

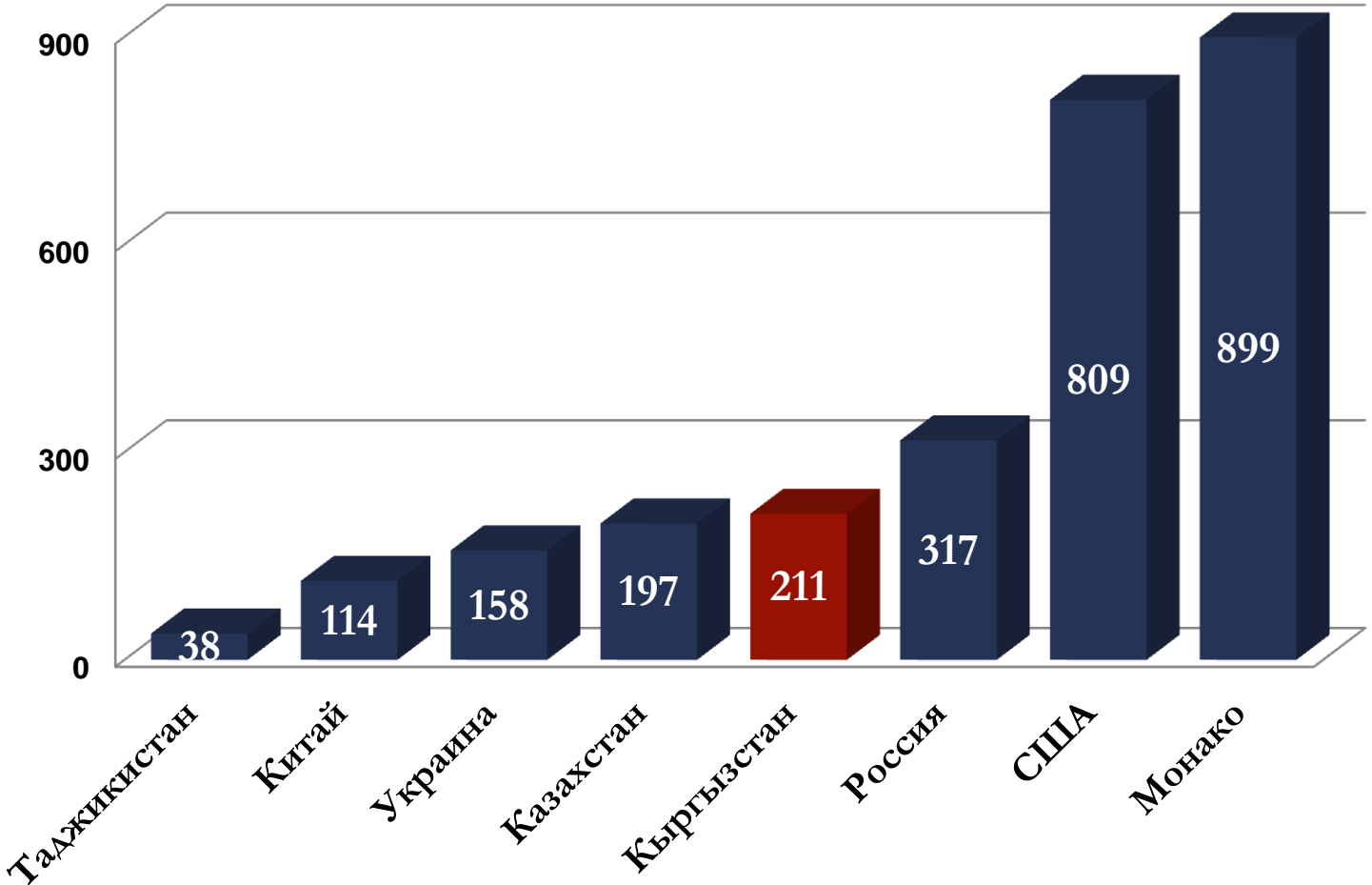


# Влияние загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом на организм человека

Джорбаева А. А.  
