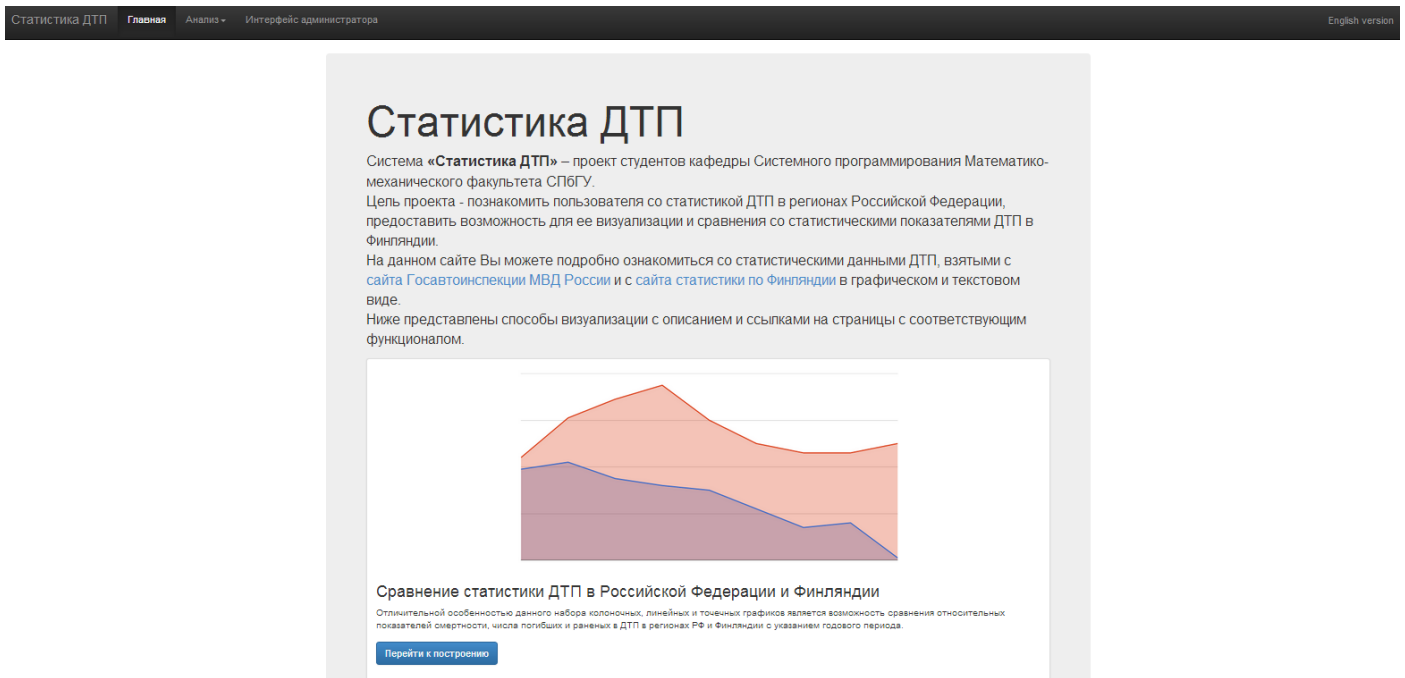
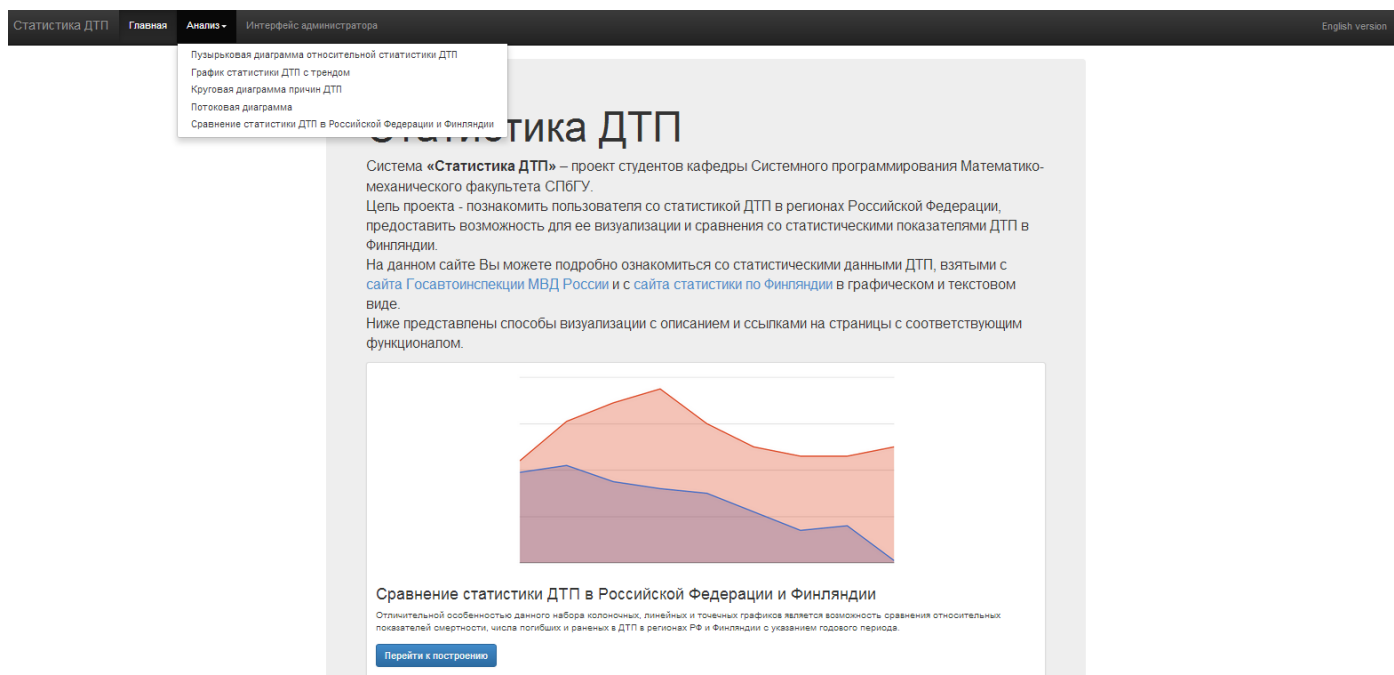


