

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ охраняемого природного ландшафта «Черняевский лес»¹

Общая информация.

Охраняемый ландшафт «Черняевский лес» выполняет роль буфера, защищающего большую часть города от вредных выбросов предприятий Осенцовского промышленного узла, расположенного в юго-западной части города. Экосистемы ООПТ поглощают углекислый газ и выделяют кислород, выполняя средообразующие функции.

В пределах ООПТ «Черняевский лес» выделены зоны особо защитная, защитная, рекреационная, буферная и хозяйственного назначения.

Территория.

Охраняемый природный ландшафт «Черняевский лес» расположен на северо-западной окраине Дзержинского района и в Юго-восточной части Индустриального района. Общая площадь особо охраняемой природной территории 651,61 га.

Рельеф в «Черняевском лесу» слегка всхолмленный, с уклонами в северо-западном направлении. В пределах леса имеются древние песчаные дюны и барханы эолового происхождения с высотами от 3-5 до 7 метров. Абсолютные высоты над уровнем моря варьируют в пределах от 95,5 до 125,7 метров. В геоморфологическом отношении описываемая территория расположена на надпойменных террасах р. Кама. Ландшафты, сформированные под влиянием рек, похожи в разных регионах по формам рельефа и процессам, протекающим в них. Покровные отложения и условия дренажа имеют четкую зависимость от основных типов и форм рельефа. Высота поймы, прилегающей на западе к лесному массиву, 92-96 м. Первая надпойменная терраса прослеживается в виде узкой полосы вдоль юго-западной и западной части леса и расширяется до 500-700 м в северной части (кв.№3), имея относительно выровненный мезорельеф с общим уклоном в 1-2° в сторону р. Мулянка. Абсолютные высоты составляют 96-100 м, в долине ручья до 95 м. Глубина залегания грунтовых вод менее 2 м. Часть террасы, вблизи р. Костянка (кв. 3, 4) постоянно заболочена. Поверхность второй надпойменной террасы характеризуется наличием неглубоких логов, к которым приурочены заболоченные участки леса. Абсолютные высоты поверхности составляют 100-110 м. Ширина террасы в юго-западной части леса 200-600 м, на севере до 1100 м (кв. 4, 5, 11, 10). Здесь глубина залегания грунтовых вод 2-4 м. Третья надпойменная терраса характеризуется отметками 110-125 м и эрозионно-аккумулятивным характером поверхности, она выражена в северо-восточной и южной частях леса (кв. 6, 7, 12, 14). На выступе третьей надпойменной террасы на юго-западе (кв.14, 9, 10) глубина залегания грунтовых вод достигает 6 м.

Гидрографическая сеть представлена 12 ручьями длиной водотока от 0,11 км до 2,80 км. Наиболее длинным водотоком является р. Костянка. Все водотоки территории Черняевского леса, кроме ручья Светлого, относятся к правобережному бассейну р. Мулянки, впадающей в р. Каму. Ручей Светлый относится к бассейну р. Данилихи. Также на территории ООПТ расположено 4 искусственных водоема.

Почвенный покров представлен в основном дерново-слабоподзолистыми, дерново-среднеподзолистыми, дерново-сильноподзолистыми почвами. Также встречаются перегнойно- и торфянисто-глеевые почвы с низинными маломощными торфами.

Основные законодательные акты.

- Решение Исполнительного комитета Пермского областного совета народных депутатов N 81 от 28.04.1981 «О мерах по обеспечению сохранности дикорастущих растений и ботанических памятников природы»;

¹ Информация предоставлена кафедрой биогеоэкологии и охраны природы ФГБОУ ВПО ПГНИУ на основании мониторинга ООПТ местного значения города Перми, проведенного в 2013 году по заказу управления по экологии и природопользованию администрации города Перми.

- 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 N 321 от 22.12.2009 г. «Об организации особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемого природного ландшафта "Черняевский лес";

- Постановление Администрации города Перми от 25.06.2010 N 354 Об утверждении положения об особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемом природном ландшафте «Черняевский лес».

История и цели создания

Лесоустройство «Черняевского леса» впервые проведено в 1927-1928 гг. согласно лесоустроительной инструкции 1926 г. Тогда эта территория называлась парковой рощей «Балатово». При лесоустройстве 1956-1957 гг. выделены кварталы размером 1х0,5км и площадь протаксирована, с тех пор квартальная сеть не изменилась. Последнее лесоустройство проведено в 2010 г.

«Черняевский лес» предлагался к охране Н.И. Керженцевым и Э.Э. Аникиной еще в 1966 г. В 1981 г. Тогда «Балатовскому пригородному лесному парку» (Черняевскому лесу) был придан региональный статус.

Решения об охране «Черняевского леса» принимались также 12 декабря 1991 г. Пермским облисполкомом и 9 декабря 1997 г. постановлением администрации г. Перми. 20 июня 2000 г. решением Пермской городской Думы образована ООПТ «Черняевский лесопарк г. Перми» местного значения на территории, ранее занимаемой памятником природы регионального значения «Балатовский пригородный лесной парк» (Черняевский лес). Тем самым был изменен статус ООПТ с регионального на местный. 26 февраля 2001 г. было утверждено положение о «Черняевском лесопарке г. Перми». Решением Пермской городской Думы №321 от 22 декабря 2009 года на данной территории организована особо охраняемая природная территория местного значения – охраняемый природный ландшафт «Черняевский лес». Положение об ООПТ «Черняевский лес» утверждено 25 июня 2010 г. постановлением Администрации г. Перми №354.