22 апреля 2016 г.  
г. Бишкек

# Обеспеченность населения автомобилями в мире

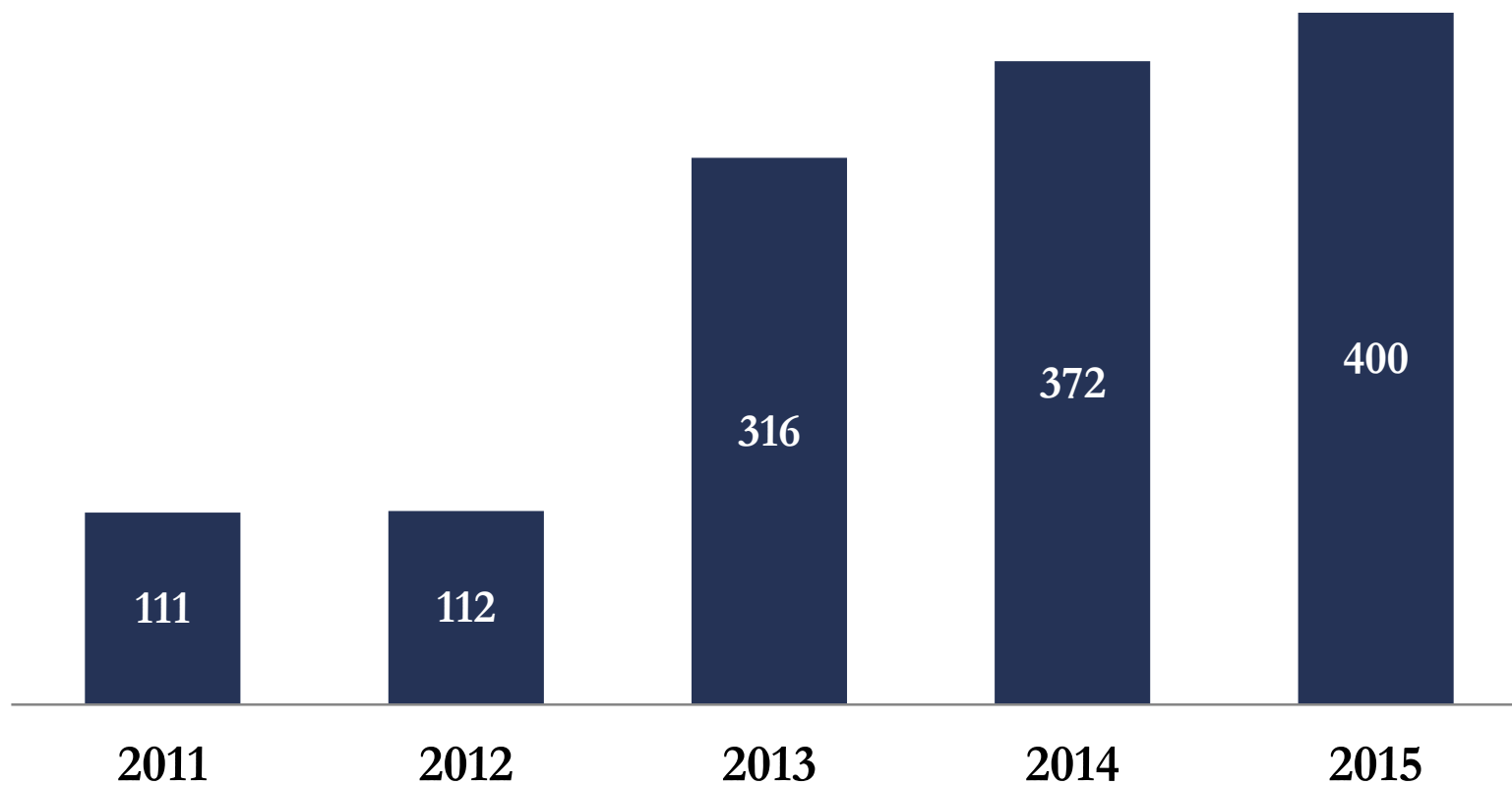
(количество на 1000 жителей)



