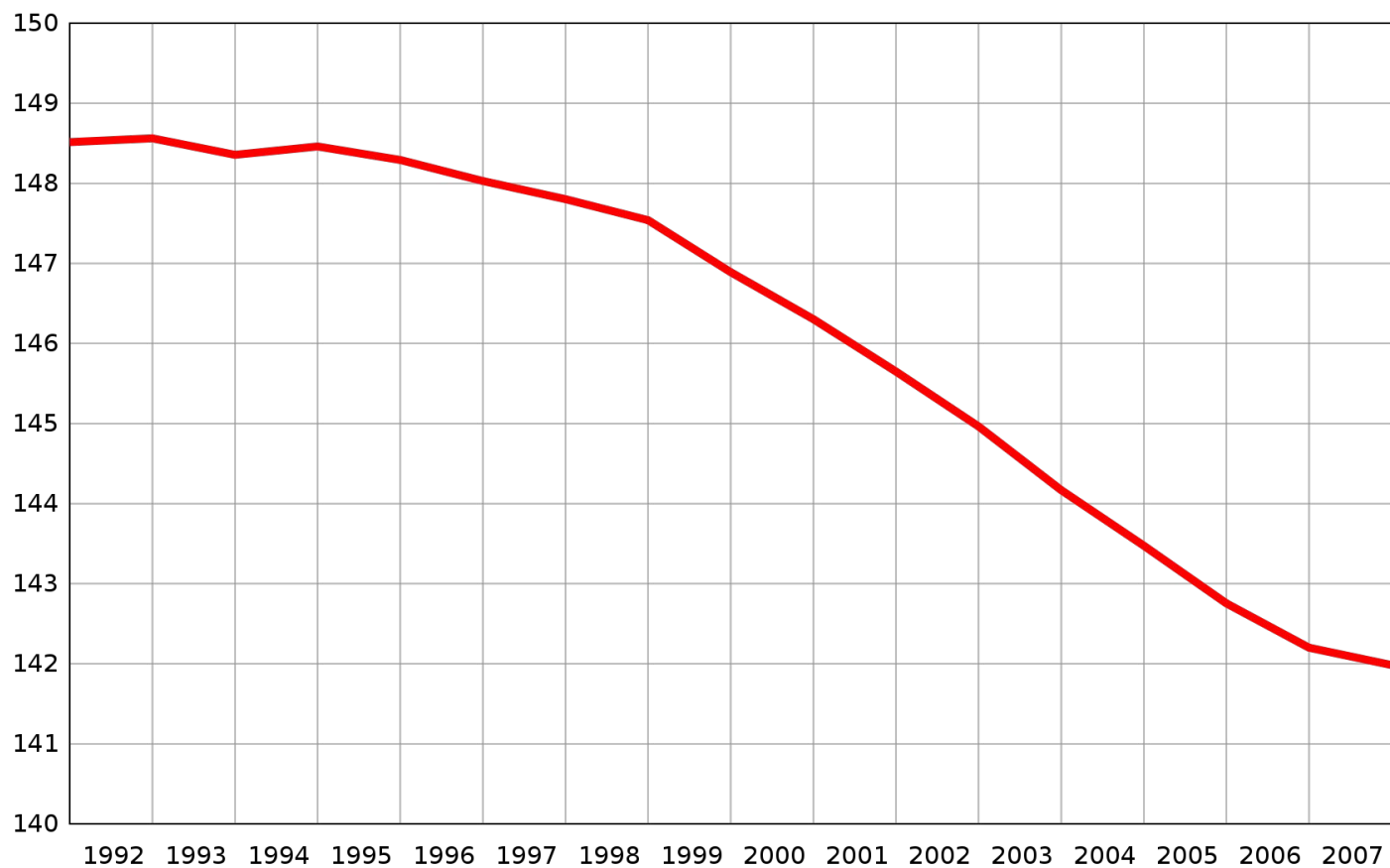
## Цель исследования:

- Выяснить отношение северодвинцев к возможностям, предоставляемым новой пенсионной реформой, и математически обосновать правильность (неправильность) этого отношения

