

Пояснения по поводу Доклада [ЗДЕСЬ.](#)

ДОКЛАД
на заседании общественного Совета по экологической безопасности
при главе администрации г.Новороссийска

"ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ ГОРОДА: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ВОЗМОЖНОСТЬ УЛУЧШЕНИЯ СИТУАЦИИ"

17 декабря 2015 года

Докладчик: член общественного Совета по экологической безопасности Сергей Михайлович НЕБЕРО. Материал для доклада подготовлен членами Совета и жителями города Новороссийска.



ВВЕДЕНИЕ

***Город Новороссийск стремительно преобразуется. Однако вместе с реконструкцией городских улиц и расширением автомагистралей, возведением

фонтанов, созданием новых мест для отдыха жителей и гостей нашего города также стремительно исчезают и зелёные насаждения. Новороссийск - город сложной экологической ситуации и высокой техногенной нагрузки.

Подтверждением тому служит неутешительная статистика - в феврале 2012 года опубликован Государственный доклад «О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2011 г.», согласно которому Новороссийск впервые возглавил список из 100 самых загрязнённых городов в РФ (с численностью населения 100 тыс. и более человек) с ИЗА (комплексным индексом загрязнения атмосфер) равным 36.

*** Для справки - уровень загрязнения атмосферы считается повышенным при ИЗА от 5 до 6, высоким - при ИЗА от 7 до 13 и очень высоким более 13.

I. НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ

*** В соответствии с положениями СНиПа 2.07.01-89 (2000) «СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ» Новороссийск относится к крупным промышленным городам (свыше 300 тыс. жителей) и должен иметь минимум 10 м²

зелёных насаждений общего пользования в расчёте на одного жителя, соответственно в Новороссийске должно быть не менее 315 га зелёных насаждений общего пользования.

*** Кроме того, данным СНиПом (п.4.1) предусматривается создание непрерывной системы озеленённых территорий и других открытых пространств (островки парков и скверов должны соединяться тротуарами с озеленением). Удельный вес озеленённых территорий различного назначения в пределах застройки городов (уровень озеленённости территории застройки) должен быть не менее 40%, а в границах территории жилого района не менее 25% (включая суммарную площадь озеленённой территории микрорайона). Эти нормативы в Новороссийске не соблюдаются.

*** Необходимо отметить, что в соответствии с Правилами создания, охраны и содержания зелёных насаждений в городах РФ (утв. Приказом Госстроя от 15.12.1999 г. № 153) производство работ по созданию объектов озеленения может осуществляться только при наличии утверждённой рабочей документации. Члены Совета не располагают информацией о том, что при строительстве новых микрорайонов имеется такая документация и, тем более, что она строго

выполняется.

*****В соответствии с Законом Краснодарского края от 23.04.2013 г. № 2695-КЗ «Об охране зелёных насаждений в Краснодарском крае» и дополнениями к нему от 2015 г. планирование хозяйственной и иной деятельности на территориях, занятых зелёными насаждениями, должно предусматривать проведение мероприятий по сохранению зелёных насаждений в соответствии с градостроительными, санитарными и экологическими нормами и правилами.**

II. ПРАКТИКА «ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» в Новороссийске

*****Из положительных сторон озеленения нашего города хотелось бы отметить зеленые скверы внутридомовых площадок 3-го микрорайона, засаженные не только деревьями, в том числе и плодовыми, но и кустарниками. Здесь имеются и зеленые газоны. Дома поставлены далеко друг от друга и не подавляют людей своим железобетоном. Обилие детских игровых площадок среди деревьев тоже отмечается населением как положительная сторона микрорайона. Это пример комфортной для людей застройки.**

*****Нашими активистами, в первую очередь, Вениамином Голубитченко, Антоном Поповичем и Михаилом Лучкиным, даны рекомендации по тем породам деревьев и кустарников, которые являются перспективными для нашего города. Материал дан в приложении № 1 к докладу.**

*****Перспективным для озеленения является район озер у Южного рынка. Ротари-клуб многое сделал для озеленения этой зоны. Но со стороны администрации и конкретно управления архитектуры никаких действий не предпринято. Нужна городская программа по развитию этого участка.**

*****Однако в последнее время налицо отсутствие системного, профессионального и комплексного подхода к озеленению Новороссийска. В том числе:**

- вырубка робинии лжеакациевой на Малой Земле осуществлена под сомнительным предлогом болезни растений. Многие высаженные на этом месте ясени не прижились, многие растут с трудом, и то при поливе. Произраставшая ранее

робиния в дополнительном поливе не нуждалась;

