

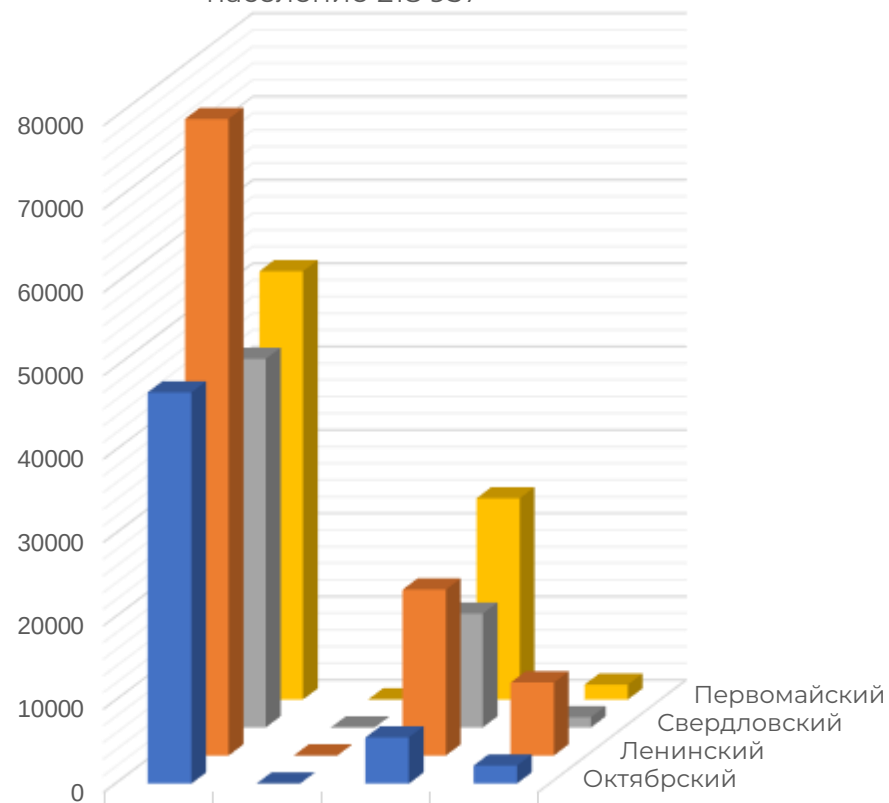


Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики

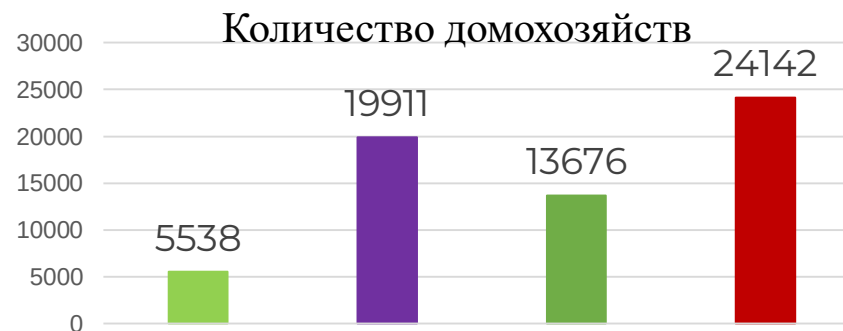
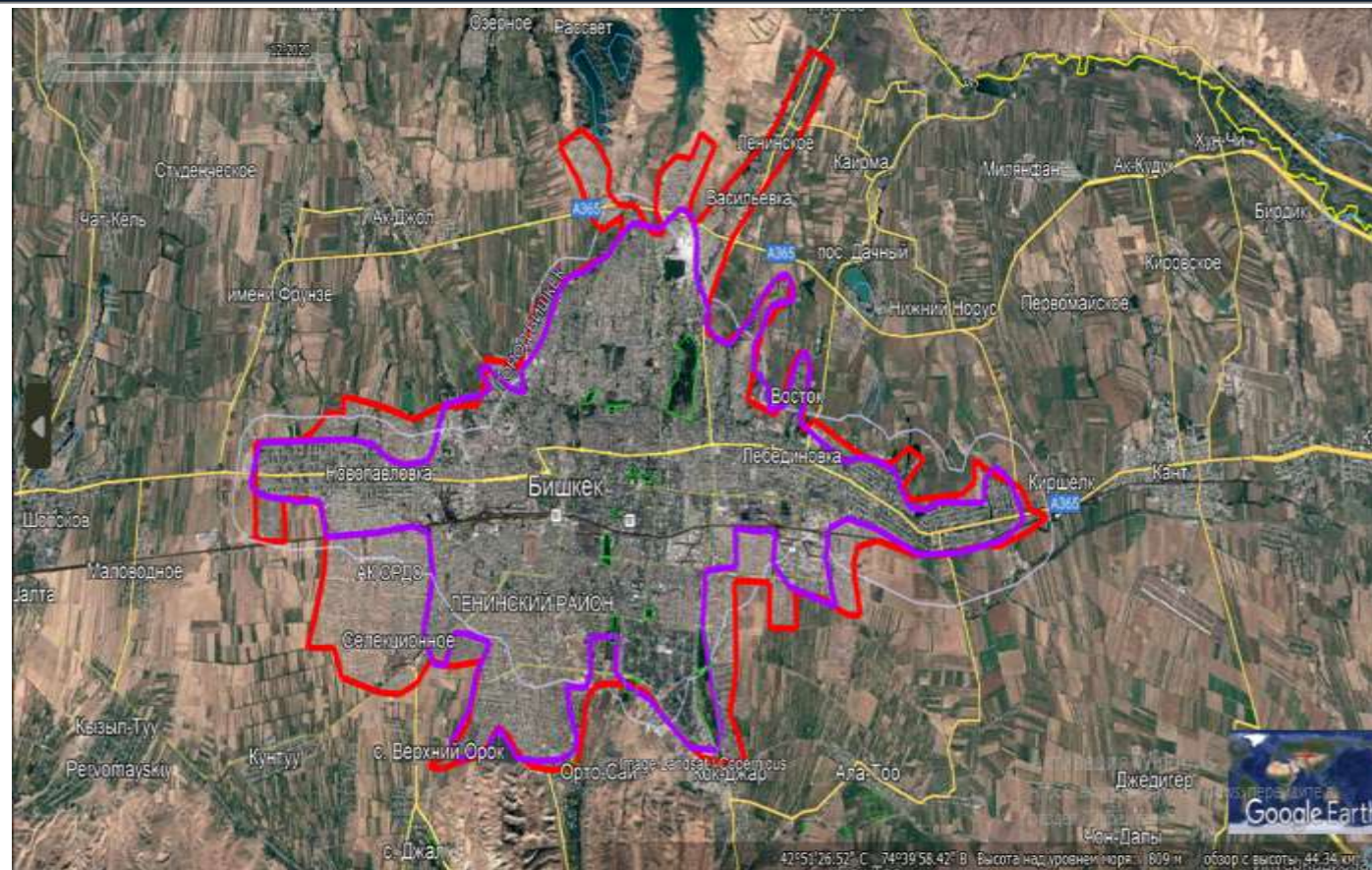


Стационарные источники выбросов

Общее количество домохозяйств 63 267, 47 ж/м,
население 218 957



Район	население	кол-во жил массивов	общее кол-во домохозяйств	из них газифицированы
Октябрьский	46938	6	5538	2174
Ленинский	76384	7	19911	8766
Свердловский	44243	15	13676	1228
Приморский	51392	19	24142	1787



