«СОГЛАСОВАНО»

Начальник
Департамента природных ресурсов
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

_____ Романовский А.З.

«____» _____ 2010 года

ПРОЕКТ

Материалы комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающие внесение изменений в положение о государственном природном гидрологическом заказнике «Глебовское болото»



«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела особо охраняемых природных территорий

_____ Стулов Ф.Н.

«____» _____ 2010 года

От «ИСПОЛНИТЕЛЯ»

И.о.декана факультета географии и геоэкологии СПбГУ

_____ Алиев Т.А.

«____» _____ 2010 года

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ковалев Д.Н.
ведущий научный сотрудник
Биолого-почвенного факультета СПбГУ

Князева Н.С.
Инженер
Факультета географии и геоэкологии СПбГУ

Кравчук А. В.
Инженер
Биолого-почвенного факультета СПбГУ

Рымкевич Т.А.
канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник
Биолого-почвенного факультета СПбГУ

Носкова М.Г.
научный сотрудник
Биолого-почвенного факультета СПбГУ

Попов И.Ю.
канд. биол. наук, старший научный сотрудник
Биолого-почвенного факультета СПбГУ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

1.1. Местоположение, история, общие сведения

1.2. Краткая характеристика современных природных условий

1.2.1. Климат

1.2.2. Геология

1.2.3. Гидрология

1.2.4. Почвы

1.2.5. Растительность и флора

1.2.6. Фауна наземных позвоночных

1.3. Особо охраняемые объекты и комплексы заказника

1.4. Землепользование

1.5. Корректировка границ и категории заказника

1.6. Зонирование территории заказника

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1. Общие сведения

2.1.1. Заказчик

2.1.2. Название объекта проектирования и планируемое место его реализации

2.1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника

2.1.4. Характеристика типа обосновывающей доку(ментации

2.2. Пояснительная записка по обосновывающей документации

2.3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности

2.4. Описание альтернативного варианта

2.5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по альтернативному варианту

2.6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативному варианту)

2.7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативному варианту

2.8. Меры по предотвращению и / или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности

2.9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

2.10. Краткое содержание программ экологического мониторинга и послепроектного анализа

2.11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

2.12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности

2.13. Резюме нетехнического характера

3. Корректировка Положения о заказнике

Список литературы
Приложение 1. Иллюстрации

Приложение 2. Положение о государственном природном гидрологическом заказнике (редакция 200 5 года)

Приложение 3. Ситуационный план. Масштаб 1: 100000

Приложение 4. (Листы 1,2, 3 и 4) Карта схема границ. Масштаб 1: 25 000

Приложение 5. (Листы 1,2, 3 и 4) План лесоустройства территории. Масштаб 1: 25000

Приложение 6. (Листы 1,2, 3 и 4) Схема расположения особо охраняемых комплексов и объектов. Масштаб 1: 25 000

Приложение 7. (Листы 1,2, 3 и 4) Схема земельного устройства территории. Масштаб 1: 25 000

Приложение 8. (Листы 1,2, 3 и 4) Схема зонирования территории. Масштаб 1: 25 000

Приложение 9. Ответы на замечания по материалам комплексного экологического обследования
Приложение 10 (вкладыш). Документы согласований (НВБУ, Леноблкомимущество, Росприроднадзор, Комитет по градостроительству и архитектуре, Администрация Гатчинского, Лужского и Тосненского муниципальных районов, материалы общественных слушаний)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет представляет собой материалы, обосновывающие необходимость и возможность изменения Положения регионального гидрологического государственного природного заказника «Глебовское болото», включая изменение границ и зонирования территории. В отчете дана оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемых изменений. Данный раздел подготовлен на основании Технического задания на выполнение работ по Государственному контракту К.39. 28/07/10.0109 от 28 июля 2010 года «Разработка, актуализация проектов организации, положений и планов управления ООПТ, в том числе: гидрологический заказник «Глебовское болото».

Документация подготовлена на основе следующих материалов:

- Проект «Инвентаризация природных комплексов и объектов и анализ форм хозяйственной деятельности на территории регионального гидрологического заказника «Глебовское болото», БиНИИ СПбГУ, 2003;
- банка данных Проекта «ГЭП-анализ на Северо-Западе России», выполненных Биолого-почвенным факультетом СПбГУ в 2007-2010 годах в рамках российско-финляндского сотрудничества;

- Технический отчет по теме «Разработка плана управления заказником «Глебовское болото», ФГУП «НИИПГрадостроительства», 2005.

- Положение о государственном природном гидрологическом заказнике «Глебовское болото», утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области № 494 от 26.12.1996 года (в ред. Постановлений Правительства Ленобласти от 27.11.2002 № 213, от 03.12.2003 №239, от 26.01.2005 № 8);

- Постановление Правительства Ленинградской области от 26 декабря 2005 года №336 «Об утверждении Примерного положения о государственных природных заказниках регионального значения в Ленинградской области и Примерного положения о памятниках природы регионального значения в Ленинградской области» (с изменениями);

- современные натурные обследования;

- исходные данные, предоставленные заказчиком.

