

## 9 ПРИРОДА В ГОРОДЕ

Зеленые зоны жизненно важны для сохранения городской флоры и фауны, для создания естественных «фильтров», очищающих воздух, обеспечения благоприятных условий для отдыха, прогулок, общения и здоровья горожан.

Изменение климата меняет условия жизни в городах: летом участились длительные и мучительные периоды жары. Для смягчения микроклимата важны зеленые зоны и водоемы. Водоемы забирают тепло в жару и отдают в холодный период, к тому же они являются средой обитания для водоплавающих птиц, которых много в нашем регионе. Зеленые зоны дают жителям возможность отдыха в тени зелени.

В последние десятилетия чаще стали многодневные периоды осадков, которые нередко приводят к наводнениям. Зеленые зоны и городские водоемы могут смягчить эти последствия. Водоемы служат естественными накопителями воды, а в тех местах, где при дли-

тельных дождях образуются зоны подтоплений, можно высаживать влаголюбивые растения, которые частично поглотят излишки воды.

Многим горожанам кажется, что в городе не живут дикие животные, но это не так. В садах, парках, скверах нас радуют белки и птицы, ну а мыши или ежи вполне обычные обитатели городских зеленых зон. Не только белкам, ежам, мышам или лягушкам, но даже самым маленьким жукам и паукам, улиткам, гусеницам и червякам необходимы и зеленые зоны, и «зеленые коридоры» между ними. Комбинация парков, скверов, бульваров, дворовых зеленых зон и даже «зеленых мостов» — пешеходных зон, сооруженных над дорогами — образует «зеленые коридоры» для жизни и миграции животных, для отдыха людей.

Во многих больших городах, таких как Нью-Йорк, Бостон и Стокгольм, люди уже давно поняли, что природа погибает в каменном мешке, и стали специально высаживать «зеленые коридоры» там, где они были уничтожены.



Эти «зеленые коридоры» играют и рекреационную, и даже транспортную роль для людей, которые передвигаются по городу на самом экологичном транспорте — велосипедах, самокатах или роликах. Сегодня велодорожек в наших городах недостаточно, часто такие дорожки очень ограничены и не ведут никуда — по ним не добраться до магазина, до станции метро или другого нужного места. При проектировании зеленых коридоров стоит скомбинировать задачу соединения зеленых зон для животных с созданием удобных зеленых маршрутов движения для велосипедистов.

В Санкт-Петербурге разрабатывается все больше вело-маршрутов. Информацию о веломаршрутах Санкт-Петербурга мы уже давали, см. ссылку на стр. 86.

## ПАРКИ, СКВЕРЫ И САДЫ

Парки, скверы и сады украшают город и повышают комфортность окружающей среды, и чтобы их сохранить, надо очень бережно к ним относиться. Правила поведения существуют для каждого парка, но есть и общие условия, которые позволяют сохранить безопасность посетителей и природу в различных зеленых зонах.

- Автомобилям не место в садах и парках.
- Хотя газоны и привлекают нас возможностью полежать на траве или походить по ней босиком, даже самые стойкие к вытаптыванию травы не выдержат массового хождения. Вытоптанная почва уплотняется, не «дышит» — это плохо для деревьев и кустарников.
- Не обламывайте ветви, плоды и цветы, не заготавливайте без специального разрешения декоративные растения.
- Донесите свой мусор до урны или ближайшего мусоросборника. Даже если в зеленой зоне разрешено использование мангалов, не бросайте там одноразо-

вые мангалы: унести их не труднее, чем принести.

- Не бросайте горящие окурки в урну и, тем более, на траву. Не используйте пиротехнические средства, это опасно для других отдыхающих, оставляет мусор, который трудно собрать, и может спровоцировать возгорание сухой листвы и травы. В пожароопасный период ни в коем случае не пользуйтесь открытым огнём в зеленых зонах.
- Не кормите крупных птиц (голубей, чаек, ворон и уток). Маленьких птиц можно подкармливать только зимой: нежареными семечками, злаками, а также несоленым салом. Черный хлеб вреден для птиц. Белый хлеб можно использовать в кормушках в небольших количествах в виде мелких крошек, но он не полезен, так как по составу не заменяет зерновые корма.
- Если в парке разрешено выгуливание животных, убирайте за ними. Продолжается спор между биологами и парковыми хозяйствами об уборке листвы. Уборка листвы лишает питания почву, отнимает у птиц корм (насекомых, живущих в палой листве). Листва, собранная



в полиэтиленовые пакеты, уходит на свалку — вместо того, чтобы остаться в круговороте биологических ресурсов.

Понятно, что для паркового хозяйства важно обеспечить порядок, чистые дорожки, но можно, убрав листву с дорожек, оставить ее под деревьями и кустами. Можно организовать компост из листвы и использовать его для удобрения декоративных растений.

Меньше мусора уйдет на свалку, и больше полезных веществ останется в природе.