Состояние г. Бишкек

2002 год

2023 год



Автопарк Бишкек

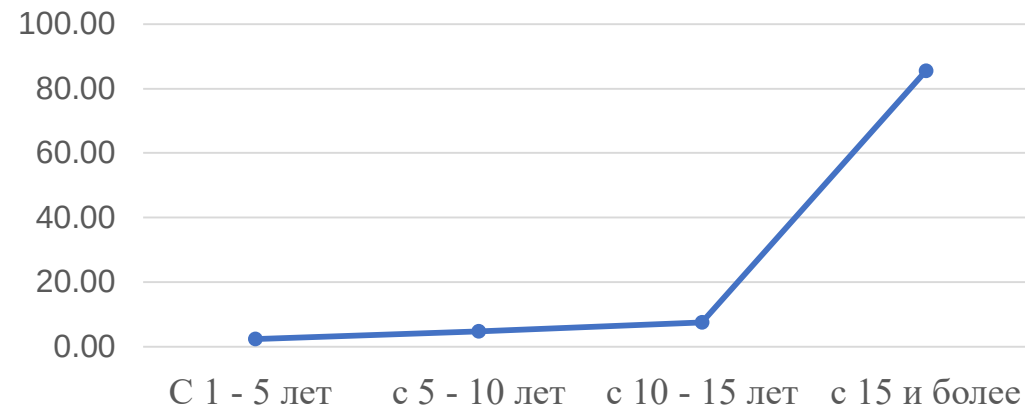
Динамика роста автопарка



Структура автопарка города Бишкек по состоянию на начало 2023 года

Тип АТС	Количество, тыс.	Доля в парке	Соотношение среднего пробега по городу (км)
Легковой	331585	86 %	25
Автобус	11942	3 %	70
Грузовой	43069	11 %	70

Срок эксплуатации 85% автотранспорта более 15 лет



Общественный транспорт

	электро	дизель	газ
троллейбусы	135		
автобусы		30	50
микро автобусы			117
маршрутки		1300	



ТЭЦ г. Бишкек

Ввод в эксплуатацию 14 сентября 1961 года.