Натурное работы на территории заказника «Глебовское болото», проводились в течение четырех последовательных обследований 15.06, 11.07, 01.08 и 15.09 2010 года. При проведении натурного обследования отработано 20 человеко-дней, обследована территория заказника, и прилегающие участки, собран фактический и иллюстративный материал, уточнено описание границ, предложено зонирование и изменение категории заказника. За основу были взяты границы заказника, определенные в Положении о гидрологическом региональном заказнике ««Глебовское болото» (Приложение 2), утвержденном постановлением Правительства Ленинградской области № 494 от 26.12.1996 года, в редакции Постановлений Правительства Ленобласти от 27.11.2002 № 213, от 03.12.2003 №239, от 26.01.2005 № 8. Предлагаемые изменения границ, зонирования и площади заказника, уточнены по материалам ФГУП «СЕВЗАПЛЕСПРОЕКТ» и ФГУ «Земельная кадастровая палата», с применением геоинформационной системы в формате Arc GIS. Подготовлен картографический материал по границам заказника, лесоустройству, особо охраняемым комплексам и объектам, землепользованию и зонированию заказника «Глебовское болото» в масштабе: 1:25000 (Приложения 3, 4, 5, 6, 7, 8).

В данном отчете дана современная характеристика природных комплексов и их отдельных компонентов заказника «Глебовское болото», дана оценка воздействия на природные

комплексы заказника корректировки границ, введения зонирования и изменения категории. Рассмотрен альтернативный вариант сохранения существующего описания границ, отсутствия зонирования территории, и сохранения категории заказника, а также показано его воздействие. Разработаны мероприятия по уменьшению негативных воздействий на природные комплексы заказника. Выбраны оптимальные уточнения границ, с учетом существующего землепользования и природопользования.

Разработанные изменения в Положение о заказнике «Глебовское болото» и подготовленные обосновывающие материалы выполнены в соответствии со следующими документами:

- Конвенция о биологическом разнообразии, Рио-де-Жанейро 13.07.1992;
- Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18 декабря 2006 г., 5 февраля 2007 г.);
- Федеральный закон «О животном мире» № 52-ФЗ от 24.04.1995 № 52-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 11.11.2003 № 148-ФЗ, от 02.11.2004 № 127-ФЗ, от 29.12.2004 № 199-ФЗ, от 31.12.2005 № 199-ФЗ)
- Федеральный закон РФ «О ратификации конвенции о биологическом разнообразии» от 17.02.1995 № 16-ФЗ;
- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 года №200-ФЗ;
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 года №136-ФЗ;
- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 года №74-ФЗ;
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 года №190-ФЗ;
- Закон Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- Закон Российской Федерации от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями);
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года №2395-1 «О недрах» (с изменениями);
- Закон Российской Федерации от 24 июля 2009 года №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Ленинградской области от 06.02.2006 № 31 «Об утверждении результатов государственной кадастровой оценки земельных участков особо охраняемых территорий и объектов на территории Ленинградской области» (с изменениями);
- Постановление Правительства Ленинградской области от 26.12.2005 № 336 (ред. от 27.10.2008) «Об утверждении Примерного положения о государственных природных заказниках регионального значения в Ленинградской области и Примерного положения о памятниках природы регионального значения в Ленинградской области»;
- Постановление Правительства Ленинградской области от 27.12.2004 № 315 «О Красной книге природы Ленинградской области»;
- Постановление правительства Ленинградской области от 26.12.1996 № 494 (в ред.

Постановлений Правительства Ленинградской области от 15.10.2001 № 98, от 27.11.2002 № 213, от 30.07.2003 № 166, от 03.12.2003 № 239, от 26.01.2005 № 8, от 07.12.2005 № 311, от 14.08.2006 № 244, от 21.12.2009 № 390, от 24.02.2010 № 35, от 18.03.2010 № 60, от 22.04.2010 № 99, от 11.03.2011 № 47, от 13.05.2011 № 134, от 05.07.2011 № 200, с изм., внесенными Постановлением Губернатора Ленинградской области от 07.02.2000 № 43-пг, Постановлениями Правительства Ленинградской области от 15.10.2001 № 97, от 16.08.2004 № 157, от 16.08.2004 № 158, Решением Ленинградского областного суда от 21.10.2009 № 3-154/2009);

- Руководство по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации. М., Минприроды РФ,1994.;

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом № 372 Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г.;

- Пособие к СНиП 11-05-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» ГП ЦЕНТРИНВЕСТпроект. М., 2000 г.;

- ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов.

Кроме того, авторы пользовались консультациями сотрудников Комитета по природным ресурсам Ленинградской области, ФГУП «СЕВЗАПЛЕСПРОЕКТ», Администраций Гатчинского, Лужского и Тосненского муниципальных районов.

1. МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

1.1. Местоположение, история, общие сведения

Государственный природный гидрологический заказник «Глебовское болото» расположен на территории МО «Вырицкое городское поеление» Гатчинского муниципального района, МО «Тесовское сельское поселение» Лужского муниципального района и МО «Лисинское сельское поселение» Тосненского муниципального района Ленинградской области на левобережье р. Оредеж. Ближайшими населенными пунктами являются: Конечки с севера, Дубовик с востока, Кремено с юго-запада, Нестерково и Савкино с запада и северо-запада.

Заказник расположен вдали от автодорог. Ближайший подъезд к заказнику с запада – со стороны автодороги Вырица-Новинка, через дер. Нестерково и далее через мост на реке Оредеж. С востока – по автодороге Тосно-Лисино-Корпус-Дубовик, далее по грунтовой дороге.