# Описание пользователя

## 1. Главная страница сайта



Главная страница сайта содержит информацию о системе в целом (о разработчиках, целях создания, предоставляемом сервисе). На данной странице пользователь системы может ознакомиться с описанием всех видов диаграмм, построение которых доступно в настоящий момент времени. С помощью раздела “Анализ”, можно перейти к построению диаграммы любого поддерживаемого вида. Также присутствует возможность перейти на английскую версию сайта.



Следует отметить тот факт, что навигация с помощью раздела “Анализ”, и переход к другой языковой версии сайта (на данный момент поддерживаются русскоязычная и англоязычная версии) доступны со всех страниц системы.

## 2. Страница для построения потоковой диаграммы причин ДТП

### Потоковая диаграмма причин ДТП

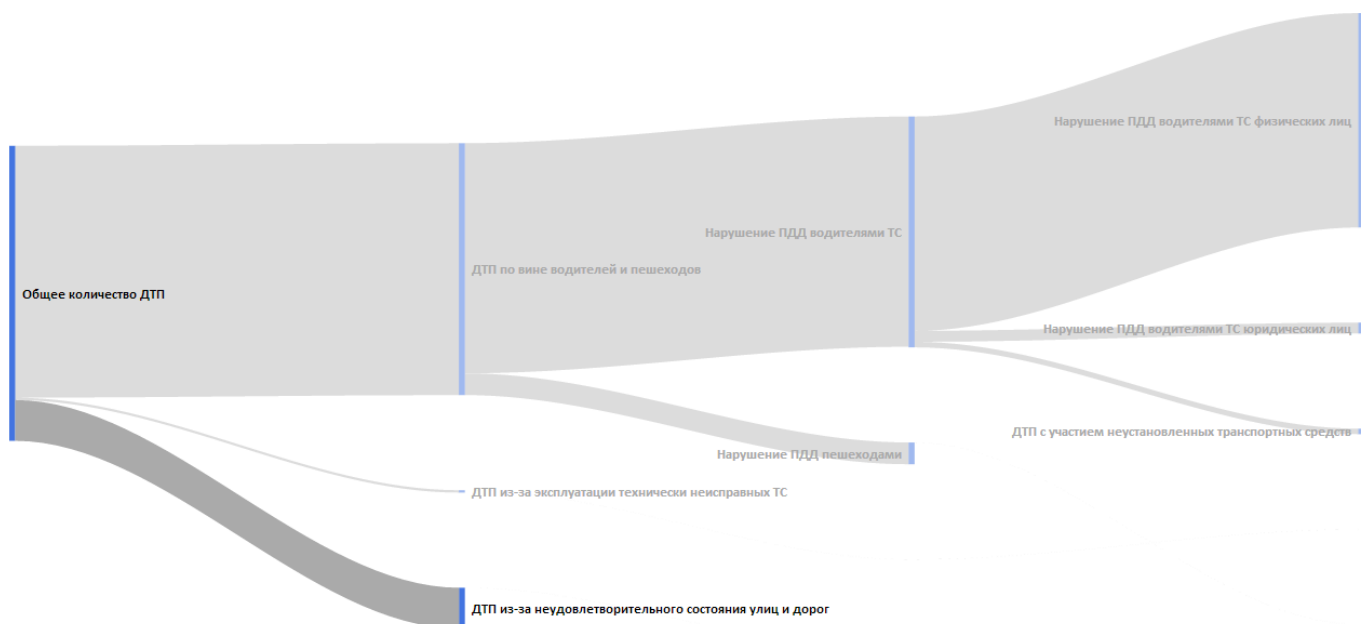
---

#### Параметры

---

Регионы	<input type="text" value="Курганская область x"/>		
Период	С	<input type="text" value="2007"/>	▼
	По	<input type="text" value="2011"/>	▼
Наблюдаемая величина	<input type="text" value="Число раненых"/>		
<input type="button" value="Показать"/>			

Форма ввода параметров для построения потоковой диаграммы причин ДТП содержит селекторы для выбора доступных регионов и периода отображаемой статистики.



Данная диаграмма представляет собой один из видов потоковых диаграмм, в котором в качестве потока выступает причина ДТП, а ширина линии потока зависит от наблюдаемого вида статистики по этой причине. Параметрами для визуализации диаграммы выступают годовые периоды, регионы РФ и наблюдаемый вид статистики (число пострадавших, число раненых, число погибших, число ДТП). Если изначально не заданы параметры, то страница содержит только форму ввода параметров для данного типа диаграммы. Также, данная страница, как и все страницы системы, поддерживает возможность перехода на другие страницы системы с помощью раздела “Анализ”, а также возможность переключения между различными языковыми версиями системы.