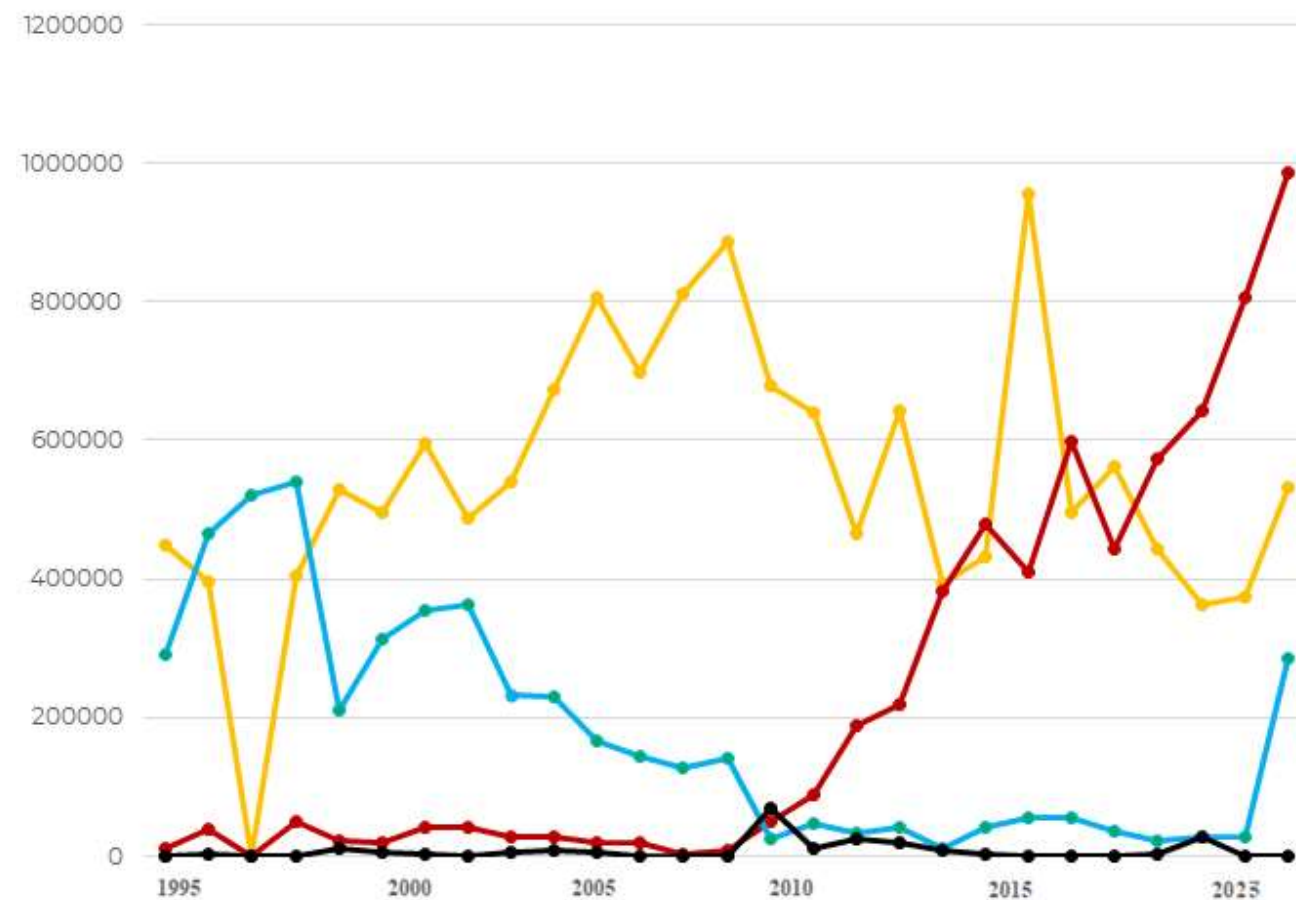
Выработка энергии

— Вырaб э/энергии млн.кВтч



Проектное топливо: смесь угля Карагандинский (75%)
и
Таш-Кумырский (25%) ДСШ

■ - казахский ■ - кыргызский ■ - газ ■ - мазут





Бишкекский санитарный полигон (БСП)

Проблемы: рекультивация;
мусоросортировочный завод;
газоотводы, горение; фильтрат; ЗСО -
1000м, СанПин «Санитарно-защитные
зоны и санитарная классификация
предприятий, сооружений и иных
объектов», ППКР №201 от 11.04.2016г.
– 1 класс



Проводится рекультивация территории полигона (**40 из 70 га**). Высажено **850** саженцев, проведено капельное орошение, тем самым на **2,3 га** будет образована лесополоса. Рекультивация старой части БСП закончена на **60%**. Строительство новой ячейки для захоронения отходов завершено на **95%**.

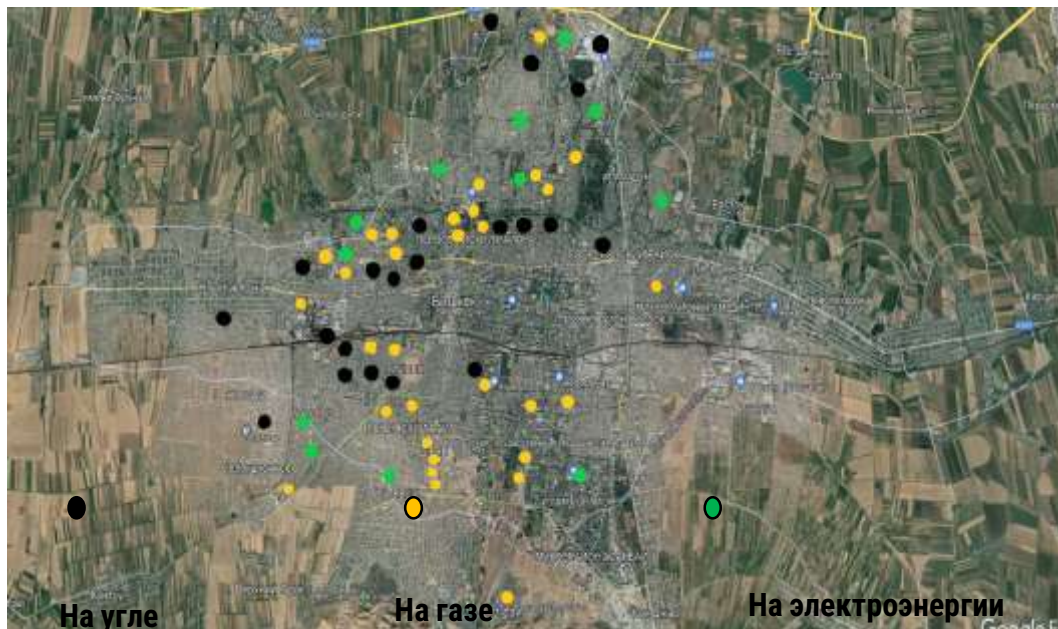


Котельные 74 шт.