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

Такие территории создаются там, где есть необходимость особенно бережного отношения к природе, сохранения редких или исчезающих видов живой природы. Поэтому на таких территориях не только действуют та-

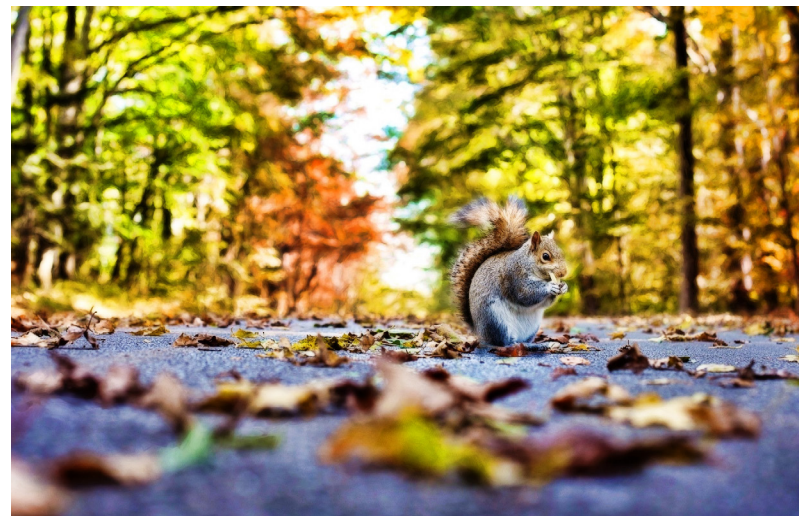
кие же правила, как и в садах и парках, но и гораздо более значительные ограничения. Как правило, запрещена или очень ограничена хозяйственная деятельность, на ООПТ нельзя въезжать на автомобилях, нельзя проводить шумные массовые мероприятия, чтобы не беспокоить животных. Ходить можно только по дорожкам, чтобы не вытаптывались травы.



Зато на ООПТ можно почувствовать себя частью природы. Во многих из них организованы экологические тропы, где посетители узнают о растениях, животных своего региона, могут своими глазами увидеть редких обитателей. Все больше экотроп становятся доступными для людей с ограниченными возможностями здоровья — для этого делаются специальные дорожки и пандусы.

В Санкт-Петербурге 15 ООПТ общей площадью 6 142,7 га — это 4,3 % от площади города. В памятниках природы «Дудергофские высоты» и «Комаровский берег» и в заказнике «Западный Котлин» работают экологические маршруты с информационными стендами о природе и истории ООПТ города.

**ООПТ Санкт-Петербурга в социальных сетях**  
[https://vk.com/oopt\\_spb](https://vk.com/oopt_spb)



*Виртуальные 3-D туры по ООПТ*  
<http://oopt.spb.ru/3d-tours/>



*ООПТ СПб*  
<http://oopt.spb.ru/>

форнийских червей). В результате получается отличное удобрение, которое используется для огорода на крыше или на садовых участках жителей дома. На крыше выращивается овощная и цветочная рассада, овощи, небольшие кустарники. Анализы показывают, что овощи, выращенные на крыше, не содержат тяжелых металлов, поскольку на высоте крыши девятиэтажки этих веществ в воздухе нет. Для создания огорода на крыше пришлось провести много работ по гидроизоляции крыши, по обоснованию нагрузки, создания безопасных приспособления для ведения огородничества, получить необходимые согласования, но результат того стоил.



*Огород на крыше в Санкт-Петербурге*

*<https://www.the-village.ru/village/city/chain-reaction/113259-delay-sam-luchshie-proekty-marafona>*

## ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ — ИНИЦИАТИВЫ ЖИТЕЛЕЙ

И все-таки горожанам не хватает зелени, природы. В некоторых городах жители приспособились не только озеленять окружающую территорию, но и выращивать там овощи. Земледелие в городах кажется невозможным, но на самом деле это не так сложно. В городах часто можно найти ненужные другим небольшие куски земли и там разбить маленький огород, если в этом месте нет скоплений автотранспорта и загрязнения воздуха. Городские огороды можно создавать в разных местах,



где люди проводят время. Например, во дворах университетов, школ, детских садов, а также во дворах жилых домов и других местах, где есть неиспользованный кусок земли и есть люди, готовые ухаживать за растениями. Во многих европейских городах подобные сады и огороды очень популярны.

Иногда удается выращивать овощи на крышах. На высоте более 15 метров практически нет воздушных загрязнений от автотранспорта, почву можно регулярно обновлять. В Берлине, Амстердаме и Стокгольме можно увидеть сады на крышах и, чуть подальше от центра, общественные сады. Туда охотно приходят гости, например, школьники. Это хороший способ экологического воспитания. Дети могут участвовать в уходе за садами и огородами, и тем, кто привык только к каменному городу и городской жизни, это многое дает.

Успешный огород на крыше есть в Санкт-Петербурге в многоквартирном 9-этажном доме. Жильцы этого дома начали перерабатывать пищевые отходы квартир в органическое удобрение (биогумус) при помощи верми-компостирования (с использованием кали-

