

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. М.АКМУЛЛЫ»  
КОЛЛЕДЖ БГПУ ИМ. М.АКМУЛЛЫ**



**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 20.02.01 «РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ»  
КУРС IV**

**САФИУЛЛИН ФАДИС ФАЯЗОВИЧ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА БУРЗЯНСКОГО РАЙОНА**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**РУКОВОДИТЕЛЬ:  
О.Т. ПЛЕХАНОВА**

**УФА 2018**

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

Цель дипломной работы: Провести биологический мониторинг состояния растительного и животного мира Бурзянского района

Исходя из цели были поставлены следующие задачи:

1. Определить геоинформационные системы и технологии при проведении биомониторинга.
2. Изучить географическое положение Бурзянского района и находящихся в нем особо охраняемых природных территорий.
3. Ознакомиться с особенностями растительного и животного мира Бурзянского района.
4. Определить перспективные направления по охране растительного и животного мира Бурзянского района.

**Объект исследования:** Биологический мониторинг состояния растительного и животного мира Бурзянского района.

**Предмет исследования:** Растения и животные.

# Биомониторинг



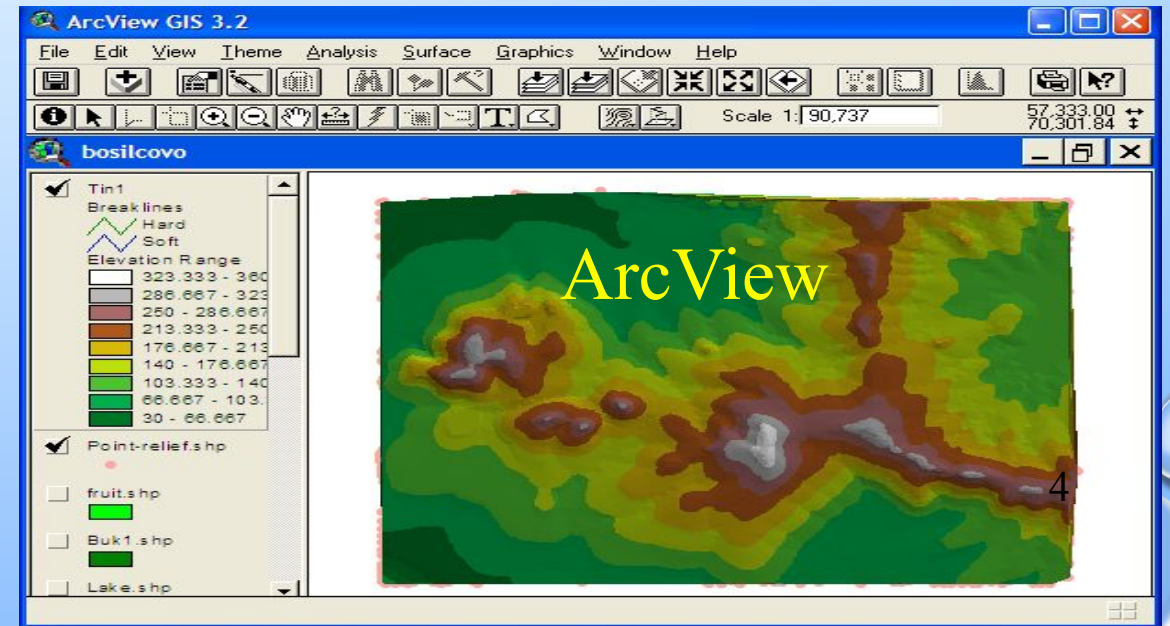
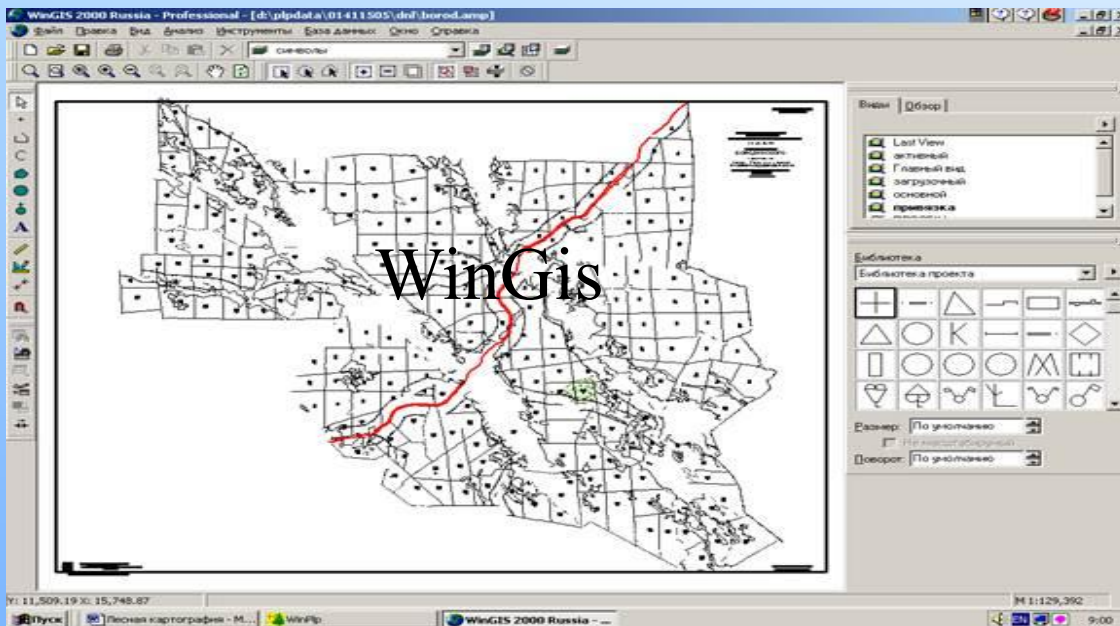
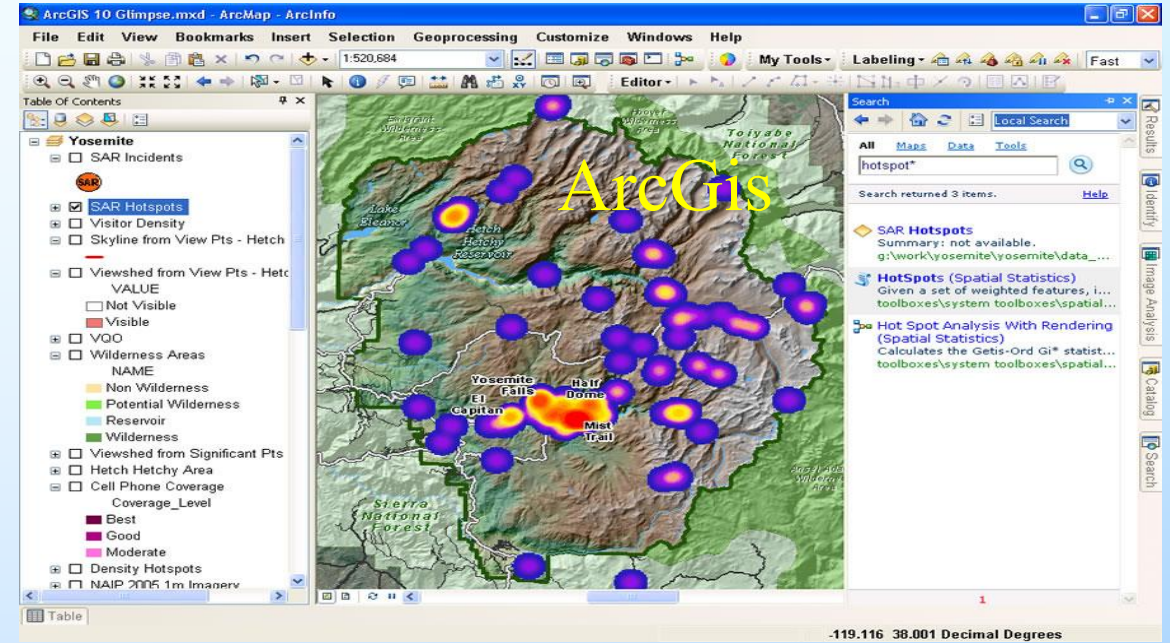
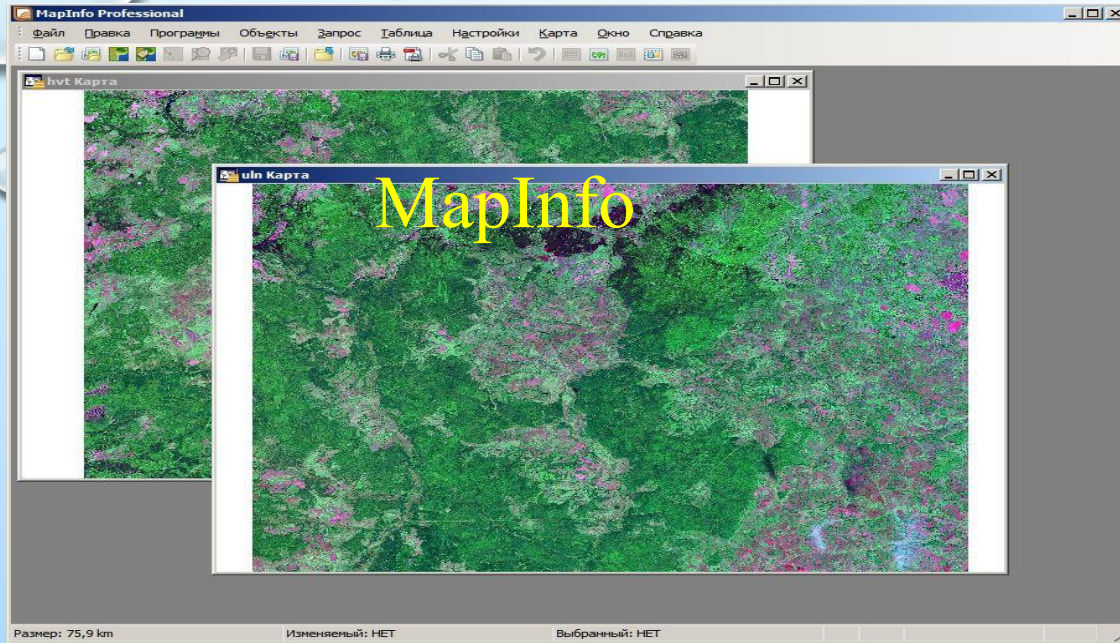
## *Биотестирование*

