

Городу нужны леса

Иван Елманов

Представители Гринписа уверяют, что деревья играют в жизни человека тройную роль. Экологическую, экономическую и социальную. Лес – это и источник материальных ресурсов, и часть той среды, под воздействием которой формируются культура и обычаи целых народов, и важная часть биосферы. Жить на Земле без лесов было бы невозможно. О том, какова ситуация с зелёными насаждениями в Оренбурге и каким образом лучше всего благоустроить город, разговариваем с Александрой Ивановной Колтуновой – профессором, доктором сельскохозяйственных наук ОГАУ.



Деревья дарят жизнь

- Расскажите, почему городу так важны парковые зоны?

- Очень важно знать, в какой обстановке мы живём. Ведь человек сильно абстрагировался от естественной окружающей среды, создав искусственную. Но не учёл одного – она агрессивна по отношению к самому человеку. Облегчение своего существования сказывается на здоровье. У меня есть конкретные примеры, доказывающие эту мысль. Студенты, детство которых прошло в деревне, лучше приспособлены к жизни. У них более устойчивая нервная система. Они менее эмоциональны и более

будет меньше болеть, его производительность труда вырастет, а значит, больше принесёт прибыли государству. Комфортные условия проживания – также один из факторов сохранения здоровья граждан.

- Каково должно быть присутствие этой самой естественной среды в реалиях города?

- В норме зелёные насаждения (деревья и кустарники) должны покрывать около 25 процентов всей площади города. Не считая газонов и цветников. Причём это значение является нормой для лесостепной и степной зон. Город Оренбург, к сожалению, этим нормам не соответствует. Давно не проводились исследования, какая именно площадь

рацивает новые, тем самым сохраняя свои свойства естественного фильтра. Кроме того, тополя являются хорошиими защитниками от вредного радиоактивного излучения. Но самым лучшим «чистильщиком» воздуха в городе является обыкновенный широколиственный вяз. Один гектар этих деревьев заберёт на себя около двух тонн пыли. Клёны, остролиственный или канадский, также подойдут. Исключение составляет американский, который растёт всюду и уже заполонил собой обширные территории. Его завезли в конце XIX века, и он, как видим, прижился так, что начал теснить другие виды деревьев. Древесный сорняк, клён-убийца. Мы никогда не рекомендуем его к посадке в ка-

- Во-первых, практически нет питомников, которые бы обеспечивали городское хозяйство необходимым посадочным материалом. Выращивать годами деревья, которые будут адаптированы к нашим условиям, – это дорого. Наше предложение – взимать с вредных производств экологический сбор и на эти деньги проводить необходимые мероприятия по посадке новых аллей.

Вторая большая сложность – засуха в летний период. Без полива сажать что-либо вообще невозможно. Основная масса растений имеет длинную корневую систему до трёх метров. Но нужно понимать, что на глубине воды практически нет. В черте города единственное, что там может

- Александра Ивановна, часто мы можем наблюдать, что на территории школ и детских садов, во дворах многоквартирных домов ещё растут яблони, вишни, рябины. Это оправданно?

- Любое дерево выполняет свою функцию естественного фильтра. Другое дело, я бы не рекомендовала высаживать такие растения в городской черте и вблизи вредных производств. Вредные вещества накапливаются в том числе и в плодах растения. Есть яблочки, которые выросли на дереве возле дороги, где каждый день проезжают сотни автомобилей, я бы не рекомендовала никому.

- Часто деревья вырастают настолько, что им приходится подрезать ветви, а то и срезать ствол чуть ли не наполовину. Оправданы ли эти действия?

- Всё это происходит от недостатка финансирования. Ведь проще обрезать дерево, чем провести работы по выкорчевыванию и посадке нового. Тем более что с новым саженцем нужно много возиться – поливать, ухаживать. Срок жизни деревьев в городе укорочен примерно в три раза. Следовательно, доводить дерево до состояния, когда его нужно со всех сторон обрезать, не стоит. Лучше посадить новое. Какая польза от здорового ствола с торчащими сбоку двумя-тремя живыми веточками?

рассудительны. Это если брать достаточно благополучные семьи. Почему так? Оказывается, если человек живёт в городских джунглях, у него чаще формируются пограничные состояния, близкие к психопатии. Отсутствие зелёной естественной среды сильно сказывается на здоровье. Причём это чаще всего заметно у молодёжи, когда организм ещё формируется. Учёные в Германии ещё в середине XX века провели исследование и выяснили, что один час пребывания человека в лесу экономит пять марок бюджету страны.

- Почему так?