# Принцип «Солидарности поколений»



# Демография: изменение демографической ситуации с 1992 по 2007 г.г.

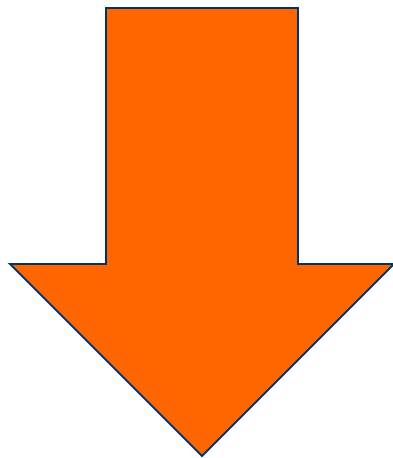


# Демография:

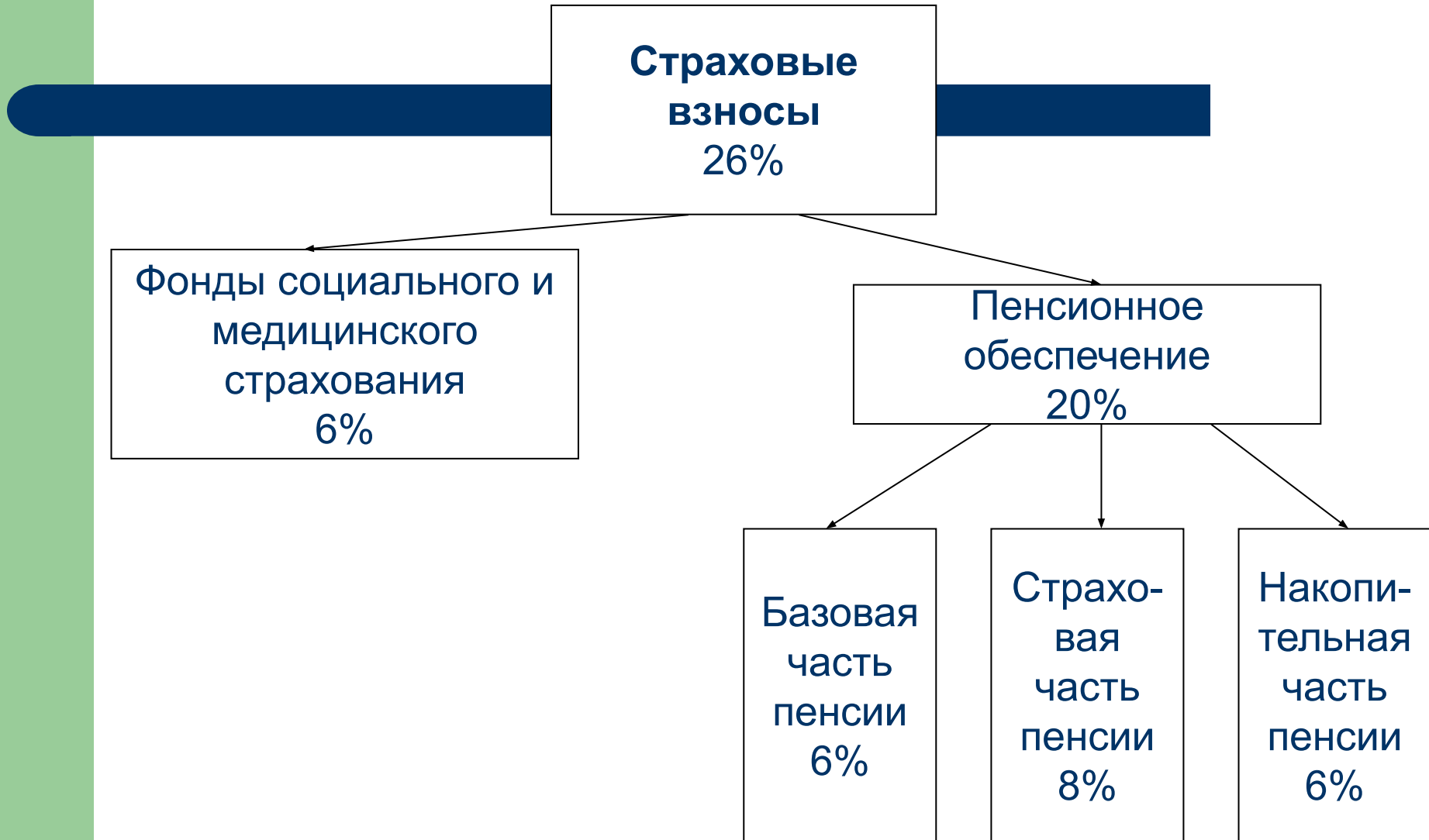
---

2008 г.

Сокращение население  
на **121 400** человек



# Схема распределения страховых взносов:



# **ФЗ №111 от 24.07.2002**

**«Об инвестировании средств для  
финансирования накопительной  
части трудовой пенсии в РФ»**

# Анкета

## Приложение 1. Анкета, составленная для проведения констатирующего эксперимента

Здравствуйте, меня зовут Пешков Георгий, я ученик 10 класса лицея № 17. Я провожу исследовательскую работу по социологии. Пожалуйста, ответьте на вопросы этой анкеты. Анкета является анонимной и ее результаты будут использованы только в моей исследовательской работе. Заранее благодарен, Пешков Георгий.

**1. Кто, по Вашему мнению, должен заботиться о том, чтобы пенсия человека была достойной?**

1. Он сам
2. Государство
3. Работодатель
4. Затрудняюсь ответить

**2. Знаете ли Вы, что в нашей стране в 2002 году началась пенсионная реформа?**

1. Да
2. Нет

**3. Знакомы ли Вы с её основными положениями?**

1. Да
2. Нет
3. Немного

**4. Знаете ли Вы как с помощью новой системы увеличить будущую пенсию?**

1. Да
2. Нет
3. Другой вариант \_\_\_\_\_

**5. Как Вы распорядились накопительной частью своей пенсии?**

1. Оставил(а) в государственном пенсионном фонде
2. Перевел(а) в негосударственный пенсионный фонд
3. Перевел(а) в управляющую компанию
4. Не знаю