### 3. Страница для построения потоковой диаграммы причин ДТП

Статистика ДТП Главная Анализ Интерфейс администратора

Пузырьковая диаграмма относительной статистики ДТП

Параметры

Регионы

Воронежская область x

Период

с

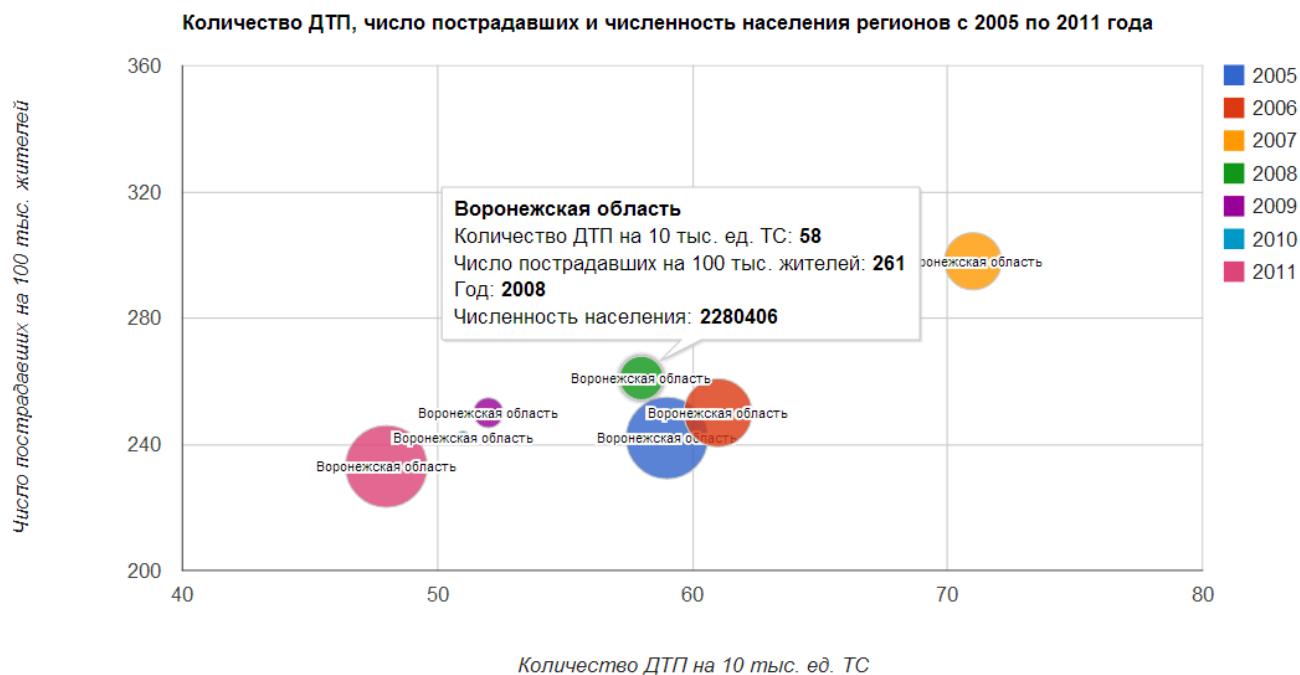
2005

По

2011

Показать

Форма ввода параметров для пузырьковой диаграммы относительных показателей аварийности содержит селекторы для выбора доступных регионов и периода отображаемой статистики.



Данная диаграмма показывает соотношение между количеством ДТП, числом пострадавших и численностью населения и представляет собой двумерный график, где на оси абсцисс лежит шкала количества ДТП на 10 тыс. единиц транспортных средств, на оси ординат – число пострадавших на 100 