

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 биогеоценологии 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 1x0,5км 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 martagon*),
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 слабодegradированное².

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).