использование живых организмов, специально помещаемых в данную среду (тест-объекты).

## *Биоиндикация*

оценка качества среды обитания и её отдельных характеристик по состоянию биоты в природных условиях.

# ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БИОМОНИТОРИНГА



# ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БУРЗЯНСКОГО РАЙОНА

## Бурзянский район



# ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БУРЗЯНСКОГО РАЙОНА

Башкирский заповедник



Шульган-Таш

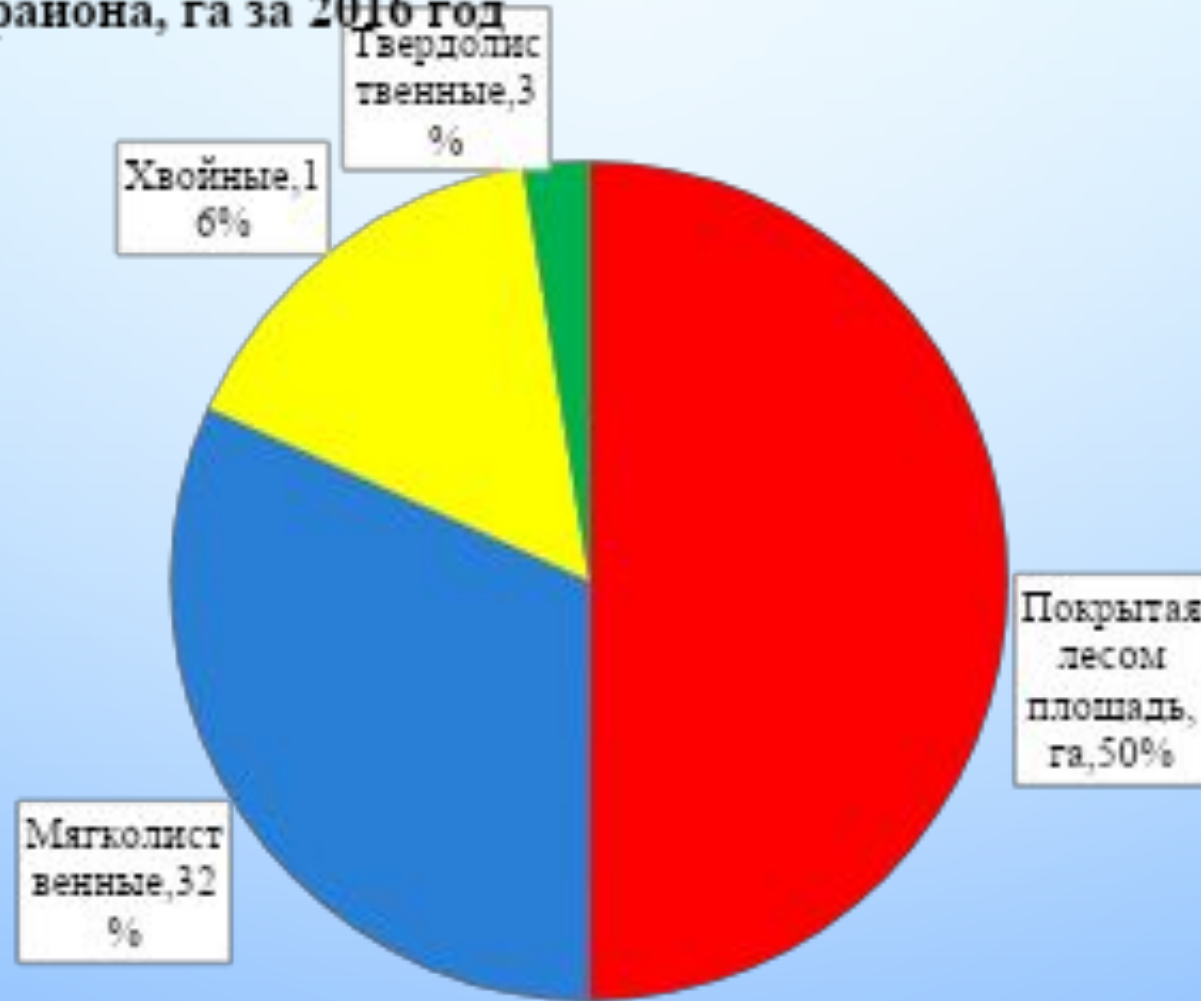


Заказник Асебар



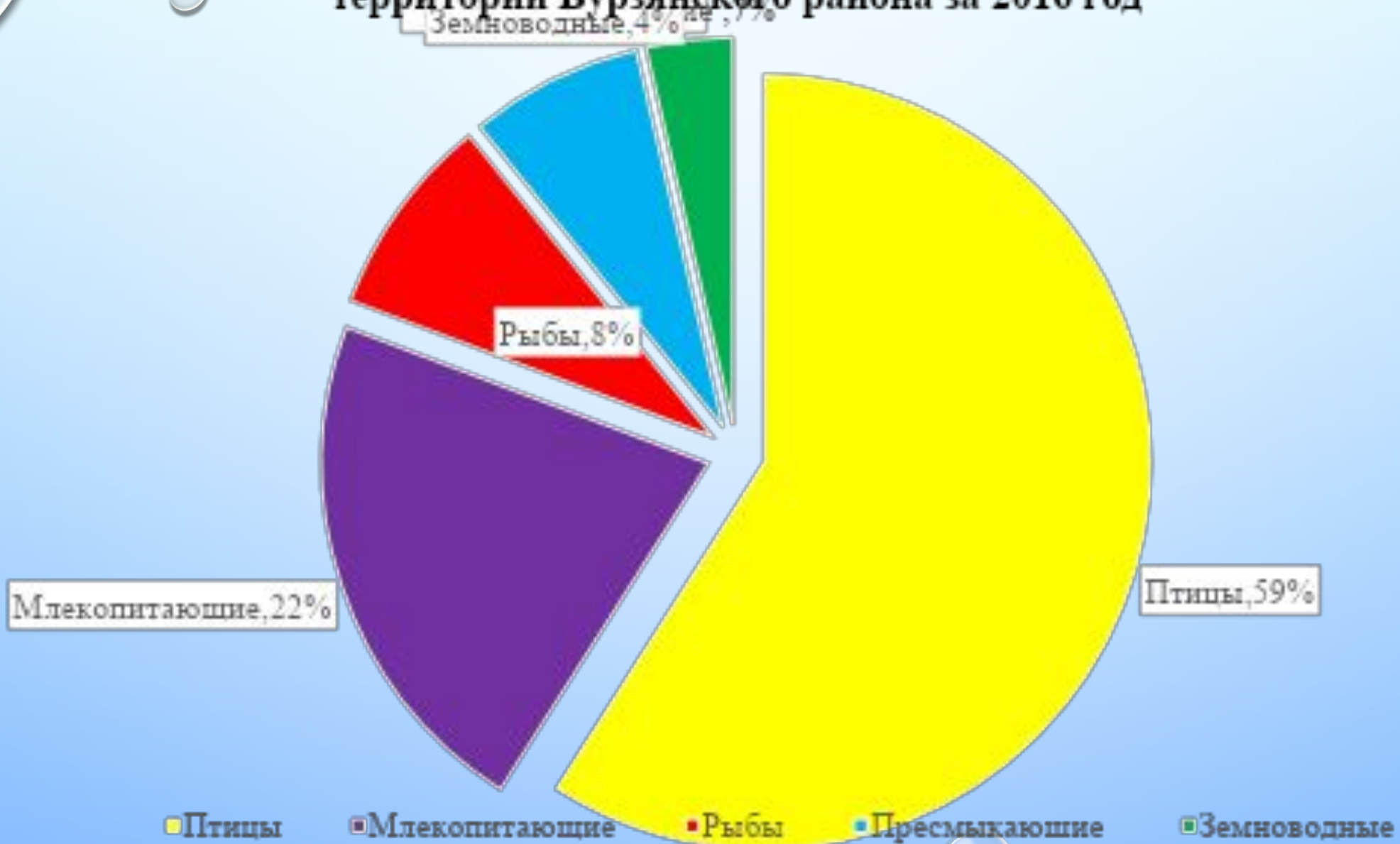
# МОНИТОРИНГ ЛЕСНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА БУРЗЯНСКОГО РАЙОНА

Распределение площади основных лесобразующих пород по лестничеству  
Бурзянского района, га за 2016 год



■ Покрытая лесом площадь, га ■ Мягколиственные ■ Хвойные ■ Твердолиственные

# Диаграмма о численности животных занесенных в Красную Книгу на территории Бурзянского района за 2016 год





# ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА БУРЗЯНСКОГО РАЙОНА



## Лиственные породы древесины



Берёза



Вяз



Осина



Клён

## Хвойные породы древесины



Ель



Кедр



Лиственница



Сосна



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При подготовке дипломной работы была определена цель: Провести биологический мониторинг состояния растительного и животного мира Бурзянского района.

Реализации цели дипломного исследования способствовало решение следующих задач:

- определить геоинформационные системы и технологии при проведении биомониторинга.
- изучить географическое положение Бурзянского района и находящихся в нем особо охраняемых природных территорий.
- ознакомиться с особенностями растительного и животного мира Бурзянского района.
- определить перспективные направления по охране растительного и животного мира Бурзянского района.

В ходе дипломной работы были сделаны таблицы, диаграммы, карты, (с данными), для того чтобы определить состояние животного и растительного мира.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!**