# Количество автомобилей в г. Бишкек

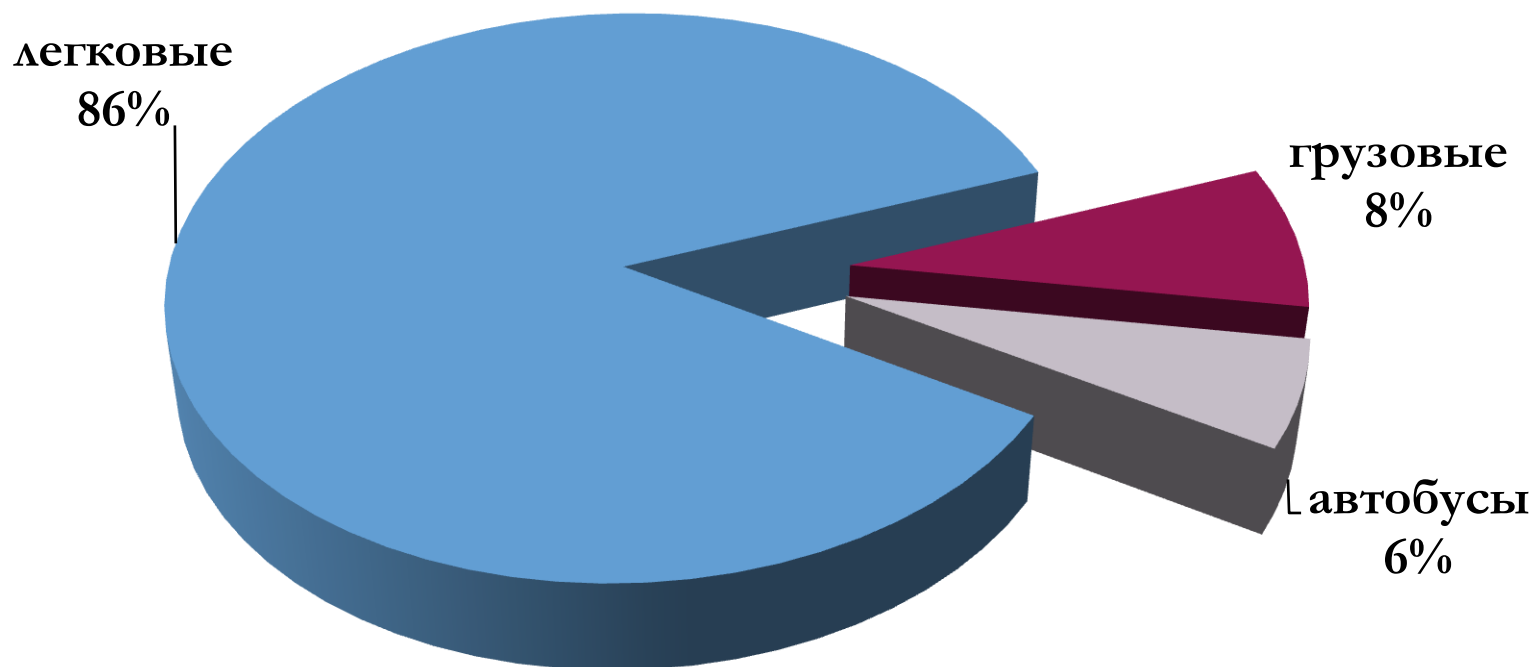
---

*(в тыс. шт.)*



# Виды транспорта в г. Бишкек

---



# Загрязнение воздуха автотранспортом

---

Выбросы в атмосферу



Движение транспорта по магистральным улицам



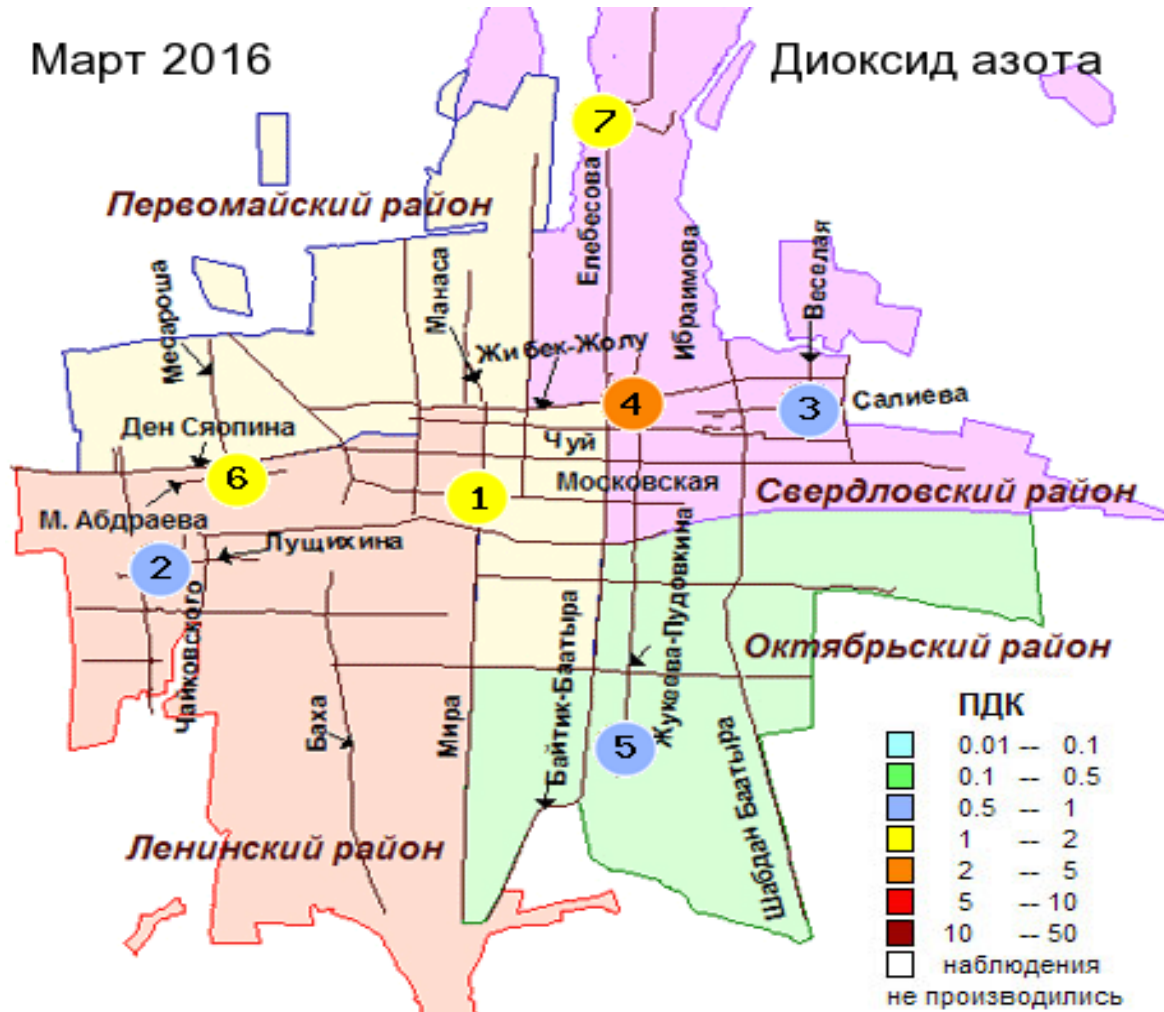
# Удельные значения выбросов автомобилей, находящихся в движении

Группа автомобилей	Выбросы (г / км )						
	СО*	NO*	СН*	SO <sub>2</sub> *	Формаль-дегид**	Соедин. свинца*	Бенз(а)-пирен**
Легковые	19,0	1,8	2,1	0,065	0,006	0,019	1,7x10 <sup>-6</sup>
Микроавтобусы	69,4	2,9	11,5	0,20	0,020	0,026	4,5x10 <sup>-6</sup>