Заказник образован по инициативе Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН решением Леноблисполкома № 145 от 27.03.1976 и переутвержден постановлением Правительства Ленинградской области № 494 от 26.12.1996.

В соответствии с действующим положением о заказнике цель создания заказника - сохранение типичного для Северо-Запада крупного болотного массива, играющего существенную роль в поддержании гидрологического режима рек Оредеж и Тосно. На него возлагаются задачи:

- охрана болотной системы,
- охрана озерно-речной сети,
- охрана лесов со значительной примесью широколиственных пород,
- охрана мест обитания тетеревиных птиц.

Территория включает в себя болото, которое расположено на водоразделе рек Оредеж и Тосно и занимает 90-95% площади заказника. Протяженность болота составляет 20-22 км, а максимальная ширина в южной части достигает 5-7 км. Эта болотная система состоит из 5 массивов, слившихся между собой. Болото окружено смешанными лесами южно-таежного типа с широколиственными породами: дубом, липой, вязом. На болоте имеется 4 озера: Черное и Глухое, соединенные между собой протокой, а также Суровское и Язвинское в северной части болота. Из болот вытекают многочисленные ручьи, которые формируют р. Еглинку - приток р. Тосно; ручей Каменный, вытекающий из западной части массива, Тресна, Андоловка и другие впадают в реку Оредеж.

1.2. Краткая характеристика современных природных условий

1.2.1. Климат

Заказник расположен в Атлантико-Европейской климатической области умеренного пояса. Климат территории умеренно-континентальный с чертами морского влияния. Ведущим климатообразующим фактором здесь является циркуляция воздушных масс. Вхождение атлантических воздушных масс чаще всего связано с циклонической деятельностью и сопровождается обычно ветреной пасмурной погодой, относительно теплой зимой и сравнительно прохладной летом. Наряду с атлантическими, в данном районе преобладают также континентальные воздушные массы, повторяемость которых здесь несколько выше, чем на побережье Финского залива.

Средняя годовая температура +3,3 С. Статистические показатели температуры и их сезонная динамика приведены в таблицах 1-3.

Таблица 1. Среднемесячная температура, С

месяцы											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-9	-8,8	-5,1	2,6	9,0	13,8	16,4	14,6	9,5	3,8	-1,6	-6,1

Таблица 2. Среднесуточная температура в разные периоды года

Среднесуточная температура	Период
> 0 С	04 IV – 07 XI
> 5 С	26 IV – 08 X
>10 С	20 V – 13 IX
>15 С	25 VI – 13 VIII

Сумма отрицательных температур за год -924 С. Сумма положительных температур 2144 С.

Продолжительность безморозного периода в среднем 105 дней.

Ветры в течение года преобладают южных и юго-западных направлений, их средняя скорость 3-5 м/сек.

Зимний сезон на территории достаточно мягкий с преобладанием пасмурной погоды, продолжается с середины ноября до середины марта. Самый холодный месяц - январь. Оттепели, связанные с вторжением свежих масс воздуха из Атлантики, бывают 2-3 дня ежемесячно. Сильные морозы при более устойчивых областях высокого давления, поступающих с Арктики, бывают редко и непродолжительны.

Устойчивые морозы наступают приблизительно в первых числах декабря, прекращаются в середине марта. Всего продолжительность устойчивых морозов в среднем 99 дней. В каждый зимний месяц наблюдается 2-4 ясных дня, 6-7 дней с метелью, 7-8 дней с туманом. Осадки (16-19 дней в месяц) выпадают в виде снега, реже в виде дождя.

Снежный покров устанавливается в начале декабря, максимальной толщины (25-50 см) достигает в феврале. В отдельные годы высота снежного покрова может доходить до 85 см, либо не превышать 5 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 141 день. Средняя дата появления снега - 1 ноября, образования устойчивого снежного покрова – 4 декабря. По средним многолетним данным снежный покров разрушается в данном районе 4 апреля, окончательно снег исчезает к 13 апреля.

Весна (конец марта – конец мая) в первой половине сезона прохладная и пасмурная, во второй – теплая и малооблачная. Весной атлантические вхождения ослабевают, усиливается влияние континента. Реже выпадают осадки, поэтому отчетливо выражен суточный ход температур. Это усиливает опасность повторения заморозков даже в дни с высокой дневной температурой. Средняя дата последних заморозков – 1 июня. За

месяц наблюдаются 2-3 ясных дня, 2-3 дня с туманом. Осадки (11-13 дней в месяц) выпадают в виде моросящих дождей, реже – мокрого снега.

Лето продолжается с начала июня до конца августа. С наступлением лета направление ветров приобретает опять западную слагающую, поэтому оно характеризуется теплой, пасмурной погодой. Температура воздуха днем 17-21 °С, ночью от 9-12 °С. Каждый месяц бывают 3-4 ясных дня, 4-5 дней с туманом, 13-15 дождливых, из них 5-6 дней с грозами. Самый теплый месяц – июль.

Осень наступает в начале сентября и продолжается до начала ноября. В этот довольно теплый период преобладает пасмурная, дождливая погода. 16-18 дней в месяц наблюдаются осадки в виде моросящих дождей, а во второй половине сезона с мокрым снегом. Заморозки начинаются в середине сентября.