Характеристика растительного и животного мира.

На сегодняшний день на территории Черняевского леса отмечены 215 видов высших растений. На ООПТ встречается 3 вида амфибий, 4 – рептилий, 109 – птиц, в том числе 50 – гнездящихся. Млекопитающих насчитывается около 20 видов. На территории Черняевского леса представлены 15 типов леса, из которых 6 сосновых, 6 еловых, 1 березовый и 2 ольховых, также отмечены места обитания редких и исчезающих видов растений.

Это типичный сосновый лес на древних аллювиальных Камских песчаных отложениях. Ценные экосистемы: сосняк черничник, сосняки брусничники, ельник травяной, березняк пойменный.

Особо ценные природные объекты

Места обитания редких и исчезающих видов, включенных в Красную книгу Пермского края:

1. Лилия кудреватая (*Lilium martogon*),
2. Пальчатокоренник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata*),
3. Лещина обыкновенная (*Corylus avellana*),
4. Гудайера ползучая (*Goodyera repens*),
5. Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*),
6. Дремлик зимовниковый (*Epipactis helleborine*)

Средневзвешенная оценка составляет 2,4 балла и характеризует состояние ООПТ как слабодеградированное².

² 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

Рекреационная нагрузка: Черняевский лес является востребованным населением местом отдыха в г. Перми. Оценка рекреационной нагрузки проводилась в работе «Оценка экологической ситуации в особо охраняемой природной территории местного значения «Черняевский лес» под руководством С.А.Двинских в 2009 году. По данным исследования коэффициент рекреационной нагрузки составил 7, 5, что отражало среднюю степень нагрузки. Выборочная оценка рекреационной нагрузки в 2014 году показала увеличение нагрузки на Черняевский лес. Так, в выходной день максимальное количество посетителей в выходной день составило 303 человека за 1 час.

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).

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 узловое место 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ охраняемого природного ландшафта местного значения «Закамский бор»

Общая информация.

Охраняемый природный ландшафт «Закамский бор» - это крупный (по меркам города) массив естественной лесной растительности. Это реликтовый сосновый бор на древних песчаных отложениях. Экосистемы ООПТ поглощают углекислый газ и выделяют кислород, выполняют средообразующие функции. Территория обеспечивает потребности горожан в рекреации. Здесь отмечены ценные экосистемы: типичные сосняки и старовозрастный липняк, наблюдается наибольшее разнообразие сосновых типов леса среди ООПТ города Перми. На территории охраняемого ландшафта отмечен сосновый вейниково-коротконожковый остепненный фитоценоз редкий для данной территории, напоминающий реликтовые боры травяные Кунгурской островной лесостепи (Белковская Т.П. и др., 1994). В Закамском бору произрастают редкие и исчезающие виды растений гудайера ползучая (*Goodyera repens*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*). На ООПТ сохранились редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые; псаммозёмы перегнойно-глеевые.

Территория.

Охраняемый природный ландшафт «Закамский бор» расположен на территории Ленинского и Мотовилихинского районов г. Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 1033 га.

ООПТ «Закамский бор» находится на правом берегу на I и II надпойменных террасах р. Кама

Охраняемый природный ландшафт местного значения «Закамский бор» имеет природное и рекреационное значение. Здесь отмечен сосновый вейниково-коротконожковый остепненный фитоценоз, редкий для данной территории, напоминающий реликтовые боры травяные Кунгурской островной лесостепи. На территории ООПТ произрастают виды растений, занесенные в Красную книгу Среднего Урала, а также внесенные в список особо охраняемых видов Пермского края. В Закамском бору обитают рекомендованные к занесению в Красную книгу России и являющиеся уязвимыми на территории Европы черный коршун, травник.

Законодательные акты.

- Решение Исполнительного комитета Пермского областного совета народных депутатов N 81 от 28.04.1981 «О мерах по обеспечению сохранности дикорастущих растений и ботанических памятников природы»;
- Указ губернатора Пермской области от 29.10.2003 г. N 207 «Об образовании особо охраняемых природных территорий».
- Решение Пермской городской Думы от 7.12.2004 г. N 192 «Об образовании особо охраняемых природных территорий местного значения»
- Постановление Администрации г. Перми от 16.08.2005 N 1838 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях местного значения города Перми».

История и цели создания.

«Закамский бор» – самая крупная особо охраняемая территория г. Перми.

Впервые территория описана А.Н. Пономаревым в 1940г, а предложена к охране Г.А. Глузовым и Ю.М. Петуховым (1960). Первоначально ООПТ называлась «Лесопарк работников леса Прикамья «Закамский бор».

Особо ценные природные объекты.

На ООПТ «Закамский бор» отмечен сосновый вейниково-коротконожковый остепненный фитоценоз редкий для данной территории, напоминающий реликтовые боры травяные Кунгурской островной лесостепи (Белковская Т.П. и др., 1994).

Места обитания редких и исчезающих видов, включенных в Красную книгу Пермского края гудайера ползучая (*Goodyera repens*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*).

Редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые; псаммозёмы перегнойно-глеевые.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Почвообразующими породами по большей части являются древнеаллювиальные пески и супеси. Основными компонентами почвенного покрова являются слаборазвитые песчаные почвы с маломощным профилем.

На ООПТ сохранились редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые; псаммозёмы перегнойно-глеевые.

На ООПТ «Закамский бор» зарегистрировано 335 видов сосудистых растений (Белковская и др., 1994). Основу флоры (309 видов) составляют цветковые растения. Среди них: 11 древесных, 10 кустарниковых и 288 травянистых растений из более чем 36 семейств. Остальные группы немногочисленны: хвощи и голосеменные - по 6 видов, плауны - 3 вида.

Наиболее представительными из древесных и кустарниковых растений являются семейства: розовых (до 5 видов), сосновых (до 3 видов), березовых (до 2 видов), ивовых (до 4 видов), липовых (1 вид), вязовых (1 вид), кипарисовых (1 вид) и др.

Из травянистых - семейства: злаковых (более 18 видов), сложноцветных (более 17 видов), осоковых (более 10 видов), бобовых (более 7 видов), лютиковых (более 7 видов), зонтичных (более 6 видов), норичниковых (более 6 видов), гречишных (более 5 видов), фиалковых (более 4 видов) и др.

Основу флоры составляют бореальные виды, типичные для подзоны южной тайги, они составляют 64,5% видового состава флоры. Из свиты ели - кислица обыкновенная, майник двулистный, седмичник европейский, ожика волосистая и др. Из свиты сосны - брусника, толокнянка, золотая розга, вейник тростниковидный и др. Довольно полно (52 вида) представлены неморальные виды: липа мелколистная, вяз гладкий, ольха клейкая, калина обыкновенная, жимолость лесная, волчегодник обыкновенный, сныть обыкновенная, копытень европейский, ясменник душистый, медуница неясная, воронец колосистый и др. Эти виды образуют верную свиту липы мелколистной.

Во флоре ООПТ отмечено 37 лесостепных видов - вероника колосистая, смолевка поникшая, фиалка песчаная, раkitник русский и др., а также пиретрум щитковый, змееголовник Рюйша, клевер горный и др., которые являются реликтами или заносными видами.

Растительный покров территории ООПТ представлен главным образом лесами, занимающими основную площадь охраняемого природного ландшафта, около 894 га или более 87% территории, незначительную площадь составляют луга (более 10 га) (Паспорт ООПТ «Лесопарк работников леса «Закамский бор». Пермь, 1999).

Животный мир ООПТ «Закамский бор» представлен 2 видами амфибий, 4 вида рептилий, среди птиц представлены 86 видов, из которых гнездится - 42 вида, встречается в гнездовой период, предположительно гнездится - 16 видов. Млекопитающих насчитывается 6 отрядов, 8 семейств и 19 видов.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 2,09, что соответствует слабодеградированному состоянию¹.

¹ 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ охраняемого природного ландшафта местного значения «Верхнекурьянский»

Общая информация.

Охраняемый природный ландшафт «Верхнекурьянский» изначально организован для охраны элитных пород сосны обыкновенной (семенной фонд элитных деревьев). В настоящее время охраняемый ландшафт «Верхнекурьянский» - это крупный (по меркам города) массив естественной лесной растительности. Это реликтовый сосновый бор на древних песчаных отложениях. Здесь отмечены ценные экосистемы: эталонные сосновые леса и старовозрастные ельник и липняк, места обитания редких и исчезающих видов, включенных в Красную книгу Пермского края: гудайера ползучая (*Goodyera repens*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*). На ООПТ сохранились редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые; псаммозёмы перегнойно-глеевые. Согласно Постановлению администрации г. Перми от 16.08.2005 N 1838 для ООПТ «Верхнекурьянский» установлены охранные зоны, общей площадью 95 га.

Территория.

Охраняемый природный ландшафт «Верхнекурьянский» расположен на территории Дзержинского и Ленинского районов г. Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 857 га.

Охраняемый природный ландшафт местного значения «Верхнекурьянский» расположен на правом берегу на I надпойменной террасе р. Кама. ООПТ организована для охраны элитных пород сосны обыкновенной (семенной фонд элитных деревьев). Возраст сосны обыкновенной - до 140-150 лет, березы повислой - до 120 лет, ели сибирской - до 150 лет. Это место отдыха жителей города Перми.

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;
- Указ губернатора Пермской области от 29.10.2003 г. N 207 «Об образовании особо охраняемых природных территорий».
- Решение Пермской городской Думы от 7.12.2004 г. N 192 «Об образовании особо охраняемых природных территорий местного значения»
- Постановление Администрации г. Перми от 16.08.2005 N 1838 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях местного значения города Перми».
- Решение Пермской городской Думы N 45 от 23 марта 2010 г. «Об установлении охранных зон и внесении изменений в решение Пермской городской думы от 07.12.2004 N 192 "Об образовании особо охраняемых природных территорий местного значения"»

История и цели создания.

Предложен к охране В.А. Сретенским в 1984 г. Первоначально ООПТ называлась «Резерват сосны обыкновенной», имела региональный статус, площадь равнялась 952 га. Позже (2001) переименована в «Верхнекурьянский». В 2003-2004 гг. статус ООПТ изменен с регионального на местный.