\* - ТОКСИЧНЫЕ

\*\* - канцерогены

# ПДК по диоксиду азота г. Бишкек



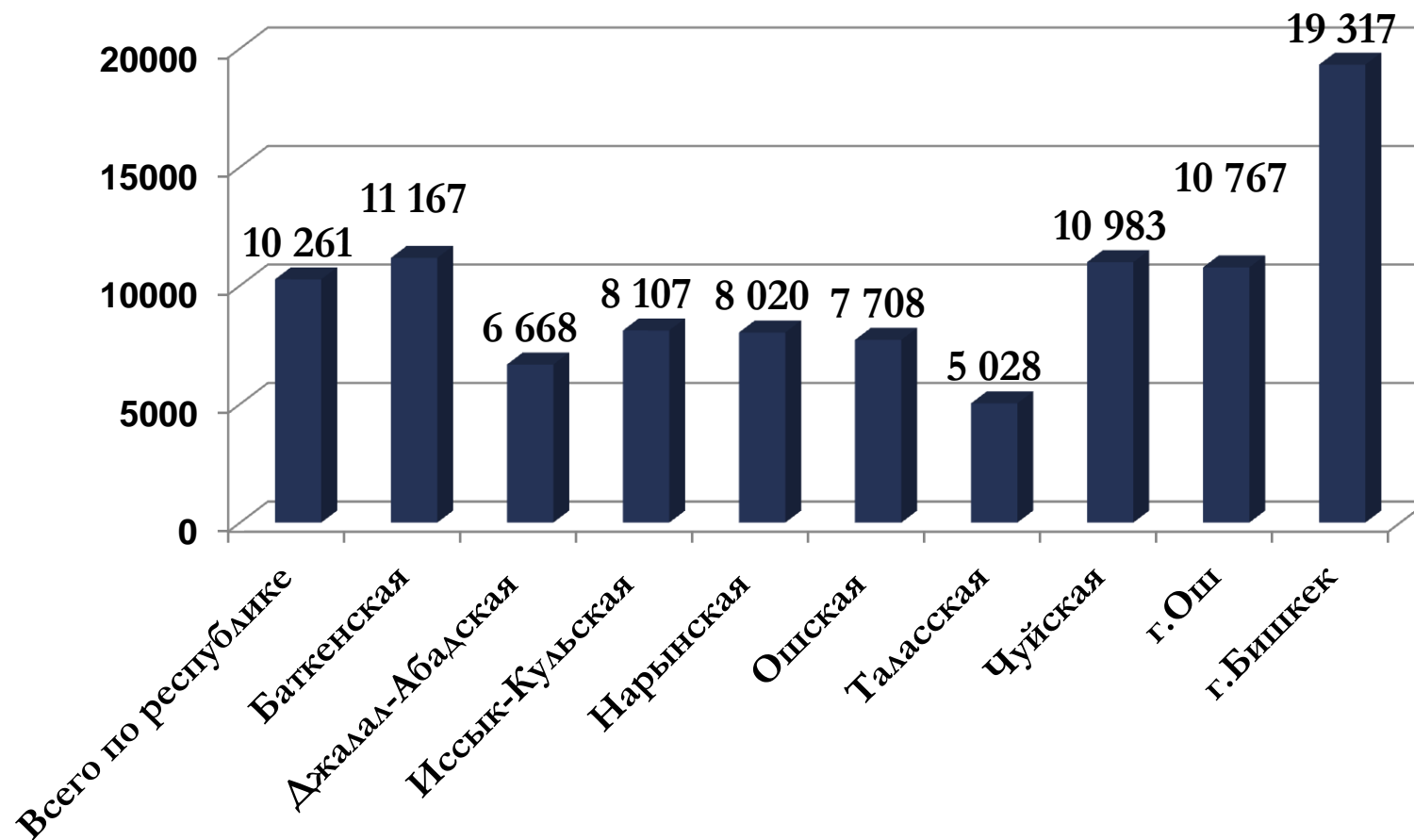
# Влияние загрязнений атмосферного воздуха на организм

Оксид углерода	Гипоксии (острые и хронические), отеки легких, отеки головного мозга, повреждения ЦНС, врожденные пороки развития плода
Диоксид азота	Бронхиты, воспаление легких, анемии, злокачественные новообразования, сердечно-сосудистая недостаточность, снижение ночного зрения, дыхательная недостаточность
Диоксид серы	Раздражение слизистых оболочек глаз, болезни дыхательных путей (бронхиты, трахеиты, бронхиальная астма), заболевания кожи
Бенз(а)пирен	Злокачественные новообразования
Формальдегид	Раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, аллергические реакции, злокачественные новообразования, нарушение обмена веществ, врожденные пороки развития
Свинец	Врожденные пороки развития, злокачественные новообразования, снижение иммунитета