- вырубка деревьев на ул.Советов. Мероприятие, не до конца продуманное. Были спилены относительно старые деревья - экземпляры ясеня возрастом ориентировочно не менее 40-50 лет и более молодые платан кленолистный и катальпа бигнониевидная - очень красивое и эффектное листопадное дерево;

- вырубка высокого старого ясеня на пересечении ул.Серова и ул.Лейтенанта Шмидта. Дерево было высоким, с широкой кроной, особенно радовавшей взгляд осенью и дававшей тень летом. На этом месте сейчас крайне сомнительный с художественной точки зрения сквер, лишённый тени;

- сквер Черняховского. Была вырублена масса деревьев, после чего посажены в намного меньшем количестве каштаны при полном отсутствии декоративных кустарников. Каштан конский краснолистный является достаточно влаголюбивым деревом, и с этой точки зрения можно было найти более подходящую породу для нашего жаркого климата. Кроме того, спустя несколько лет после посадки, этот вид деревьев в прикорневой части поднимает вокруг себя покрытие (асфальт, плитку). Также, здесь обращает на себя внимание полное отсутствие кустарников, из-за чего сквер напоминает лысую мостовую. Поэтому в летние дни здесь особенно жарко;

- сквер на ул.Новороссийской Республики. Было срублено множество высоких деревьев с широкой кроной, на их место высажена липа, плохо переносящая сухой и ветреный климат. Высаженные деревья очень плохо приживались, многие из них со стороны ул.Советов в разгар лета были полностью лишены листвы. Для нормального роста липа будет нуждаться в поливе, тогда как произраставшие ранее деревья в поливе не нуждались и предоставляли широкую тень. Также обращает на себя внимание полное отсутствие кустарников в сквере;

- озеленение пр.Ленина - крайне скупо, убого и однообразно. Высажена лишь одна порода - конский каштан обыкновенный - при полном отсутствии кустарников. Небольшое исключение - аллея роз, которая находится на удалении от трассы. В середине лета у конского каштана заметно усыхание листвы, подсыхание её кончиков, что говорит о неудачном выборе породы;

- озеленение центра города (участок Советов - Набережная). Особенно хочется заострить внимание на улице Карла Маркса - здоровые высокоствольные деревья в массе вырубались, на их место высаживались невысокие деревца. Выбор пород неудачен, в особенности это относится к клёну платанолистному - влаголюбивой породе, оптимальный климат которой - центральная и северная часть Средней полосы России;

- пересечение ул.Куникова - пр.Ленина. С завидным постоянством подсаживаются берёзы, которые сохнут;

- ул.Куникова. Высажены достаточно оригинальные породы - кедр атласский и гималайский. Спустя несколько лет выжил только кедр атласский. Выбор кедра гималайского был крайне недальновиден, поскольку во многих справочниках упоминается, что это дерево не любит известковых почв, болеет на них, а также не ветроустойчиво. Невысокие деревца кедра гималайского в настоящий момент произрастают на пр.Ленина, выглядят достаточно хорошо, но ввиду вышеназванных особенностей высокими эти деревья не будут;

- сакура на ул.Магистральной. Сама идея посадить декоративно цветущие деревья

в наиболее неприглядном месте города достаточно странная. Некоторое время за деревьями поддерживался уход, сейчас некоторые из них уже не выглядят жизнеутверждающе.

- робиния на Магистральной. Высажена дальше сакуры. Выбор породы разумен, однако непонятно зачем было придавать деревьям шарообразную форму кроны;

- платаны на Набережной. Завезены из Нидерландов, но растут не лучше ранее посаженных отечественных. Неоправданно и придание им шарообразной формы кроны - крона этих деревьев должна быть раскидистой, предоставляя необходимую тень от солнца летом. Сама Набережная крайне скупа зеленью, скучна, однообразна и напоминает плац. Ни одного кустарника, никакой тени в жаркий день. Жалобы на отсутствие тени многочисленны, как от горожан, так и от приезжих.

- отсутствие кустарников, однообразие видового состава деревьев, уничтожение здоровых высоких деревьев, произраставших до того, - всё это относится к ул.Анапское шоссе;

- сквер Чайковского. Непонятно, почему у сквера есть только один вход?