**6. По Вашему мнению, приведет ли эта реформа к положительным результатам?**

1. Да
2. Нет
3. Другой вариант \_\_\_\_\_

**7. Ваш возраст** \_\_\_\_\_

**8. Ваш пол**

1. Мужской
2. Женский

**9. Ваша профессия и должность**

1. \_\_\_\_\_
2. Я студент

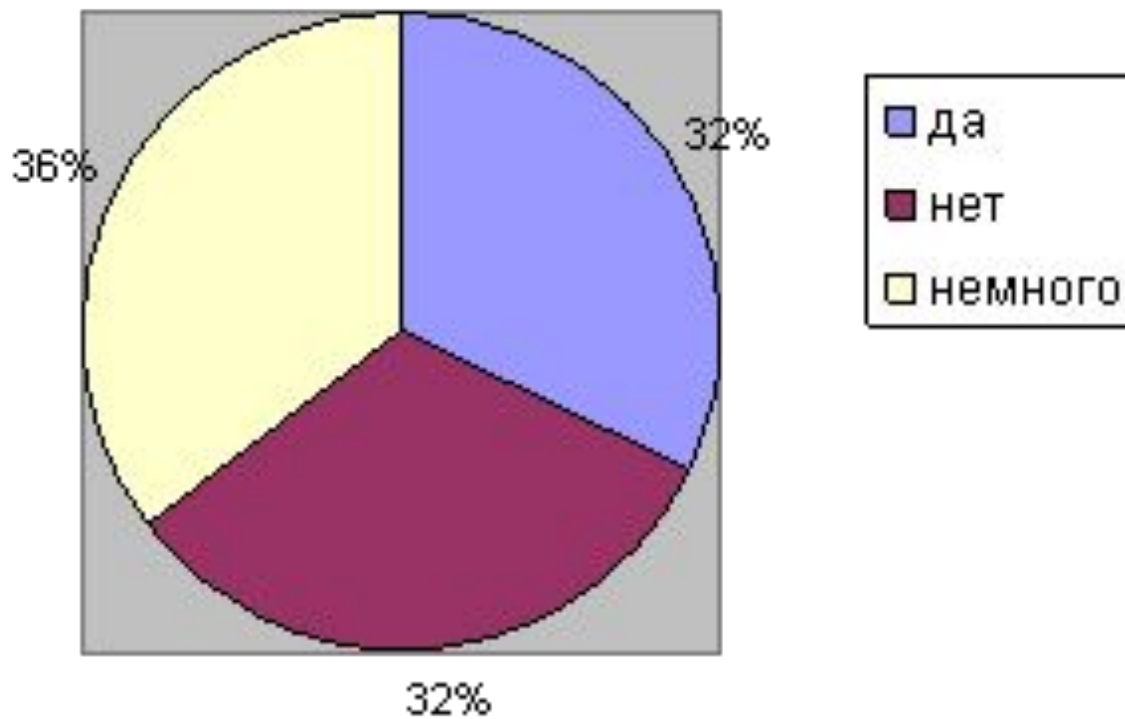
**10. Ваше образование**

1. Среднее
2. Среднее специальное
3. Высшее

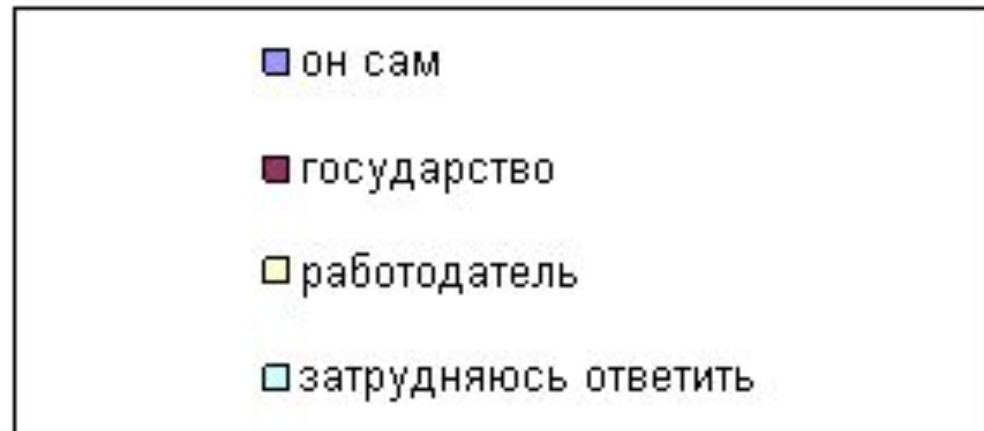
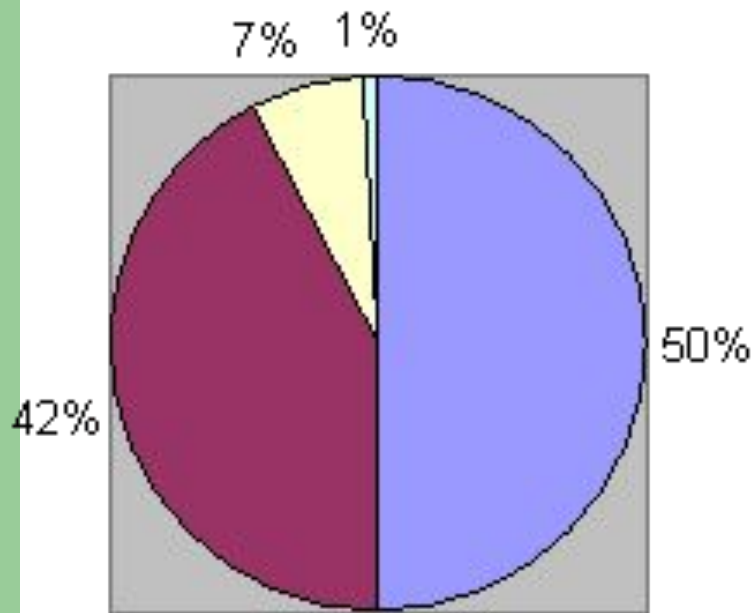


