

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ историко-природного комплекса местного значения «Сосновый бор»

Общая информация.

Историко-природный комплекс «Сосновый бор» является единственным крупным массивом естественных сосновых лесов внутри Кировского административного района г.Перми. Это узловой участок экологической сети города. Экосистемы ООПТ поглощают углекислый газ и выделяют кислород, выполняют средообразующие функции при защите городской среды от вредных выбросов предприятий Кировского района, автотранспорта. На ООПТ произрастает реликтовый сосновый бор на древнеаллювиальных Камских песчаных отложениях, здесь отмечено 120 видов высших растений, 3 местообитания охраняемого на территории Пермского края вида лилии волосистой, саранки (*Lilium pilosiusculum*). На территории Соснового бора зарегистрированы редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые; псаммозёмы иллювиально-железистые.

Территория.

Историко-природный комплекс «Сосновый бор» расположен на территории Кировского района г. Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 120 га.

ООПТ расположена на правом берегу на I надпойменной террасе р. Кама с абсолютными высотами от 105 до 110 м над уровнем моря. Поверхность террасы относительно ровная, с незначительными возвышениями и понижениями. Поверхностный сток отсутствует.

Законодательные акты.

- Решение Исполнительного комитета Пермского областного совета народных депутатов N 285 от 12.12.1991 «О придании статуса охраняемых природных территорий объектам и ландшафтам Пермской области»;
- Решение Пермской городской Думы от 11.09.2001 N 120 «О создании парков поселения»;
- Постановление Администрации г. Перми от 08.10.2011 № 2947 «Об утверждении положения о парке поселения «Сосновый бор».

История и цели создания

Предложен к охране Э.Э. Любкиным – председателем Кировского райсовета ВООП (Перечень..., 1989). Региональная ООПТ площадью 120 га образована в 1991 г. Категория «историко-природный комплекс» менялась на «парк поселения», сейчас «Сосновый бор» - ООПТ местного значения. (Решение Пермской городской Думы от 11.09.2001 № 120 (в ред. решения Пермской городской Думы от 31.05.2011 № 103)). ООПТ в современном виде узаконена Постановлением администрации г. Перми от 8 октября 2003 г. № 2947 «Об утверждении положения о парке поселения «Сосновый бор» (в ред. от 13.08.2008 № 773).

Особо ценные природные объекты.

3 местообитания редкого и исчезающего вида, включенного в Красную книгу Пермского края – лилии волосистой, саранки (*Lilium pilosiusculum*).

Редкие виды почв: Псаммозёмы гумусовые; Псаммозёмы иллювиально-железистые.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Почвообразующими породами являются древнеаллювиальные пески и супеси.

Основными компонентами почвенного покрова являются слаборазвитые песчаные почвы с маломощным профилем. Развитие профиля слаборазвитых почв ограничивается молодостью; в связи со слабым проявлением процессов почвообразования свойства почв зависят от особенностей почвообразующих пород.

Для территории ООПТ «Сосновый бор» отмечены редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые и псаммозёмы иллювиально-железистые.

На территории Соснового бора преобладают сосняки травяные, смешанные леса травяные. Флора насчитывает 120 видов высших растений. Это реликтовый сосновый бор на древнеаллювиальных Камских песчаных отложениях. Представлены ценные экосистемы - эталонные сосновые леса.

На территории Соснового бора произрастает более 30 видов лекарственных растений. Сосновые насаждения способствуют уничтожению патогенной флоры и способствуют оздоровлению отдыхающего населения. Здесь обитает рекомендованный к занесению в Красную книгу России и являющийся уязвимым на территории Европы черный коршун.

По фондовым материалам флора ООПТ «Сосновый бор» насчитывает более 120 видов высших растений. Из них до 12 видов древесных пород: сосна обыкновенная, ель сибирская, пихта сибирская, береза повислая, липа мелколистная, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, тополь бальзамический, тополь черный, клен ясенелистный, яблоня лесная, древовидные формы ив; 6 видов кустарников: малина обыкновенная, бузина красная, жимолость лесная, шиповник коричный, ракитник русский, ива козья; более 20 видов травянистых растений.

Наиболее представительными являются семейства: розоцветных (6 видов), сосновых (4 вида), березовых (2 вида), ивовых (2 вида), злаковых (более 8 видов), бобовых (более 5 видов), астровых (более 4 вида), хвощевых (2 вида) и др.

В растительном покрове ООПТ «Сосновый бор» наибольшие площади занимают сосняки малино-вейниково-моховые, сосняки кислично-моховые, березово-сосновые малиново-хвощовые, березово-сосновые и чистые сосняки травяно-моховые и др. (Паспорт ООПТ «Сосновый бор». Пермь, 1999).

Средневзвешенная степень деградации ООПТ «Сосновый бор» равна 1,60, что соответствует очень слабодеградированному состоянию¹.

¹¹ Оценка проведена на основе методики «Экологическая оценка состояния ООПТ регионального значения». Методика опирается на нормативно-технические и методические документы по оценке состояния почв и растительности, современные представления о сукцессиях природной среды (разработчики Бузмаков С.А., Овеснов С.А., Шепель А.И., 2011). Данная методика позволяет провести экологическую оценку и охарактеризовать современное состояние ООПТ.

Основным показателем, который характеризует качественное состояние экосистем, является степень деградации. Всего выделено 6 степеней деградации:

- 0 - «недеградированные»,
- 1 - «очень слабо деградированные»,
- 2 - «слабо деградированные»,
- 3 - «средне деградированные»,
- 4 - «сильно деградированные»,
- 5 - «очень сильно деградированные».

Степень деградации экосистем является интегральным показателем, который отражает качественное состояние компонентов (вертикальная структура экосистемы: почвы, растительность, фаза трансформации) и элементов (горизонтальная структура: базовые экосистемы; в конкретном случае – лесные выделы, представленные однородными массивами растительности с однородными природными условиями).