Особо ценные природные объекты.

Генетический резерват сосны обыкновенной (семенной фонд элитных деревьев).

Места обитания редких и исчезающих видов, включенных в Красную книгу Пермского края гудайеры ползучей (*Goodyera repens*), прострела раскрытого (*Pulsatilla patens*), любки двулистной (*Platanthera bifolia*).

Редкие виды почв: псаммозёмы гумусовые; псаммозёмы перегнойно-глеевые.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Основную площадь ООПТ «Верхнекурьянский» занимают сосновые леса. В состав древостоя входят сосна обыкновенная, ель сибирская, пихта сибирская, береза повислая, липа мелколистная. Более половины площади ООПТ занято сосняками зеленомошниками и сосняками липняковыми (220га, 25,67% и 217,2га, 25,34%), площадь автомобильных дорог с искусственным покрытием составляет 9,7га (1,13%).

Возраст сосны обыкновенной достигает 150 лет.

Кроме сосновых лесов незначительную площадь занимают ельники приручьевые, ельники кисличники, ельники липовые и березняки осоковые, а так же луга.

Флора. На территории ООПТ зарегистрировано 335 видов сосудистых растений (Белковская и др., 1994). Основу флоры (309 видов) составляют цветковые растения.

Среди них: 11 древесных, 10 кустарниковых и 288 травянистых растений из более чем 36 семейств.

Наиболее представительными из древесных и кустарниковых растений являются семейства: розовых (до 5 видов), сосновых (до 3 видов), березовых (до 2 видов), ивовых (до 4 видов), липовых (1 вид), вязовых (1 вид), кипарисовых (1 вид) и др.

Из травянистых - семейства: злаковых (более 18 видов), сложноцветных (более 17 видов), осоковых (более 10 видов), бобовых (более 7 видов), лютиковых (более 7 видов), зонтичных (более 6 видов), норичниковых (более 6 видов), гречишных (более 5 видов), фиалковых (более 4 видов) и др.

Остальные группы растений немногочисленны: хвоци и голосеменные - по 6 видов, плауны (Паспорт ООПТ «Резерват сосны обыкновенной». Пермь, 1999).

Животный мир ООПТ «Верхнекурьянский» представлен 2 видами амфибий, 4 вида рептилий, среди птиц представлены 86 видов, из которых гнездится - 42 вида, встречается в гнездовой период, предположительно гнездится - 16 видов. Млекопитающих насчитывается 6 отрядов, 8 семейств и 19 видов.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 1,74, что соответствует очень слабодegradированному состоянию¹.

¹ 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ охраняемого природного ландшафта местного значения «Липовая гора»

Общая информация.

На территории охраняемого ландшафта «Липовая гора» сохранился реликтовый неморальный комплекс растительности (реликтовый липняк травяной). К ценным экосистемам можно также отнести эталонные посадки сосны обыкновенной разного возраста. ООПТ является истоком р. Егошихи и формирует ее сток. Липовая гора обладает высокой эстетической ценностью. Здесь находятся места обитания редких и исчезающих видов растений - дремлика зимовникового (*Epipactis helleborine*), ветреницы отогнутой (*Anemone reflexa*). Отмечены редкие (серогумусовые (дерново-бурые) метаморфизированные почвы) и эталонные дерново-подзолистые почвы.

Территория.

Охраняемый природный ландшафт местного значения «Липовая гора» расположен на территории Свердловского и Мотовилихинского районов г.Перми. Общая площадь особо охраняемой природной территории 585,0 га.

Главными лесообразующими породами на ООПТ «Липовая гора» являются липа сердцелистная и ель сибирская, пихта сибирская. Возраст естественных насаждений: липы мелколистной - до 100 лет, ели сибирской - до 120 лет, пихта сибирская - 60-70 лет.

Законодательные акты.

- Решение Исполнительного комитета Пермского областного совета народных депутатов N 81 от 28.04.1981 «О мерах по обеспечению сохранности дикорастущих растений и ботанических памятников природы»;
- Указ губернатора Пермской области от 29.10.2003 г. N 207 «Об образовании особо охраняемых природных территорий»;
- Решение Пермской городской Думы от 7.12.2004 г. N 192 «Об образовании особо охраняемых природных территорий местного значения»;
- Постановление Администрации г. Перми от 16.08.2005 N 1838 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях местного значения города Перми».

История и цели создания.

Территория предложена к охране А.А. Хребтовым (1925). Региональная ООПТ образована в 1981 г. на площади 671 га. Указом губернатора области от 29.10.2003 N 207 с «Липовой горы» снят статус ООПТ регионального значения и в 2004 г. создана охраняемая территория местного значения. Положение об ООПТ утверждено Постановлением администрации г. Перми от 16.08.2005 N 1838.

Особо ценные природные объекты.

На ООПТ сохранились реликтовый липняк травяной, кленовик травяной. Здесь отмечены места обитания редких и исчезающих видов, включенных в Красную книгу Пермского края дремлика зимовникового (*Epipactis helleborine*), ветреницы отогнутой (*Anemone reflexa*).