Таблица 3. Разные температурные показатели по месяцам, °С

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя минимальная температура воздуха	-12,1	-13,2	-9,4	-1,9	3,0	7,3	10,7	9,5	5,2	0,5	-3,8	-8,6
Абсолютный минимум температуры воздуха	-42	-43	-35	-27	-9	-5	1	-2	-6	-19	-25	-36
Средняя максимальная температура воздуха	-5,7	-5,5	-0,6	7,3	14,8	19,3	22,1	19,8	14,1	6,9	0,7	-3,3
Абсолютный максимум температуры воздуха	6	6	14	26	31	32	33	32	28	21	12	9

Среднегодовое количество осадков составляет 594 мм, характерный максимум в теплый период года. В этот период (апрель-октябрь) выпадает 419 мм, а в холодный период (ноябрь-март) – 175 мм (Таблица 4). Основная масса осадков выпадает в виде ливней. Наибольшее количество осадков отмечается в августе (до 90 мм).

Таблица 4. Среднемесячные уровни выпадения осадков по многолетним данным

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Осадки, мм	33	30	30	32	47	68	75	81	65	51	44	38

Таким образом, климатические условия на территории заказника складываются из чередования и взаимодействия морских (атлантических), континентальных и арктических воздушных масс. Однако, в силу географического положения, влияние Финского залива здесь слабее, чем в более западных районах Ленинградской области, а арктический воздух проникает в эти широты реже, чем на северо-восток области. Поэтому климат территории имеет больше континентальных характеристик.

1.2.2. Геология

Территория заказника расположена в пределах Русской платформы, где кристаллический фундамент погребен под мощной толщей осадочных пород палеозоя - кембрий, ордовик, силур, девон, карбон, пермь. Все эти отложения полого наклонены к югу и юго-востоку. Литологический, минералогический и гранулометрический состав осадочных пород различен. Территория заказника Глебовское болото приурочена к девонской низине. Нижние слои девона представлены красноцветной, преимущественно песчаной толщей, выше залегают известково-мергенистая и глинистая толщи, а еще выше – красновато-песчаниковая.

Четвертичные отложения перекрывают палеозойские породы мощным слоем – в 40 – 80 м, но на водораздельных выровненных участках их мощность в среднем - 5 – 8 м. В тех местах, где четвертичных отложений нет, на поверхность выходят коренные девонские отложения, имеющие разный литологический состав. Из четвертичных отложений на исследуемой территории преобладают бескарбонатная морена супесчаного и суглинистого гранулометрического состава. Там, где коренные породы подходят близко к поверхности, распространены локальные красноцветные морены со значительной примесью девонских пород.

1.2.3. Гидрология

Гидрологическими объектами заказника «Глебовское болото» являются:

- система олиготрофных болотных массивов;
- гидрографическая сеть, дренирующая болотные массивы;
- озёра, расположенные на болотных массивах.

Болотные массивы занимают 90-95% площади заказника. Они представляют собой сложную единую болотную систему, состоящую из пяти болотных массивов. Она имеет вытянутую в меридиональном направлении структуру длиной до 23 км и с наибольшей шириной около 8 км. Вся болотная система занимает водораздел между р.Оредеж и левыми боковыми притоками р.Тосны. Она имеет в плане достаточно сложную пространственную конфигурацию, отражающую рельеф плоского междуречия.

Наиболее крупными болотными массивами являются болото Глебовское и болото Веретинский Мох. Болото Глебовское располагается в северной части заказника на площади 11107 га; болотный массив Веретинский Мох – в его южной части на площади 3147 га. Между собой болотные массивы соединяются сосново–сфагново–кустарничковыми микроландшафтами, топяными участками и заболоченным лесом.

Особенностью этих болотных массивов является преобладание в их строении грядово–мочажинных и грядово–озерковых комплексов. Комплексы с грядами и мочажинами занимают более 50% площади болота. Ширина мочажин грядово-мочажинных комплексов варирует от 2 – 3 м до 6 – 8 м. Гряды возвышаются над мочажинами от 20 до 40 см. Вокруг них располагаются мелкокочковатые кустарничково–пушицевые микроландшафты, нередко переходящее в топяные участки. Подобные комплексы приурочены к местам большого уклона и с лучшим дренажом. На склонах болот хорошо развиты сосново–кустарничково–сфагновые микроландшафты с рослой сосной высотой до 6 – 8 м.

Зачастую грядово–мочажинные комплексы плавно переходят в грядово–озерковые, что и наблюдается в северной части болота Глебовское. Площадь озерков различна, от 100 м^2 до 500 и больше. Глубина микроозерков не превышает 1,5 м.

Местами окрайки болотных массивов заняты мезоолиготрофной растительностью, свидетельствующей о более богатом, чем на основной части болотного массива, минеральными элементами химизме воды.

На всех болотных массивах торфяная залежь верхового типа. Нижние её горизонты сложены низинными торфами. Степень разложения торфов верхового типа изменяется от 5 до 25%, низинные торфа – до 50%. Средняя степень разложения – 30%.

Глубина торфяной залежи болотного массива Веретинский Мох равна 7,0 м; средняя глубина – 3,4 м. Наибольшая глубина залежи болота Глебовское – 7,4 м, средняя – 3,81 м. Пнистость торфяной залежи этих болот относительно небольшая.