тыс. жителей региона, а в качестве точки на графике выступает круг с названием региона с радиусом, пропорциональным численности населения региона. Круги имеют разные цвета, отмечающие статистику за разные года. В качестве параметров визуализации данной диаграммы выступают годовые периоды и регионы РФ. Если изначально не заданы параметры, то страница содержит только форму ввода параметров для данного типа диаграммы. Также, данная страница, как и все страницы системы, поддерживает возможность перехода на другие страницы системы с помощью раздела “Анализ”, а также возможность переключения между различными языковыми версиями системы.

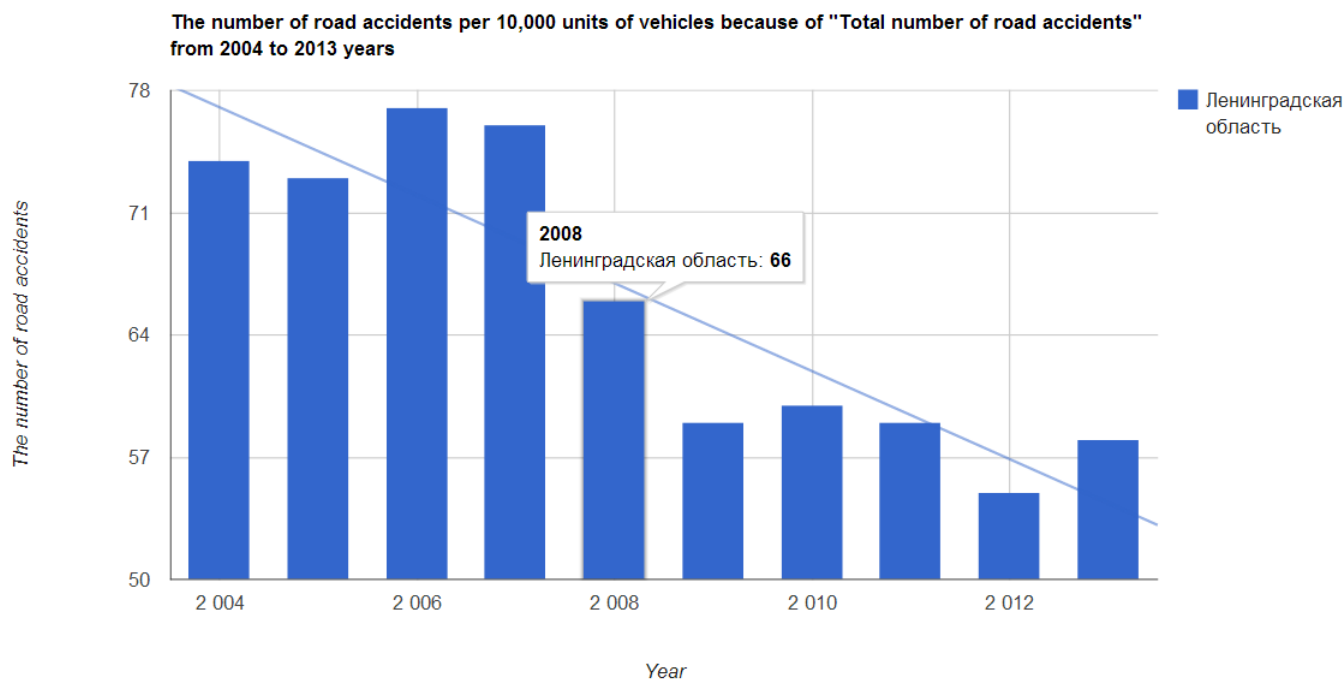
#### 4. Страница для построения графика статистики ДТП с трендовой линией