Редкие виды почв: серогумусовые (дерново-бурые) почвы; эталонные участки дерново-подзолистых почв.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

На ООПТ «Липовая гора» кроме зональных подзолистых почв на элювиально-делювиальных суглинках и глинах обнаружены серогумусовые (дерново-бурые) почвы на элювии пермских пород.

Флора насчитывает более 230 видов сосудистых растений. Из них 12 древесных, 10 кустарниковых пород, более 208 видов травянистых растений из более чем 35 семейств. Более 78% площади Липовой горы занимают ельники липняковые - 461,1га. Значительные площади охраняемой территории (51,1га, 8,5га) находятся под ЛЭП трассами газопроводов - 8,74% и 1,45% соответственно. Кроме того, на 14,8га охраняемого ландшафта (2,53%) произрастают лесные культуры, прежде всего, это культуры сосны обыкновенной.

Животный мир типичен для хвойно-широколиственных лесов.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 1,96, что соответствует слабодegradированному состоянию¹.

¹ 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 Бuzмаков 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ охраняемого природного ландшафта местного значения «Левшинский»

Общая информация.

Изначально ООПТ «Лёвшинский» создавалась для охраны элитных пород ели сибирской (семенной фонд элитных деревьев). Здесь сохранились ценные почвенные объекты: редкие псаммозёмы гумусовые и эталон дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы, выделены ценные экосистемы: эталонные посадки сосны, участки старовозрастного ельника. Территория «Левшинского» способствует поддержанию экологического баланса и в долине р. Васильевки, выполняет средообразующие функции.

Территория.

Охраняемый природный ландшафт местного значения «Левшинский» расположен на территории Орджоникидзевского района г.Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 952,0 га.

Рельеф территории представлен третьей надпойменной террасой. Абсолютные высоты колеблются от 120.0 до 180 метров над уровнем моря.

Гидрологическая сеть представлена рекой Васильевкой и ее притоками.

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;
- Указ губернатора Пермской области от 29.10.2003 г. N 207 «Об образовании особо охраняемых природных территорий»;
- Решение Пермской городской Думы от 7.12.2004 г. N 192 «Об образовании особо охраняемых природных территорий местного значения»;
- Постановление Администрации г. Перми от 16.08.2005 N 1838 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях местного значения города Перми».

История и цели создания.

Предложен к охране В.А. Сретенским в 1984 г. Первоначально ООПТ называлась «Резерват ели сибирской», имела региональный статус, а площадь ее составляла 765 га. Позже (2001) переименована в «Левшинский» охраняемый природный ландшафт (ООПТ Перми).

Указом губернатора области от 29.10.2003 N 207 с ООПТ «Левшинский» снят статус ООПТ регионального значения и Решением Пермской городской Думы от 07.12.2004 N 192 образована особо охраняемая природная территория местного значения.

Особо ценные природные объекты.

Лесной генетический резерват ели сибирской.

Редкие виды почв: псаммозёмы. Кроме того, на территории потенциально должны присутствовать элювозёмы, либо дерново-элювозёмы.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Сильно расчленённый и изрезанный рельеф, особенно в восточной части, способствует выходу на поверхность коренных пород. Основными почвообразующими породами на территории охраняемого природного ландшафта «Лёвшинский» являются элювиально-делювиальные суглинки и глины.

Почвенный покров сложен дерново-подзолистыми почвами в сочетании с небольшими ареалами почв на выходах коренных пород и аллювиальными почвами в пойме р. Васильевка.

В Западной части ООПТ на элювиально-делювиальные суглинки и глины наслаиваются песчаные отложения, формируя двучленные материнские породы. В этих условиях распространены псаммозёмы и элювиальные почвы. В соответствии с почвенным обследованием на ООПТ «Левшинский» необходимо выделить ценные почвенные объекты: редкая почва псаммозём гумусовый и эталон дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы.

Флора насчитывает около 200 видов сосудистых растений. Из них 13 древесных, 10 кустарниковых пород, более 180 видов травянистых растений из более чем 35 семейств.

На ООПТ Липовая гора преобладают ельники липняковые, занимая 623,4га (65,48%). На значительной части располагаются ландшафтные поляны - 29,4га(3,09%) и лесные культуры - 26,2га (2,75%).

Животный мир типичен для района широколиственно-пихтово-еловых лесов.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 1,82, что соответствует очень слабодegradированному состоянию¹.

¹ 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 Бuzмаков 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ
природного культурно-мемориального парка местного значения
«Егошихинское кладбище»

Общая информация.

Территория в долине р. Егошихи является одним из мест, в которых геологом Родериком Мурчисоном были обследованы и описаны отложения Пермского геологического периода. Медистые песчаники, залегающие в долине р. Егошихи, использовались Егошихинским медеплавильным заводом, давшим начало Перми как городу. Территория поддерживает экологическое равновесие в долине р. Егошихи. Кроме того, ООПТ «Егошихинское кладбище» выполняет роль места отдыха для ряда перелетных видов птиц. Здесь отмечены типичные почвы некрозёмы (сильно нарушенные почвы кладбищ), как пример почв формирующихся в условиях города. Уникальным для центра города является присутствие редких и исчезающих видов птиц, включенных в Красную книгу Пермского края: воробьиного сыча (*Glaucidium passerinum*), ястребиной совы (*Surnia ulula*).

Территория.

