

Памятник природы регионального значения

ПРОФИЛЬ - ботанический

АДРЕС (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ) Кемеровская область, г. Новокузнецк, на правом берегу реки Томи у ж.д. ост. Топольники.

ГРАНИЦЫ Северная и северо-восточная граница проходит по полосе отчуждения железной дороги Новокузнецк-пассажирский – Запсиб и бывшего русла протоки Иванцовской до р. Томи; юго-восточная и южная – по урезу воды р. Томи.

РАСПОЛОЖЕН НА ЗЕМЛЯХ города Новокузнецка и в полосе отчуждения Новокузнецкого отделения Западно-Сибирской железной дороги

И ЗАНИМАЕТ 74 га

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ. ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ

Памятник природы Топольники находится на правом берегу реки Томи. Охране подлежит осокоревый лес, являющийся эталоном естественной растительности пойм.

Основным эдификатором является [тополь черный – осокорь](#) *Populus nigra* L. Осокорь – дерево до 30 м высотой и до 1-2 м в диаметре ствола. Кора в нижней части ствола темно-серая, трещиноватая. Листья голые, треугольные или ромбические. Тополь – растение двудомное, женские и мужские цветки, собранные в сережки, находятся на разных особях. В Топольниках в равной мере представлены как женские, так и мужские особи. Цветет осокорь до распускания листьев в конце апреля – мае. Плодоношение обильное. Семена при наличии света, влаги и достаточного количества тепла начинают прорастать. На открытых лишенных растительности участках количество проростков может достигать 600 шт. Однако они быстро отмирают, причина этого заключается в большом светолюбии осокоря, проростки просто не выдерживают конкуренции с травянистыми растениями. Поэтому отсутствие подроста под пологом насаждения типичная картина осокорников, а не является следствием экологического кризиса. Наиболее оптимальные условия для семенного возобновления тополя наблюдается на бичевнике (галечнике). Однако вследствие использования бичевника в качестве пляжа, рост насаждений в центральной части практически прекратился, что не может не сказаться на динамике развития в целом. Кроме семенного размножения осокорь хорошо размножается корневыми отпрысками, очень плохо размножается одревесневшими стеблевыми черенками. Растет осокорь очень быстро, достигая в благоприятных условиях предельных размеров в высоту в 50-60 лет. Живет 100-300 лет. Осокорь морозостоек, малотребователен к теплу. Предпочитает хорошо дренированные почвы, но может расти на сухих почвах. Он хорошо переносит городские условия и обрезку, проявляет среднюю устойчивость к сернистому газу, окислам азота и аммиака. По устойчивости к загрязнению атмосферы осокорь значительно превосходит березу, липу и ель.

Флора Топольников представлена 120 видами (см. [Приложение 1](#)), относящимися к 38 семействам, из них цветковые составляют 34 семейства, голосеменные – 1, высшие споровые – 3. Наиболее интересными видами являются [бруннера сибирская](#) *Brunnera sibirica*, цирцея парижская *Circaea lutetiana*, относящиеся к третичным неморальным реликтам, а также другие растения, нуждающиеся в охране в Кемеровской области –

пальчатокоренник балтийский, анемоидес алтайский, анемоидес голубой, купена душистая, хохлатка прицветниковая, медуница мягенькая, душица обыкновенная.

Наряду с видами местной флоры в Топольниках представлены и неофиты – растения-интродуценты, недавно завезенные в Сибирь. Это американский клен ясенелистный, активно использующийся в озеленении Новокузнецка, вяз голый, вяз приземистый, яблоня домашняя. Проникновение их в Топольники привело к коренному изменению структуры осокорников. Клен ясенелистный, образуя густой полог, препятствует проникновению света, создает неблагоприятные условия для развития травянистого покрова. Интенсивное внедрение этого вида в молодые насаждения осокоря, которое мы наблюдаем сейчас, может повлечь утрату устойчивых папоротниковых осокорников.

Животный мир Топольников весьма разнообразен. Очень много птиц (см. [Приложение 2](#)).

Значение памятника природы:

А. Региональное

Б.

1. Охрана генофонда (является местом обитания видов, нуждающихся в территориальной охране - растения: *черный тополь (осокорь), бруннера сибирская, анемоидес алтайский, анемоидес голубой, купена душистая, пальчатокоренник балтийский, хохлатка прицветниковая, медуница мягенькая, душица обыкновенная*).
2. Охрана ценофонда (охрана эталонных биогеоценозов: осокорники)
3. Научное (ботаническое)
4. Водоохранное (регулятор уровня грунтовых вод, гидрологического режима территории)
5. Очистка атмосферного воздуха
6. Противозерозионное
7. Учебное (образовательное)
8. Рекреационное
9. Эстетическое

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

Заказной режим охраны

На территории памятника **запрещаются:**

- отвод земель под любые виды пользования;
- прокладывание через территорию любых новых коммуникаций (дорог, ЛЭП и т.д.);
- рубки леса (кроме санитарных);
- изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов;
- любые действия, приводящие к изменению гидрологического режима, в том числе и загрязнение воды;
- разработка любых полезных ископаемых;
- проезд и стоянка авто-мототранспорта вне дорог;
- загрязнение и захламление территории, складирование и захоронение любых отходов, мойка машин в реке;
- разбивка туристических стоянок и разведение костров вне специально отведенных для этого мест;
- строительство;

На территории памятника **разрешается**:

- любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;
- научные исследования и учебные экскурсии;
- отдых.

[Приложение 1](#)

[Приложение 2](#)