Непонятно, зачем было рубить высокие и подчас редкие красиво цветущие деревья и кустарники, чтобы высадить достаточно посредственно растущие в нашем климате берёзы? Были вырублены в массе красиво цветущие экземпляры метельника ситникового и, самое неприятное, единственное на весь город дерево луизеании трёхлопастной, покрывавшееся весной массой махровых ярко-пурпурных цветков;

- сквер на ул.Победы (перпендикулярно ул.Бирюзова). На месте высокоствольных, предоставлявших тень деревьев создан очередной плац с единичными деревцами конского каштана, для которого наш засушливый климат явно не идеален. Вырубки продолжаются по сей день;

- сосны из Подмосковья. Не понятно, зачем их было подсаживать под уже растущие здоровые деревья других пород в центре города. Также непонятен выбор породы - есть намного более красивые виды сосен, которые можно заказать в местах, наиболее близких, к примеру, обращает внимание изобилие молодых деревьев местной сосны пицундской в Геленджике;

- Дворец творчества на пр.Ленина. Вырублены все деревья от остановки троллейбуса до Дворца, оставлены только кустарники. Вырубка шла в несколько этапов. 1. Кронирование деревьев. Наши жалобы в прокуратуру и администрацию дали в ответ только отписки. 2. Вырубка кронированных деревьев. 3.

Вырубка оставшихся кустарников.

4.

Выкапывание корней ирисов и других цветов.



III. Отдельным большим вопросом стоит сохранение городских зелёных массивов

*** Площади зелёных насаждений на территориях Пионерской и Цемесской рощ, парка им.Фрунзе, скверов и бульваров — планомерно сокращаются. Активное строительство, прокладка различных коммуникаций, низкий уровень экологической культуры отдыхающих сокращают площади зелёных насаждений, что наносит ущерб краснокнижным видам растительности и приводит к уничтожению видов животных, занесённых в Красные книги Краснодарского края и Российской Федерации. «Технологии» изъятия земель из зеленого фонда, с одной стороны, многообразны, а, с другой, используются только проверенные временем методики. Остановимся на этом подробнее.



Сергей Неберо выступает с докладом, фото Марины Даркиной, 17.12.2015 г.

3.1. Цемесская роща. Памятник природы местного значения Цемесская роща, имеющая статус особо охраняемой природной территории (ООПТ), по данным Федерального агентства лесного хозяйства Министерства природных ресурсов

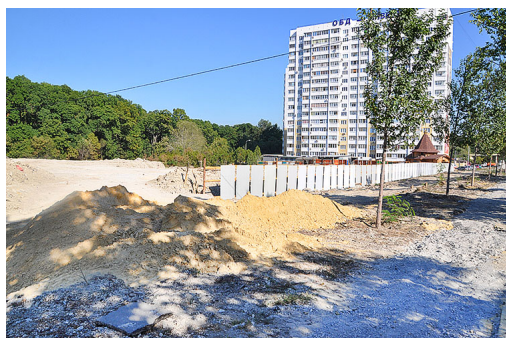
Автор: С докладом выступил Сергей НЕБЕРО
20.12.2015 20:02

Краснодарского края (сайт www.mprkk.ru), в лесохозяйственном регламенте Новороссийского лесничества Департамента лесного хозяйства Краснодарского края от 2010 года указывает, что площадь ООПТ «Цемесская роща» Новороссийского лесничества составляет 144,0 га. Эту же площадь указывает в своем письме и председатель городской Думы Новороссийска А.В. Шаталов.



Увидев эту табличку, надо развернуться и оставить попытки узнать, где пока еще осталась Цемесская роща... Фото рощи и ее останков: Марина Даркина

В то же время по данным Росреестра, раздел Краснодарский край на официальном сайте Росреестра, суммарная площадь отдельных (!!!) частей Цемесской рощи составляет на 13.04.2014 г. 121,6 гектара. У нас, жителей города возникает вопрос: куда исчезли 22,4 га земли особо охраняемой природной территории, тем более что на официальном сайте городской администрации об этом не сообщалось? Единого участка Цемесской рощи до сих пор нет!



Сейчас на территории памятника природы «Цемесская роща» (с нашей точки зрения) фактически развернулось строительство жилых и общественных зданий. Где были объявления о публичных слушаниях, выделялась ли эти 22,4 га в соответствии с Градостроительным кодексом?

Таким образом, с нашей точки зрения, имеется нарушение ст.259. УК РФ "Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации", и ст.8.35. КоАП РФ "Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений".



Процитируем сообщение ЭВСК (Экологической вахты по Северному Кавказу) от 11.11.2015 г.:

«В конце октября Законодательное собрание Краснодарского края обнародовало результаты собственной проверки по вопросу того, как в отдельных кубанских городах и районах местные власти охраняют зеленые зоны.

Автор: С докладом выступил Сергей НЕБЕРО
20.12.2015 20:02



Корчевание здоровых деревьев в Пионерской роще в 2011 году. Директор Минакова Олеся Владимировна.



Схема Пионерской рощи



«Обременение» строителей озеленением





Приложение 1. Необходимость зеленых насаждений в зонах жилой и промышленной застройки.