## График статистики ДТП с трендом

### Параметры

Регионы	<input type="text" value="Выберите регион"/>	
Период	С	<input type="text" value="2004"/>
	По	<input type="text" value="2004"/>
Тип графика	<input type="text" value="Вертикальная гистограмма"/>	
Линия тренда	<input type="text" value="Нет"/>	
Причина ДТП	<input type="text" value="Нарушение ПДД водителями ТС"/>	
Наблюдаемая величина	<input type="text" value="Число пострадавших"/>	
Масштаб	<input type="text" value="без масштаба"/>	
<input type="button" value="Показать"/>		

Форма ввода параметров для графика статистики ДТП с трендовой линией содержит селекторы для выбора доступных регионов и периода отображаемой статистики, а также селекторы с настройками параметров графика, таких, как наличие и тип линии тренда, и тип самого графика (колоночный, линейный и точечный).



Данный набор колоночных, линейных и точечных графиков показывает в динамике изменения таких годовых статистических показателей в регионах РФ как количество ДТП, число погибших и раненых с возможностью масштабирования по населению и числу транспортных средств, а также с указанием причины ДТП. Если изначально не заданы параметры, то страница содержит только форму ввода параметров для данного типа графика. Также, данная страница, как и все страницы системы, поддерживает возможность перехода на другие страницы системы с помощью раздела "Анализ", а также возможность переключения между различными языковыми версиями системы.