- В естественной среде обитания на нас оказывает своё благотворное воздействие целый ряд факторов. Зелёный цвет снимает напряжение со зрительного анализатора. Звуковые колебания - шорох листвы и листьев, пение птиц - также оказывают благотворный эффект. Очищаются бронхи, потому что в лесу воздух наполнен фитонцидами (выделяемые растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие болезнетворных бактерий. - Прим. ред.). В качестве примера: один из самых живучих представителей болезнетворных микроорганизмов золотистый стафилококк не сможет прожить в хвойном лесу и часа. Хотя в больничных условиях, чтобы его вывести, нужно кварцевать закрытое помещение пять суток. Самыми фитонцидными растениями являются можжевельник, черёмуха и сосна. Поэтому посещение леса оздоравливает человека во всех смыслах. Он

города занята зелеными насаждениями. Нужно проводить инвентаризацию, считать, замерять. На это нужны деньги, которых в городском бюджете и так мало. По нашим данным, пока эта цифра колеблется в районе пяти процентов. Даже визуально в той же Самаре деревьев разительно больше, чем в Оренбурге, хотя зона у нас одна и та же.

Наш город быстро развивается. Строится много новых домов. А вот озеленение этих каменных джунглей запаздывает на десятилетия. Это нежелательная тенденция. Нужны скверы, парки, внутридворовые посадки.

Просто так город не озеленить

- Какие именно деревья наиболее полезны для жителей городов? Что лучше сажать?

- Для начала нужно понимать, какие деревья и кустарники смогут жить в наших климатических условиях. Оренбуржье находится в зоне экотона на границе различных растительных ареалов.

В первую очередь - это тополя. Одно дерево за сезон накапливает 60 килограммов пыли. Вредные выбросы накапливаются в листьях, но из-за смены времён года дерево от-

чистевого материала для озеленения города. Дело в том, что у него есть уникальные возможности к размножению. Попав в пойменные леса, американский клён неизбежно вытеснит все остальные, если не принимать достойных мер. Если же его посадить в городе, городским службам придётся ежегодно уничтожать молодую поросль, которую эти деревья будут давать в большом количестве.

Также можно сажать рябины, яблони, деревья черёмухи. На сегодняшний день часто высаживают карагачи. Привлекает его нетребовательность к почве, влажности. Он растёт везде, так как привезён из Монголии, из зоны полупустынь. Мы также не рекомендуем к посадке эти деревья, потому что эстетические характеристики у него нулевые.

Хвойные растения также неперспективны, так как сильнее накапливают вредные вещества и будут чаще болеть и погибать. Ели - в большей степени декоративные растения.

Дело нужное

- Какие проблемы существуют перед службами, занимающимися озеленением? Помогаете с решением?

«Вечерний Оренбург» - инициатор различных проектов. Один из последних - «Зелёный лист». В его рамках силами редакции высаживается аллея деревьев на улице КИМа. Журналисты следят за ростом молодых саженцев и регулярно их поливают.

быть, - глина и строительный мусор. Кроме того, при посадке нужно сохранить корневую систему закрытой тем грунтом, откуда выкапывали саженец. Дело в том, что процесс приживаемости идёт не в пример лучше, если сохранена грибница мицелия на корнях, когда сами корни не высушены нахождением вне грунта.

Мы неоднократно предлагаем внедрить систему капельного полива. Она требует серьёзных единовременных затрат, но в то же время экономичнее существующего полива спецтранспортом. В конечном итоге система полива окупится за три года и в дальнейшем будет дешевле в содержании.

- Что она из себя представляет?

- На глубине сантиметров 20 прокладываются тонкие пластиковые трубки с маленькими отверстиями. Оттуда буквально по капле вода проникает в корнеобитаемый слой почвы. За счёт того что испаряться влаге некуда, корни получают её столько, сколько это действительно необходимо. Основная проблема озеленения города - нехватка рук, мощностей и средств для полива зелёных насаждений. Если заниматься этим добром, на местах посадки новых саженцев нужна траншея глубиной три метра, которую оборудуют системой капельного полива и впоследствии будут засыпать подходящим грунтом. Нужно понимать, если мы сажаем деревья, зная, что на глубине одного метра корни встретятся со строительным мусором, ничего хорошего не получится. Дерево погибнет.

- Сейчас озеленением занимаются и на предприятиях, и представители власти, и общественные организации. Каждый в меру своих сил. Как Вы думаете, быть может, должна быть специальная служба, которая бы занималась не только вопросами озеленения, но и следила бы за состоянием всех насаждений?

- Да, и, к сожалению, пока такой службы в Оренбурге нет. Это дело нужное. Но, видимо, пока просто банально нет финансовых ресурсов. Мы в любом случае к этому придём.

- Какие есть надежды на то, что в России идёт Год экологии? Может, это как-то поможет решить экологические проблемы нашего степного города?

- То, что этой теме уделяется внимание со стороны власти, уже хорошо. Нужно понимать, что серьёзных средств на благоустройство выделить городские власти не могут, так как есть другие немаловажные статьи расходов. Между тем отрадно видеть, как меняется Оренбург, он становится краше, чище, светлее. За последние пять лет сделано немало и в плане озеленения. Налицо позитивная тенденция. За это нужно сказать большое спасибо всем, кто работает над тем, чтобы наш город был зелёным. И представителям власти, ежегодно выходящим на субботники, и журналистам, поднимающим острые экологические темы, и простым работникам, без которых улицы не радовали бы так глаз этим летом.