*****Планомерная вырубка зелёных насаждений, уменьшение зелёной массы крайне негативно сказывается на качестве атмосферного воздуха и жизнедеятельности города. По данным научных исследований:**

А) Важную роль играют зеленые насаждения в процессе газообмена: они поглощают углекислый газ и выделяют кислород. Типичное городское дерево лиственных пород высотой 10 метров ежегодно выделяет в городскую атмосферу 118 кг кислорода. Эта цифра - разница между кислородом, потребленным деревом, и произведенным в результате фотосинтеза. Человек потребляет за тот же год 176 кг кислорода. Зеленые насаждения по-разному участвуют в этом процессе. Например, тополь берлинский почти в 7 раз больше ели обыкновенной поглощает углекислый газ и выделяет кислород, дуб черешчатый - в 4,5 раза, липа крупнолистная - в 2,5 раза.

Для справки - кронированные, а затем вырубленные тополя высажены были в своё время именно благодаря тому, что тополь - наиболее активный поставщик кислорода. 1 га таких деревьев выделяет в атмосферу кислорода в 40 раз больше, чем 1 га еловых насаждений. В течение одного года обычное дерево выделяет объем кислорода, необходимый для семьи из 4 человек на протяжении такого же периода, а один автомобиль за 2 часа работы поглотит столько кислорода, сколько 1 дерево выделит за 2 года!

Б) Просветы между листьями создают прозрачность кроны, которая у всех

Автор: С докладом выступил Сергей НЕБЕРО
20.12.2015 20:02

деревьев различна. На нее влияют строение кроны, мозаика листьев, кустарников. Чем меньше размер отдельного листа в кроне дерева, тем больше тепловой энергии поглощает крона, тем эффективнее затенение пространства под кроной.

В) Летом, когда жара раскаляет городские джунгли, крупное дерево испаряет до 450 литров воды ежедневно. В результате воздух охлаждается, повышается его влажность. Они испаряют влаги в 20 раз больше, чем занимаемая ими площадь, при этом значительно понижая, за счет процесса испарения влаги с поверхности листьев, температуру окружающего воздуха, поэтому в теплое время года и в районах с жарким климатом озеленение особенно полезно.

Вырубка в Южной Озерейке – вдали на горе.



Г) Зеленые насаждения влияют на ионизацию воздуха. Исследования показали положительное влияние ионизации на нервную систему человека. Зеленые насаждения по-разному ионизируют воздух (повышают в воздухе количество легких ионов), наилучший результат дают смешанные посадки.

Д) Зеленые насаждения вырабатывают особые летучие и нелетучие вещества (фитонциды), угнетающие жизнедеятельность некоторых бактерий и микроорганизмов. Фитонциды разных растений неодинаково эффективны в борьбе с разными бактериями, поэтому при подборе пород растений для озеленения городских территорий надо учитывать и эту их особенность. Специальные исследования показали, что особенно эффективны фитонциды кедра атласского, черемухи обыкновенной, чубушника, тиса ягодного, дуба пушистого, граба европейского и др.

Е) Зеленые насаждения с успехом можно использовать для очищения городской среды от пыли и газа. Установлено, что многие растения задерживают на пластинах своих листьев большое количество пылевидных частиц (в облиственном состоянии - 42,2%, а при отсутствии листвы - 37,5%). Образованию пыли существенно препятствует даже газон. Запыленность среди зеленых насаждений в 2-3 раза меньше, чем среди застройки. Ботанический сад МГУ им.Ломоносова в Москве снижает запыленность воздуха в летнее время года на 30-40%. Это происходит вследствие снижения скорости движения воздушных масс среди растений. При этом содержащиеся в ветровом потоке взвешенные частицы пыли выпадают из него и оседают в кронах деревьев, а во время осадков смываются на землю. Количество задерживаемой пыли зависит от строения листьев: на шероховатых листьях осаждается пыли больше, чем на гладких, в лиственных кронах больше, чем в хвойных, гладкие и шероховатые листья очищаются лучше, чем ворсистые. Эту особенность деревьев полезно учитывать при проектировании посадок, защищающих от пыли.

Ж) Санитарно-гигиенические требования к жилой застройке определяют необходимость защиты жилых массивов от шума. Одним из главных источников шума на городских магистралях является автотранспорт. Зеленые насаждения помогают человеку в борьбе с шумом. Проведенные исследования показывают, что даже в безлиственном состоянии зеленые насаждения снижают уровень шума на 2-6 дБА. Зеленые насаждения поглощают до 24% звуковой энергии, а оставшуюся ее часть отражают, рассеивая ее во всех направлениях. Отсутствие зеленых насаждений часто приводит к возрастанию уровня шума, так как звуковые волны усиливаются, отражаясь от вертикальных плоскостей зданий.

З) Воздух чистят не только комнатные растения в горшках на подоконнике, но и деревья, в основном от аммиака и формальдегида.