Химический состав вод болотных массивов близок к составу вод атмосферных осадков. Их общая минерализация не выходит за пределы 25 – 30 мг/л. Содержание органического вещества – до 50 мг/л. Воды слабо кислые, их pH изменяется от 3,65 до 4,10.

Гидрографическая сеть на болотной системе болото Глебовское – болото Веретинский Мох хорошо развита. Основными водоприемниками стока болотных вод на болоте Глебовское является р. Черная, вытекающая из восточной части болота и впадающая в реку Еглинку; ручей Каменный, вытекающий из западной части массива и впадающий в реку Оредеж. Северную часть этого болота дренируют небольшие речки, такие как Кастенка, Большая Суйца и другие, также впадающие в р. Еглинку, являющуюся левым притоком р. Тосны. Западную его часть дренирует ряд ручев, наиболее крупный среди них ручей Язвинка.

Северную и восточную части болота Веретинский Мох дренирует р. Черная и её правые боковые притоки. Часть из них имеет упорядочинное канализированное русло и в настоящее время являются дренажными канавами. С южной части болотного массива сток происходит по ряду небольших речек, которые являются левыми притоками р.Оредеж. Среди них – Тресна, Андоловка и другие. Все они небольшой длины, имеют хорошо выработанное русло и берут свое начало непосредственно из окраек болота. Обычно их исток представляет собой осоково – сфагновую, с вахтой или тростником, топь.

На территории болотной системы имеется 4 относительно крупных озера. Наиболее крупное из них оз. Черное. Его длина – около 3 км, ширина – 1,6 км, глубина – до 3 м. Оно соединяется с небольшим озером Глухое протокой. С этих озер сток воды происходит по р. Черной и дренажной канаве. Эти два водоприемника дренируют центральную часть всей болотной системы.

Два других озера, Суровское и Язвинское, расположены на болоте Глебовское. Сток с озера Суровское происходит по реке Еглинке; с оз. Язвинское – по руч. Язвинки в р. Оредеж. Глубина всех озер незначителена, 1 – 1,5 м. Дно сложено торфами, их отложения в озерах до 3 м. Происхождение озер тесно связано с генезисом болот. Берега озер не облесены.

Таким образом, все гидрологические объекты на территории заказника «Глебовское болото» представляют собой единую водно-болотную систему. Основным источником её питания являются атмосферные осадки, которые аккумулируются в болотных массивах, а затем по дренирующей гидрографической сети, питают более крупные реки – Оредеж и Тосну. Это типичная водно – болотная система Северо-запада России, слабо подвержена хозяйственной деятельности. Развитие на её территории хозяйственной деятельности приведет к деградации болот и всей системы в целом.

1.2.4. Почвы

Расположенный на водоразделе рек Оредеж и Тосно, заказник «Глебовское болото» более чем на 90 % представлен болотами. В связи с этим в почвенном отношении интересна лишь неширокая лесная полоса, которая окаймляет болота. Наибольший интерес представляют почвы ельников-кисличников, к которым местами примешиваются ельники зеленомошные. Под пологом этих лесов формируются почвы, имеющие следующее строение:

А0 0-2 маломощная лесная подстилка, состоящая из опада хвои, веточек, местами небольшого мохового покрова.

А1А2 2-13 серый, влажный, легкосуглинистый, встречается много тонких корней травянистой растительности и древесных корней, рыхлый, переход заметный.

А2В 13-26 неоднородно окрашен, на буроватом фоне видны белесовато-палевые языки и пятна оподзоленности, влажный, легкосуглинистый, уплотнен, переход постепенный.

В1 26-58 буроватый, суглинистый, влажный, местами по трещинам и ходам корней видны серо-сизые следы оглеения.

В2 70-90 буроватый, суглинистый, влажный.

Почва здесь слабоподзолистая суглинистая на морене с признаками поверхностного оглеения.

Там, где мхи отсутствуют, а среди напочвенной растительности преобладает травянистая растительность, под пологом таких еловых лесов формируются дерново-подзолистые почвы.

В понижениях рельефа под пологом ельников черничников с участием зеленых мхов развиваются торфянисто-подзолистые глееватые почвы. В них мощность торфянистого горизонта достигает 10-15 см. В тех местах, где на смену зеленым мхам приходит кукушкин лен и сфагнум, формируются уже торфяно-подзолистые, глеевые, суглинистые почвы, мощность торфяного горизонта составляет 20-30 см. Под пологом сосновых лесов, вересково-мохово-лишайничковых, которые здесь встречаются достаточно редко, формируются слабоподзолистые иллювиально-железистые песчаные почвы. Под пологом мелколиственных лесов (березовых, осиновых, сероольховых), произрастающих в местах с хорошим дренажем, чаще всего формируются дерново (перегнойно) подзолистые глееватые почвы, иногда с признаками оглеения. По мере нарастания переувлажнения усиливается торфонакопление, и вместо дернового или перегнойного горизонта появляется торфянистый горизонт. Возникают почвы торфянисто-глееватые или глеевые. В профиле таких почв ослабевает подзолообразовательный процесс, а усиливаются процессы заболачивания, которые проявляются в усилении процесса оглеения и накопления торфянистой массы.

Для суходольных лугов, которые встречаются в заказнике на коренном берегу р. Оредеж, наиболее характерны дерново-подзолистые почвы с признаками оглеения, выраженными в разной степени.

Пойменные луга характеризуются разнообразными дерново-аллювиальными почвами.