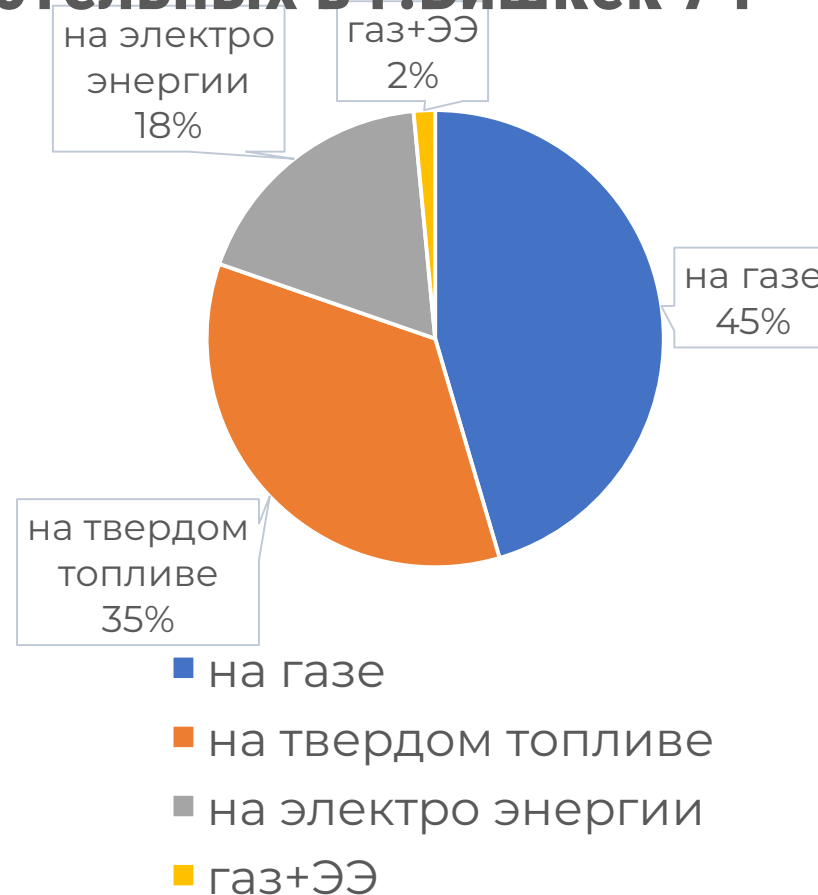
Карта расположения котельных

Котельные КП «Бишкектеплоэнерго». В рамках реализации Плана комплексных мер по улучшению экологической ситуации в Бишкеке, Сокулукском и Аламудунском районах Чуйской области на 2021–2023 годы, между Мэрией г.Бишкека и ОсОО "Газпром Кыргызстан" действует, подписанный меморандум о переводе котельных коммунального предприятия "Бишкектеплоэнерго" на природный газ.

Всего котельных – 74 шт. Электрические – 12 шт. На газу – 40 шт.



Общее количество котельных в г.Бишкек 74





Экологическое воспитание, экологическая культура

Уровень общественной экологической культуры во многом определяет природоохранную деятельность государства. Экологическое воспитание и эколого-просветительская деятельность способствуют формированию рациональной природопользовательской политике государства. Воспитательный и образовательный процесс способствуют развитию экологических прав и обязанностей граждан, формированию общественного экологического мировоззрения.



Политика:

- активизировать комплексные меры на формирование экологической культуры в школьной среде, студенческой молодежи, как дополнительное образование (открытые уроки, гостевые лекции, ролики в СМИ).



Мониторинг и План действий по чистому воздуху г. Бишкек

Кыргызгидромет в конце 2020- начале 2021 развернул сеть из около 50 датчиков PM_{2,5} в Бишкеке в рамках проекта АБР экономический коридор «Алматы-Бишкек».

clarity Node-S Technical Specifications AIR QUALITY MEASUREMENTS



PARAMETER	TECHNOLOGY	RANGE	PERFORMANCE AFTER CALIBRATION
Particulate Matter PM _{2.5} [µg/m³]	Laser Light Scattering with Remote Calibration	0-1000 µg/m³ 1 µg/m³ resolution	Accuracy: < 100 µg/m³: ± 10 µg/m³; ≥ 100 µg/m³: within ± 10% of measured value Correlation (R²) with USEPA FEM instrument > 0.8
Nitrogen Dioxide NO ₂ [ppb]	Electrochemical Cell with Remote Calibration	0-3000 ppb 1 ppb resolution	Accuracy: < 200 ppb: ± 30 ppb; ≥ 200 ppb: ± 15% of measured value Correlation (R²) with USEPA FEM instrument > 0.7