ООПТ «Егошихинское кладбище» расположена на территории Свердловского района г.Перми. Общая площадь особо охраняемой природной территории 29,44 га.

Законодательные акты.

- Решение Пермской городской Думы от 23.06.2009 N 143 "Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения - природного культурно-мемориального парка "Егошихинское кладбище".
- Постановление Администрации г. Перми от 26.10.2009 г. N 722 «Об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории местного значения – природном культурно-мемориальном парке "Егошихинское кладбище".

История и цели создания.

ООПТ образована решением Пермской городской Думы от 23.06.2009 N 143 "Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения - природного культурно-мемориального парка "Егошихинское кладбище". Режим охраны установлен Постановлением Администрации города Перми от 26 октября 2009 г. N 722 (Положение об ООПТ).

Особо ценные природные объекты.

Среди птиц, зарегистрированных на исследованной территории, два вида занесены в Красную книгу Пермского края с III категорией редкости: воробьиный сыч и ястребиная сова.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Основным компонентом почвенного покрова «Егошихинского кладбища» являются антропогенно глубоко-преобразованные почвы – некрозёмы.

На территории природного культурно-мемориального парка местного значения «Егошихинское кладбище» на месте захоронений преобладают посадки березы повислой (*Betula pendula*), тополя бальзамического (*Populus balsamifera*) и липы сердцелистной (*Tilia cordata*). Растительный покров полностью преобразован. Основу кустарникового яруса составляют синантропные виды растений: малина обыкновенная (*Rubus idaeum*), клен американский (*Acer negundo*), опушечные виды, например, бузина сибирская (*Sambucus sibirica*). Значительную часть яруса занимают декоративные кустарники, высаживаемые на могилах (боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea*)).

Проективное обилие аборигенных видов растений в травянисто-кустарниковом ярусе не превышает 5% от общего покрытия; синантропные виды абсолютно доминируют; растительный покров фрагментирован. Процессы восстановления естественной растительности протекают очень медленно и фрагментарно.

Животный мир Егошихинского кладбища представлен 2 видами земноводных, 1 – рептилий, 49 – птиц, более 6 – млекопитающих. Наиболее разнообразны птицы, среди которых 6 видов встречаются на пролете, 8 – залетные и 35 гнездящиеся. Наиболее многочисленными гнездящимися являются дрозды, рябинник и белобровик, большая синица, мухоловка пеструшка и серая ворона. В зимний период доминируют синицы, серые вороны и галки.

Наличие на территории мелких млекопитающих даёт возможность останавливать на некоторое время пернатых хищников, дневных и ночных.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 3,7, что соответствует среднедеградированному состоянию, приближаясь к сильнодеградированным значениям¹.

¹ 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ

историко-природного комплекса местного значения «Мотовилихинский пруд»

Общая информация.

ООПТ «Мотовилихинский пруд» - территория исторического природопользования. Собственно пруд является одним из самых старых заводских прудов Пермского края, создан в 1736 году, для нужд Мотовилихинского медеплавильного завода. Территория обладает высоким рекреационным и эстетическим значением, поддерживает экологическое равновесие в долине р. Большая Мотовилиха.

Территория.

Историко-природный комплекс местного значения «Мотовилихинский пруд» расположен на территории Мотовилихинского района г. Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 20,74 га.

Находится в долине р. Большая Мотовилиха, ширина которой в нижнем течении составляет 500-700 м, эрозионный врез 50-70 м. Максимальная высота над уровнем моря, в районе пруда 104.8 м.

Мотовилихинский пруд имеет вытянутую форму, его длина составляет около 750 м, при ширине от 20 до 100 м. Глубина большей части пруда 1,5-2 м, ее максимум приурочен к приплотинному участку и составляет 4,5 м. В результате постепенного накопления иловых отложений отмечается снижение глубины. Площадь пруда – 12 га. По оценке Пермгипроводхоза до спуска пруда в 2000 г. около 9 га (вся центральная часть) была занята илами. Мощность иловых отложений местами достигала 4-5 м, а их запасы, составляли около 400 тыс. м³.

Законодательные акты.

- Решение Пермской городской Думы от 28 сентября 2010 г. N 152 «Об организации особо охраняемой природной территории местного значения - историко-природного комплекса «Мотовилихинский пруд».
- Постановление Администрации г. Перми от 28.02.2011 г. N 77 «Об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемом природном ландшафте "Мотовилихинский пруд"».

История и цели создания.

В настоящее время ООПТ местного значения «Мотовилихинский пруд» представляет собой территорию некогда двух ООПТ регионального значения: «Мотовилихинский пруд» и «Сад им Я.М. Свердлова». Оба объекта предложены к охране УНЦ АН СССР в конце 70-х годов XX века, а природоохранный статус получили в 1991 г. В 2001 г. обе ООПТ упразднены и переданы для охраны на местном уровне.

Особо ценные природные объекты.

Среди птиц, зарегистрированных на исследованной территории орлан-белохвост занесен в Красную книгу РФ, III категория редкости. Дербник занесен в Красную книгу Пермского края, III категория редкости.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Основной тип фитоценозов, представленных на территории Мотовилихинского пруда, это пойменные растительные сообщества с выраженным кустарниковым ярусом, и сорно-рудеральные луга, сформированные в обустроенной части пруда, а также зеленые насаждения Сада им.Свердлова. Отмечены сероольховник таволговый, ивняки разнотравные, а также фитоценозы искусственного происхождения. Флора включает 76 видов высших растений.