На территории заказника отсутствуют типы почв, занесенные в Красную книгу почв Ленинградской области (2007).

1.2.5. Растительность и флора

Территория заказника расположена на границе 3-х ботанико-географических районов: Ижорского, Оредежского и Центрального. (Сенников, 2005).

Растительность

Растительность заказника «Глебовское болото» состоит в основном из болотной растительности, водной растительности озер и неширокой полосы лесных сообществ, окружающих болотную систему. Во второй половине прошлого века она интенсивано исследовалась (Романова, 1961; Боч, 1981а,б; Боч, Василевич, 1992).

Болотная растительность

Болота заказника находятся на олиготрофной стадии своего развития. По генезису и произрастающей растительности они принадлежат к Ладожско – Ильменско – Западнодвинской провинции широколитвенно–хвойных лесов и выпуклых грядово–

мочажинных болот. Превышение центральной части болота над окрайкой достигает 3 – 4 м.

На территории заказника располагается пять болотных массивов, имеющих независимые очаги возникновения и слившиеся впоследствии в обширную единую болотную систему. Три северных массива входят в состав Глебовского и Веретинского болот, а два южных – в состав болота Веретинский Мох. Первый массив расположен на севере Глебовского и Веретинского болот; второй массив находится в центре Глебовского и Веретинского болот, южнее озер Суворовского и Язвинского; третий, расположен вокруг озера Черного, в южной части Глебовского и Веретинского болот; четвертый, небольшой массив, расположен вокруг озера Лысцовского, и, наконец, последний массив простирается на основной части болота Веретинский Мох. Каждый из массивов имеет свои особенности с точки зрения ландшафта, строения торфяной залежи и растительности.

Центральный массив Глебовского и Веретинского болот и восточный массив болота Веретинский Мох являются концентрическими моховиками, то есть купол этих массивов находится в их центре, а сток воды с массивов направлен более-менее равномерно во все стороны. Остальные массивы являются эксцентрическими. Существуют различия между массивами также в степени их выпуклости. Два наименьших по площади массива – центральный массив Глебовского и Веретинского болот и массив вокруг озера Глухого являются резковыпуклыми. Остальные моховики – плосковыпуклые.

К основным микроландшафтам, характерным для болотной системы, можно отнести: открытые топи, грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, не комплексные облесенные низкой сосной (*Pinus sylvestris*) кустарничко-сфагновые сообщества, болотные сосняки.

Открытые топи с отдельными кочками-грядами характерны для плоского купола северного массива. Здесь растительность представлена сообществами из осоки топяной (*Carex limosa*), шейхцерии болотной (*Scheuchzeria palustris*) и сфагновыми мхами – *Sphagnum jensenii* и *S. majus.* Топи также распространенны по периферии большинства массивов и представлены осоково-сфагновым сообществами из осоки топяной и *Sphagnum fallax*, а также пушицево-сфагновыми топями из пушицы влагалищной (*Eriophorum vaginatum*) и *Sphagnum balticum, S. magellanucum*. Мезотрофные осоково-сфагновые сообщества из осоки волосистоплодной (*Carex lasiocarpa)* и *S. fallax* представляют окраинные и проточные топи.

Для склонов массивов характерны грядово-мочажинные комплексы, причем массивы различаются между собой по соотношению площадей занимаемых грядами и мочажинами. Так, наиболее топким с преобладанием по площади мочажин над грядами является северный массив Глебовского и Веретинского болот. Здесь широко распространены вторичные озерки, характерные также для востока болота Веретинский Мох. Гряды облесены низкой сосной (*Pinus silvestris f. litvinowii*). Их отличительной особенностью является обилие в кустарничковом ярусе вереска обыкновенного (*Calluna vulgaris*), который восточнее растёт только на суходолах и не встречается на болотах. Зачастую вместо вереска доминирует мирт болотный (*Chamaedaphne caliculata*). Помимо этих доминирующих видов растут такие болотные кустарнички как багульник болотный (*Ledum palustre*), подбел многолистный (*Andromeda polifolia*), морошка приземистая (*Rubus chamaemorus*), клюква болотная (*Oxycoccus palustris*), реже карликовая березка (*Betula nana*) и водяника черная (*Empetrum nigrum*). Из мхов доминируют *S. fuscum*, реже *S. magellanicum, S. angustifolium*, на низких кочках – *S. balticum.*

В наиболее топких мочажинах, преимущественно на северном болотном массиве, в комплексах, где мочажины преобладают над грядами, растут шейхцерия болотная,

очеретник белый (*Rhynchospora alba*), осока топяная в сочетании со мхами *Sphagnum majus, S. jensenii, S. cuspidatum*. В мочажинах с более низким уровнем воды, в комплексах с преобладанием в ландшафте гряд над мочажинами, моховой ковер сложен преимущественно *S. balticum* с вкраплениями *S. magellanicum, S. angustifolium*. Среди сосудистых растений встречаются пушица влагалищная, очеретник белый, шейхцерия болотная. На центральном массиве Глебовского и Веретинского болот встречены деградирующие черные мочажины с печеночными мхами, преимущественно *Gymnocolea inflata*, и низкими кочками *Sphagnum rubellum*. Сосудистые растения представлены пушицей влагалищной или очеретником белым.