Additional Node-S Parameters: PM₁₀ Number Concentration (#/cm³) | PM₁₀ Mass Concentration (µg/m³) | PM₁ Number Concentration (#/cm³) | PM₁ Mass Concentration (µg/m³) | PM_{2.5} Number Concentration (#/cm³) | Internal Temperature [°C] | Internal Relative Humidity [%]

Additional Parameters with Add-On Modules: Wind Speed | Wind Direction | Ambient Temperature | Ambient Relative Humidity | Atmospheric Pressure | FEM-Grade Ozone Concentration | TVOC Concentration

В рамках проекта технической помощи Азиатского банка развития «Интегрированные и инновационные решения для более пригодных для жизни городов» был разработан План действий по чистому воздуху для города Бишкека, Кыргызская Республика





НПА направленные на решение проблемы смога в г.Бишкек



Программа «Развития "зеленой" экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы» от 14 ноября 2019 года № 605



Постановление Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 26 декабря 2019 года № 3477-VI «О мерах по снижению загрязнения воздуха в городе Бишкек».



План мероприятий по реализации Указа Президента КР от 19 марта 2021 года УП № 77 «О мерах по обеспечению экологической безопасности и климатической устойчивости Кыргызской Республики»



Утвержденный приказом Министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики от 26 апреля 2022 года № 87-п «План действий Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики на 2024 год»



Распоряжением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 29 мая 2023 года № 279-р создана межведомственная комиссия в составе 11 министерств и ведомств.



Распоряжением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 16 февраля 2024 года №57-р Утвержден План первоочередных мер по улучшению качества воздуха в городе Бишкек на 2024–2025 годы

Улучшение качества атмосферного воздуха



Основные источники загрязнения воздуха в городе Бишкек и их загрязнение:

- отопление жилых помещений углем— 29%;
- транспорт — 27%,
- пыль, переносимая ветром— 21%
- ТЭЦ икотельные — 11%
- городская пыль—9%
- промышленные объекты— 2%
- сжигание мусора— 1%

В Бишкек прибыли более 850 новых экологически чистых автобусов.

Была открыта лаборатория по определению качества угля, и 12 сотрудникам были вручены сертификаты на право работы с приборами.

Совместно с обществом с ограниченной ответственностью "Газпром Кыргызстан" газифицировано 9 населенных пунктов, подключено к газу 21 006 абонента. В настоящее время в городе Бишкек 47из них 31 населенный пункт подключен к газу

На общую сумму 1,0 млрд. сом действует программа субсидирования льготных кредитов в размере сомов через РСК и Айыл Банк.

Кыргызская Республика заключила со Всемирным банком 12 декабря 2023 года соглашение о финансировании проекта по улучшению качества воздуха в стране на сумму 50,0 млн. долл. подписано соглашение о долларовом финансировании.





Жашыл Мурас

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров в рамках Международного года устойчивого горного развития и Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости в Кыргызстане год назад, запустил национальную кампанию «Жашыл мурас» («Зеленое наследие»), где планировалось ежегодно высаживать 5-6 млн саженцев по всей стране.



- Министерство, координирует не только посадку деревьев, но и дальнейшую всхожесть и приживаемость саженцев.
- "Проекты "Жашыл мурас" и "Зеленый Кыргызстан" были разработаны для того, чтобы сохранить экологию путем увеличения зеленых насаждений на всей территории страны. Благодаря этому в прошлом году было посажено около 8 миллионов саженцев, а в этом планируем высадить не менее 7 миллионов. Таким образом, до 2030 года планируется охватить все регионы республики, посадив около 90 миллионов саженцев.
- К высадке саженцев привлекаются все неравнодушные граждане, проводятся акции по озеленению городов, субботники и тренинги по улучшению экологической среды.



Спасибо за внимание