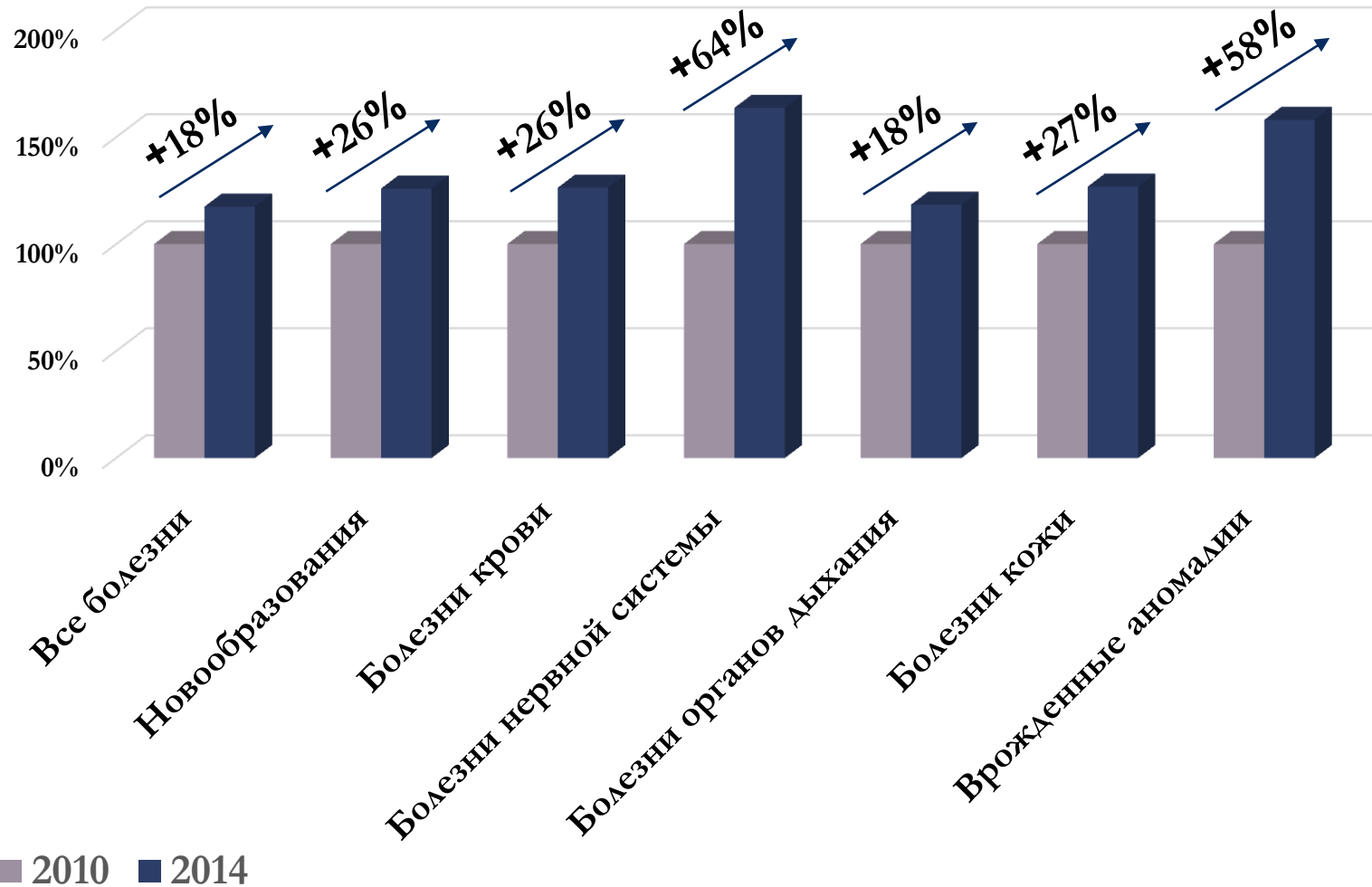


# Заболееваемость болезнями органов дыхания

(на 100 тыс. ч.)



# Заболееваемость детей г. Бишкек по некоторым классам болезней



# Комплекс мероприятий по снижению неблагоприятных воздействий

---

## Архитектурно-планировочные мероприятия



# Программа по совершенствованию и развитию транспорта

Развитие  
VELOинфраструктуры

Переход на экологичный,  
комфортный общественный  
транспорт





# Требования к школьным учреждениям

---

## Зонирование территорий ШКОЛ



## Озеленение территорий ШКОЛ



**Дети – наше будущее!**



**Благодарю за внимание!**