Сосново-кустарничко-сфагновые сообщества имееют кочкарно-западинный микрорельеф. Они облесены сосной, высотой 3–5 метров, видовой состав кустарничков тот же, что и на грядах, среди сфагновых мхов доминируют *Sphagnum fuscum, S. magellanicum* и *S. angustifolium.*

Болотные сосняки распространены очень широко, образуя так называемое лесное кольцо по краю большинства болотных массивов, а также располагаются вокруг озер. Сосна представлена формой *Pinus silvestris f. uliginosa*, высотой около 10 метров. В травяно-кустарничковом ярусе багульник болотный, голубика обыкновенная (*Vaccinium uliginosum*), черника, морошка приземистая. Моховой покров представлен как сфагновыми (*Sphagnum magellanicum, S. russowii, S. angustifolium*), так и зелеными мхами (*Pleurozium schreberii, Dicranum polysetum*).

По окрайкам болотных массивов встречаются участки мезоолиготрофной растительности. Здесь наряду с хвойными породами произрастает ольха и береза, в моховом ярусе – сфагновые и зеленые мхи. Обычно, это лесо – травяные микроландшафты, а при более высоком обводнении, они с тростником и осокой.

Лесная растительность

Леса заказника достаточно разнообразны. Наиболее распространенными среди них являются еловые и березовые леса.

Ельники кисличники, являющиеся типичной формацией южнотаежных лесов, наиболее полно представлены на севере территории. Для подобных ельников характерны высокий бонитет и сомкнутость древостоя. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), нередки майник двулистный (*Maianthemum bifolium*), ветреница дубравная (*Anemonoides nemorosa*); зеленые мхи (*Pleurozium schreberii, Hylocomium splendens*) растут отдельными куртинами и сплошного покрова не создают. В более богатых дренированных местообитаниях встречаются ельники кислично-неморальнотравные. В северных участках территории широколиственные породы не встречаются. Однако в древесном ярусе или подлеске ельников на юге территории отмечены массивы с кленом платанолистным (*Acer platanoides*) и липой сердцелистной (*Tilia cordata*) в подросте, являющиеся переходным вариантом от ельников кисличных к сложным. В напочвенном покрове наряду с кислицей и такими типичными таёжными видами как майник двулистный, седмичник европейский (*Trientalis europea*), щитовник шартрский (*Dryopteris cartusiana*), встречены многочисленные неморальные виды – ветреница дубравная (*Anemonoides nemorosa)*, сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), медуница неясная (*Pulmonaria obscura*), копытень европейский (*Asarum europeum*), звезчатка ланцетная (*Stellaria holostea*), пролесник многолетний (*Mercurialis perenis*), вороний глаз четырезлистный (*Paris quadrifolia*), чина весенняя (*Latyrus vernus*).

Более бедные местообитания занимают ельники чернично-зеленомошные. Помимо черники в травяном ярусе растет майник, седмичник, щитовник шартрский, ожика волосистая (*Luzula pilosa*). В моховом ярусе доминирует зелёный мох *Pleurozium schreberii.* На участках с застойным увлажнением растут ельники чернично-сфагновые.

Для них характерен низкий бонитет, в кустарничковом ярусе произрастают черника, брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis-idaea*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), вейник седеющий (*Calamagrostis canescens*). В моховом покрове господствуют сфагновые мхи – *Sphagnum girgensonnii, S. russowii,* встречен также *S. wulfianum* – вид-индикатор старовозрастных лесов.

Сосняки занимают по сравнению с ельниками гораздо меньшие площади. Наиболее богатые в видовом отношении лесовейниковые сосняки (с вейником тростниковым – *Calamagrostis arundinacea*) образуют небольшие выделы на коренном берегу реки Оредеж. Это высокобонитетные древостои с высокой долей участия берёзы в пологе. В подлеске – рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), осина (*Populus tremula*), жимолость обыкновенная (*Lonicera xylosteum*). В травяно-кустарничковом ярусе помимо вейника тростникового присутствуют костяника каменистая (*Rubus saxatilis*), золотарник виргинский (*Solidago virgaurea*), ландыш майский (*Convallaria majalis*), звезчатка ланцетная, иногда обилен орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*).

На более бедных участках растут черничные сосняки. На сухих и бедных почвах встречаются сосняки вересковые. Сырые сфагновые сосняки произрастают на окрайках болот.

Березовые леса представлены как вторичными сообществами на месте вырубок еловых лесов, так и первичными заболоченными березняками. В наиболее богатых березняках во втором ярусе встречается ель европейская *(Picea abies*) и липа сердцелистная. Подрост и подлесок и в таких лесах очень густой и представлены елью, липой, черемухой обыкновенной *(Padus avium)*, серой ольхой *(Alnus incana)*, крушиной ломкой *(Frangula alnus),* калиной обыкновенной *(Viburnum opulus)*, волчьим лыком *(Daphne mezereum)*, травяно-кустарничковый ярус слагают таёжные и неморальные виды. На хорошо дренированных, но относительно менее богатых почвах растут березняки костянично-вейниковые. На бедных и влажных почвах встречаются березняки таволговые (с доминированием таволги вязолистной или обнажённой – *Filipendula ulmaria* или *F. denudata*) с хвощем лесным, калужницей болотной *(Caltha palustris),* лютиком ползучим *(Ranunculus repens)*, и мхами *Calliergon sp*. и *Climacium dendroides* в моховом ярусе. Заболоченные березняки представлены березняками долгомошными и сфагновыми. В травяно-кустарничковом ярусе долгомошных березняков доминирует черника. Березняки сфагновые представлены серовейниковыми и вахтовыми сообществами.