Животный мир Мотовилихинского пруда и прилегающей территории представлен 2 видами земноводных, 2 – рептилий, 38 – птиц. Наиболее разнообразны птицы, среди которых 1 вид встречается на пролете, 14 являются – залетными и 23 – гнездящимися. Среди гнездящихся только 8 видов можно отнести к обычным. Это такие как сизый голубь, белая трясогузка, обыкновенная горихвостка, обыкновенный соловей, рябинник, большая синица, домовый и полевой воробьи. Остальные гнездятся единично.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 4,23, что соответствует сильнодеградированному состоянию¹.

¹ 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ
охраняемого природного ландшафта местного значения «Новокрымский пруд»

Общая информация.

ООПТ «Новокрымский пруд» обладает высоким рекреационным и эстетическим значением для жителей м/р Крым г.Перми, имеет воспитательное и образовательное значение. Это местообитание популяции кряквы обыкновенной (*Anas platyrhynchos*).

Территория.

ООПТ «Новокрымский пруд» расположена на территории Кировского района г.Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 1,77 га.

«Новокрымский пруд» – самая малая ООПТ г. Перми.

Данный объект некогда представлял собой ландшафт отрицательной формы техногенного происхождения. В настоящее время вследствие естественных восстановительных процессов пруд наполнен водой, населен сорно-рудеральными группировками растений и является на протяжении длительного времени местом обитания популяции кряквы обыкновенной.

Законодательные акты.

- Решение Пермской городской думы от 1 февраля 2011 г. № 10 «Об организации особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемого природного ландшафта «Новокрымский пруд»;
- Постановление Администрации г. Перми от 12.08. 2009 г. № 532 от 27 апреля 2011 г. № 180 об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемом природном ландшафте "Новокрымский пруд"

История и цели создания.

ООПТ «Новокрымский пруд» образована решением Пермской городской думы от 1 февраля 2011 г. № 10 «Об организации особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемого природного ландшафта «Новокрымский пруд». Режим охраны установлен постановлением администрации г. Перми от 27 апреля 2011 г. № 180 (Положение об ООПТ).

Особо ценные природные объекты.

Не отмечены.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Почвы представляют собой преобразованные подтопленные и насыпные грунты.

Водоемы окружены сорно-рудеральными растительными группировками, посадками древесных и кустарниковых видов растений (тополя лавролистного (*Populus laurifolia*), клена американского (*Acer negundo*), рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*)), зарослями видов рода ива (*Salix sp.*).

У уреза воды преобладают виды-гигрофиты, такие как рогоз широколистный (*Typha latifolia*), тростник обыкновенный (*Phragmites australis*), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*). В толще воды и на дне высохшего водоема отмечены ряска малая (*Lemna minor*), лютик ядовитый (*Ranunculus sceleratus*). Все растительные группировки испытывают высокую антропогенную нагрузку.

Животный мир Новокрымского пруда и прилегающей территории крайне беден и представлен 1 видом земноводных и 11– птиц. Среди которых 7 видов являются гнездящимися, остальные относятся к категории залетных. Обычными можно считать только сизого голубя и черного стрижа.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 4,13, что соответствует сильнодеградированному состоянию¹.

¹ 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ охраняемого природного ландшафта местного значения «Утиное болото»

Общая информация.

Охраняемый природный ландшафт местного значения «Утиное болото» изначально был организован как охраняемая территория зоологического профиля. В конце 80-х начале 90-х годов здесь была отмечена микропопуляция утки кряквы (до 40 пар). Это место регулярного размножения птиц. В 2013 г. на Утинном болоте наблюдалось около 12 выводков с 2-6 птенцами. Здесь сформировались благоприятные условия для гнездования кряквы. В период насиживания кладок и вывода птенцов они практически недоступны для людей и бродячих собак. На водоеме хорошая кормовая база. Кроме того, птиц подкармливают местные жители.

Территория имеет высокое рекреационное и эстетическое значение для местного населения. Выполняет воспитательные и образовательные функции для близлежащих общеобразовательных учреждений.

Территория.

Охраняемый природный ландшафт «Утиное болото» расположен на территории Кировского района г.Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 11,83 га.

В районе кинотеатра «Рубин» вследствие нарушения гидрологического режима территории сформировалась природно-антропогенная экосистема – болото низинного типа. Рельеф поверхности выровненный, абсолютные высоты над уровнем моря изменяются от 107,1 м до 107,4 м. Почвы болотные, перегнойно-глеевые, торфяники среднemocные низинные. С 80-х годов XX столетия здесь ежегодно гнездятся утки-кряквы.

Контактная информация.

МКУ «ПермГорЛес»

614000, г. Пермь, ул. Советская, 22, тел/факс 212-94-28.

Директор: Шабанова Людмила Николаевна, Главный лесничий: Бросенко Николай Александрович. E-mail: mkupgl@mail.ru.

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 24.03.2009 N 44 "Об образовании особо охраняемой природной территории местного значения "Утиное болото"
- Постановление Администрации г. Перми от 12.08. 2009 г. N 532 «Об утверждении положения о парке поселения "Утиное болото"».

История и цели создания.