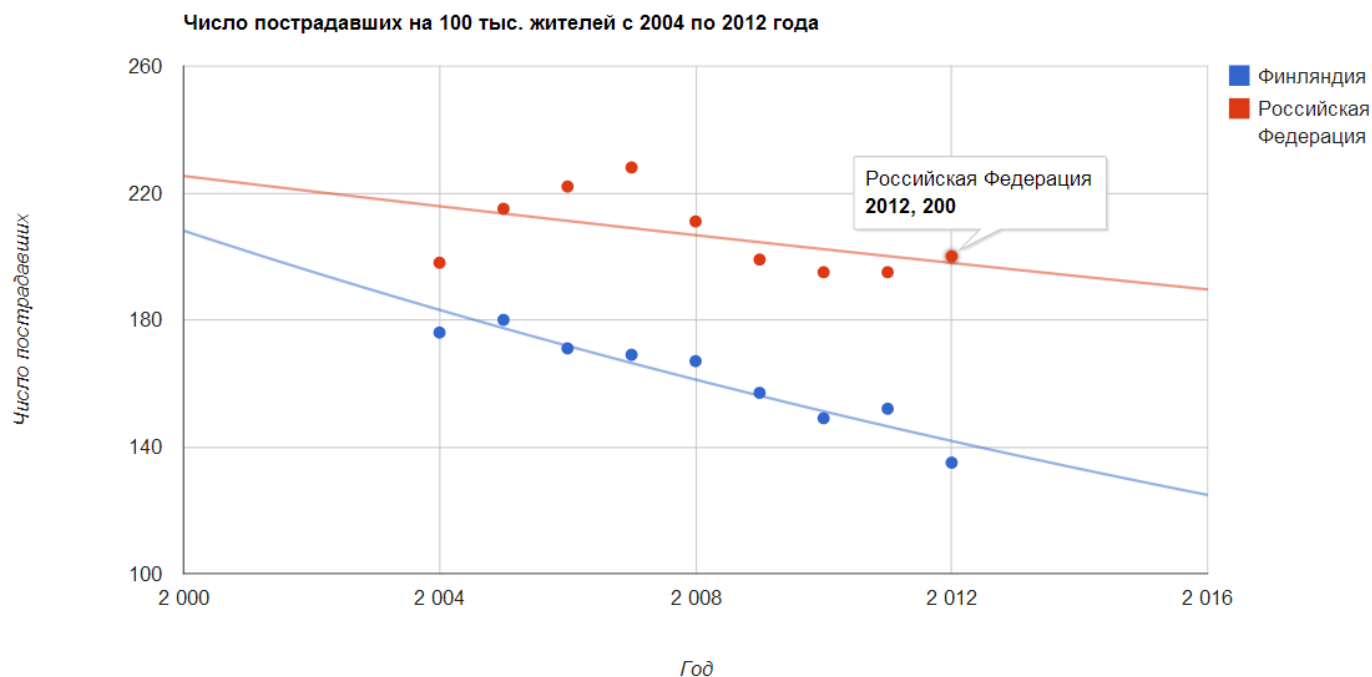
## 5. Страница для построения графика сравнения регионов РФ и Финляндии

### Сравнение статистики ДТП в Российской Федерации и Финляндии

#### Параметры

Регионы	<input type="text" value="Выберите регион"/>	
Период	С	<input type="text" value="2004"/>
	По	<input type="text" value="2004"/>
Тип графика	<input type="text" value="Вертикальная гистограмма"/>	
Линия тренда	<input type="text" value="Нет"/>	
Наблюдаемая величина	<input type="text" value="Число пострадавших"/>	
Масштаб	<input type="text" value="без масштаба"/>	
<input type="button" value="Показать"/>		

Форма ввода параметров для графика сравнения регионов РФ и Финляндии содержит селекторы для выбора доступных регионов и периода отображаемой статистики, а также селектор с настройками параметров графика (колоночный, линейный и точечный).



Отличительной особенностью данного набора колоночных, линейных и точечных графиков является возможность сравнения относительных показателей смертности, числа погибших и раненых в ДТП в регионах РФ и Финляндии с указанием годового периода. Если изначально не заданы параметры, то страница содержит только форму ввода параметров для данного типа графика. Также, данная страница, как и все страницы системы, поддерживает возможность перехода на другие страницы системы с помощью раздела “Анализ”, а также возможность переключения между различными языковыми версиями системы.

## 6. Страница для построения диаграммы причин ДТП

### Круговая диаграмма причин ДТП

#### Параметры

Регионы	<input type="text" value="Выберите регион"/>		
Период	С	<input type="text" value="2004"/>	▼
	По	<input type="text" value="2004"/>	▼
Наблюдаемая величина	<input type="text" value="Число пострадавших"/>		
<input type="button" value="Показать"/>			

Форма ввода параметров для круговой диаграммы причин ДТП содержит селекторы для выбора доступных регионов и периода отображаемой статистики.

Число погибших по причинам ДТП с 2006 по 2009 года



Данная диаграмма показывает процентные соотношения между различными причинами ДТП в регионах РФ с возможностью указания годового периода и наблюдаемого вида статистики (число пострадавших, число раненых, число погибших, число ДТП). Если изначально не заданы параметры, то страница содержит только форму ввода параметров для данного типа диаграммы. Также, данная страница, как и все страницы системы, поддерживает возможность перехода на другие страницы системы с помощью раздела “Анализ”, а также возможность переключения между различными языковыми версиями системы.