**Знаете ли Вы, что в нашей стране в 2002 году началась пенсионная реформа?**

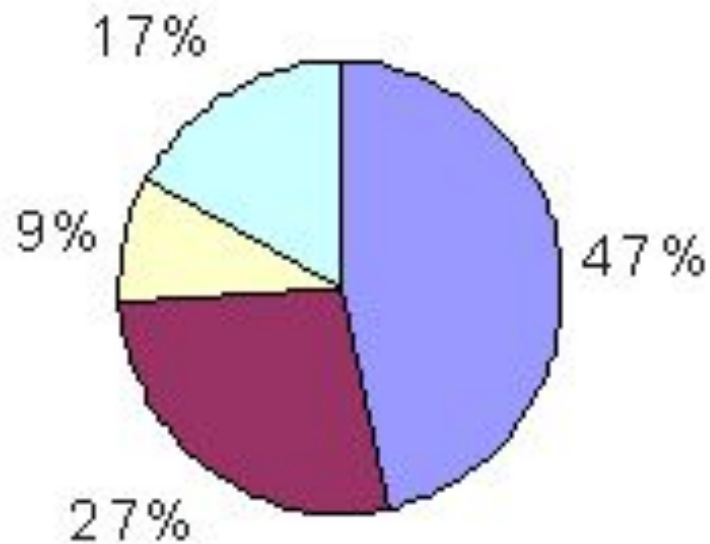
# Знакомы ли Вы с её основными положениями?



# Кто должен заботиться о том, чтобы пенсия человека была достойной?



# Как Вы распорядились накопительной частью пенсии?



- Оставил(а) в государственном пенсионном фонде
- Перевел(а) в негосударственный пенсионный фонд
- Перевел(а) в управляющую компанию
- Не знаю

**Выбор есть:**



# Статистическое распределение выборки:



## Расчет пенсии:

- $P = BC + SC + NC = BC + SC \text{ до } 2002 \text{ г} + SC \text{ после } 2002 \text{ г} + NC$

## Расчет ЗП:

$$x = \frac{П - 2644 - 3,6762 \cdot C_{\text{до 2002}}}{0,00053 \cdot a \cdot n + \frac{a}{22800} \cdot \left(1 + \left(1 + \frac{p}{100}\right) + \left(1 + \frac{p}{100}\right)^2 + \dots + \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n\right)}$$

П – величина пенсии ;

$C_{\text{до 2002}}$  - стаж на 01.01.2002 г. в месяцах;

n – стаж работы, причем  $n = C_{\text{до 2002}} + C_{\text{после 2002}}$ ;

x – величина среднемесячной зарплаты после 2002 г.;

a – накопительная часть пенсии в % от x;

p – доходность пенсионного фонда или управляющей компании в %.



## Расчет ЗП (для мужчины):

$$x = \frac{16826,6272}{0,0636 + 0,00026 \cdot (1 + (1 + \frac{15}{100}) + (1 + \frac{15}{100})^2 + \dots + (1 + \frac{15}{100})^{20})} =$$

**=175 742,9 руб.**

## **ФЗ №56 от 30.04.08.**

«О дополнительных страховых взносах на накопительную часть трудовой пенсии и государственной поддержке формирования пенсионных накоплений»

# Софинансирование



# Размер дополнительных пенсионных накоплений

возраст	мужчина		женщина	
	ПН	пенсия	ПН	пенсия
20	6 673 101	29 268	4 143 471	18 173
<u>25</u>	4 143 471	<u>18 173</u>	2 572 769	11 284
30	2 572 769	11 284	1 597 487	7 007
35	1 597 487	7 007	991 914	4 350
40	991 914	4 350	615 900	2 701
45	615 900	2 701	382 880	1 679
50	382 880	1 679	146 949	645
55	146 949	645		

Дата первого взноса – январь 2009 года.

Размер взноса – 1 000 рублей в месяц (гражданин) + 12 000 рублей в год (государство). Для расчета принята инвестиционная доходность в размере 10% годовых.

# Выбор есть



**Спасибо за внимание**