Предложен к охране А.И. Шураковым в 1987 году (Перечень..., 1988). ООПТ была создана в 1981 г, имела региональный статус и занимала площадь 13,8 га. Упразднена Указом губернатора от 26 июня 2001 г. N 163 для передачи на местный уровень.

Решением Пермской городской Думы от 24.03.2009 N 44 решено образовать особо охраняемую природную территорию местного значения охраняемый природный ландшафт «Утиное болото». Положение об ООПТ утверждено Постановлением администрации г. Перми от 12 августа 2009 г. N 532.

Особо ценные природные объекты.

Редкие виды почв: локальный ареал псаммоземов.

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Флора насчитывает 36 видов высших растений. На ООПТ отмечены прибрежно-водные растительные сообщества и сосновые леса разнотравные. Основные факторы воздействия на растительный покров: вытаптывание и замусоривание территории.

Меньший антропогенный пресс на территории охраняемого природного ландшафта местного значения «Утиное болото» испытывают водные и прибрежно-водные экосистемы, что выражается в присутствии таких видов естественной прибрежно-водной флоры как частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*), многокоренник обыкновенный (*Spirodela polyrhiza*), ситник жабий (*Juncus bufonius*).

Животный мир ООПТ «Утиное болото» и прилегающей территории представлен 2 видами земноводных, 1 – рептилий, 32 – птиц. Среди последних 9 являются залетными и 23 – гнездящимися. Среди гнездящихся 9 видов можно отнести к обычным. Это такие как кряква, сизый голубь, черный стриж, белая трясогузка, обыкновенная горихвостка, рябинник, большая синица, домовый и полевой воробьи. Остальные немногочисленны.

Животных, занесенных в Красные книги РФ и Пермского края, на территории ООПТ не отмечено.

Средневзвешенная степень деградации ООПТ равна 2,75, что соответствует слабодеградированному состоянию¹.

¹ 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 Бuzмаков 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).

ПУБЛИЧНЫЙ ПАСПОРТ историко-природного комплекса местного значения «Сад им. Горького»

Общая информация.

Сад им. Горького имеет историческое, природное и рекреационное значение. Является любимым местом отдыха жителей г.Перми. На территории парка находятся редкие виды растений, охраняемые в Пермском крае.

Территория.

Историко-природный комплекс местного значения «Сад им. Горького» расположен на территории Свердловского района г.Перми.

Общая площадь особо охраняемой природной территории 8,8 га.

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 7 апреля 2004 г. № 903 «Об утверждении положения о парке поселения "Сад им. А.М. Горького"».

История и цели создания.

«Сад им. А.М. Горького» предложен к охране А.Н. Пономаревым и М.М. Даниловой в 1960 г, а природоохранный статус получил в 1991 г. Эта была региональная ООПТ с площадью 10,5 га (Разработка рекомендаций..., 1999). Решением Пермской городской Думы от 11.09.2001 № 120 территории присвоен статус ООПТ местного значения. Положение о режиме охраны и использования узаконено Постановлением администрации г. Перми от 7 апреля 2004 г. № 903 «Об утверждении положения о парке поселения «Сад им. А.М. Горького» (в ред. от 13.08.2008 № 773).

Особо ценные природные объекты.

Ценные насаждения лиственницы, кедра, сосны, ясеня, липы.

Редкий и исчезающий вид, включенный в Красную книгу Пермского края – дуб черешчатый (*Quercus robur*).

Характеристика почвенного покрова, растительного и животного мира.

Почвенный покров ООПТ «Сад им. Горького» сложен запечатанными (покрытыми асфальтом, строениями) участками, вытопанными грунтами и искусственными образованиями - реплантозёмами.

На территории Сада им. А.М. Горького отмечено 1669 деревьев, из них 1627 (97%) деревьев имеют хорошее состояние, 30 (2%) удовлетворительное и 12 (1%) неудовлетворительное. Здесь представлена 21 порода древесных растений. Наиболее распространенные породы деревьев: липа сердцелистная (55%), береза повислая (9%) и клен американский (7%), наименее распространены пихта европейская (менее 1 %), тополь белый (менее 1 %) и ель сибирская (менее 1 %). К основным повреждениям относятся: механические повреждения ствола и ветвей свежие и прошлых лет, сокоотечение и смолотечение, сухобочины.

Общее количество обследованных массивов кустарников - 45, из них 42 (93%) массива кустарников имеют хорошее состояние, 3 (7%) - удовлетворительное и не отмечено кустарников в неудовлетворительном состоянии.

Общее количество исследуемых газонов - 54, из них 15 (28%) газонов характеризуются хорошим состоянием, 34 (63%) удовлетворительным и 5 (9%) газонов находятся в неудовлетворительном состоянии. На территории Сада им. Горького наиболее распространены следующие виды травянистых растений: одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), подорожник большой (*Plantago major*), мятлик луговой (*Poa pratensis*). Общая площадь газонов - 4,05 га.

Общее количество исследуемых цветников - 41, из них 31 (76%) цветников имеют хорошее состояние, 10 (24%) удовлетворительное и не отмечено цветников в неудовлетворительном состоянии. На территории Сада им. Горького наиболее распространены следующие виды цветковых растений: роза, петуния, ирис и лилия. Общая площадь цветников - 0,52 га.