Осиновые леса, как и березовые, распространены на месте вырубленных еловых лесов и представлены в основном лесовейниковыми (с доминированием вейника тростникового) сообществами на дренированных и плодородных почвах, а так же серовейниковыми в более влажных условиях.

Достаточно широко распространены в заказнике сероольшаники. Они встречаются по склону коренного берега р. Оредеж и растут на месте вырубленных неморальнотравных ельников в хорошо дренируемых местообитаниях. Для травяно-кустарничкового яруса характерны звездчатка ланцетная, кислица, гравилат городской *(Geum urbanum).* Сероольшаники широко распространены и в более сырых местообитаниях, преимущественно вдоль ручьев. Здесь очень часто вместе с серой ольхой растёт черемуха, в подлеске смородина пушистая *(Ribes spicatum).* В травяно-кустарничковом ярусе доминирует звездчатка дубравная *(Stellaria nemorum),* щучка дернистая *(Deschampsia cespitosa),* недотрога обыкновенная *(Impatiens noli-tangere),* сныть, скерда болотная *(Crepis paludosa),* таволга вязолистная *(Filipendula ulmaria).* Встречются сероольшаники с выраженным доминированием крапивы *(Urtica dioica)* и малины *(Rubus idaeus).*

Луговая растительность

Луга, расположенные преимущественно вдоль р. Оредеж, представлены как пойменными, так и суходольными лугами, богатыми во флористическом отношении. На наиболее сырых заливных участках поймы распространены остроосоковые сообщества *(Carex acuta),* вдоль самой кромки воды заросли хвоща речного *(Equisetum fluviatile)*. На более сухих участках доминирует таволга вязолистная, наряду с такими видами как бодяк огородный *(Cirsium oleraceum),* гравилат речной *(Geum rivale),* купальница европейская *(Trollius europaeus).* Среди пойменных лугов характерными также являются щучковые (с доминированием щучки – *Deshampsia cespitosa),* пырейные (с доминированием пырея – *Elythrigia repens),* овсяницевые (с доминированием овсяницы луговой – *Festuca pratensis)* луга. На склонах коренного берега преобладают душистоколосковые (с доминированием *Anthoxanthum odoratum)* и лисохвостовые (с доминированием лисохвоста лугового – *Alopecurus pratensis)* сообщества.

Особенности современного состояния растительности

Для современного состояния растительности заказника характерно наличие обширных площадей, занятых ветровалами. На северо-западе территории имеются значительные вывалы еловых массивов, а близ озера Суворовского и Черного – сосновых.

На болоте и в прилегающих лесах имеются мелиоративные канавы, однако они сильно заросли и практически не функционируют. Грунтовая дорога на участке между деревнями Савкино – Нестерково по левому берегу реки Оредеж сильно заросла молодыми осинниками и сероольшаниками и во многих участках непроходима в настоящее время. Глебовское и Веретинское болота испытывает также антропогенную нагрузку из-за активного посещения ягодников, собирающих на болоте клюкву, морошку и голубику.

1. Болота заказника Глебовское болото является крупной болотной системой, играющей важную роль в гидрологическом режиме рек Оредеж и Тосно.

2. Болотный комплекс заказника является эталоном болот центральной части Ленинградской области, на котором полно представлены различные болотные массивы верхового типа. Для болотной системы в целом ярко выражена комплексность растительности.

3. К особенностям растительности болота следует отнести наличие мочажин со *Sphagnum jensenii* и произрастание на кочках березы карликовой, что характерно для болот северных регионов, а также наличие черных мочажин с кочками из *Sphagnum rubellum* являющихся особенностью западных болот.

4. Ценными объектами охраны в заказнике являются также ельники кисличники и ельники кислично-неморальнотравные с элементами ельников сложных, сохранившиеся в Ленинградской области на весьма ограниченных площадях.

Флора

Территория заказника расположена в пределах Ижорского Флористического района. (Сенников, 2005).

Флора сосудистых растений

Флора сосудистых растений заказника включает 362 вида дикорастущих вида, относящихся к 73 семействам.

Наиболее крупными по числу видов семействами являются семейства сложноцветные (*Asteraceae*) – 38 видов, злаковые (*Poaceae*) – 37 видов, и осоковые (*Cyperaceae*) – 27 видов. Эти семейства включают 102 вида, что составляет около 28% от

общего числа всех дикорастущих видов сосудистых растений исследованной флоры заказника. Далее по числу видов семейства распределяются следующим образом – розоцветные (*Rosaceae*) – 23 вида, норичниковые (*Scrophulariaceae*) – 17 видов, гвоздичные (*Caryophyllaceae*) – 16 видов, бобовые (*Fabaceae*) – 12 видов, губоцветные (*Lamiaceae*) – 13 видов, гречишные (*Polygonaceae*) – 11 видов, лютиковые (*Ranunculaceae*) – 12 видов. Таким образом, десятке ведущих семейств принадлежит 206 видов (более половины от общего числа видов исследованной флоры сосудистых растений). Ведущую роль рода осока (*Carex*) – 21 вид можно объяснить широким распространением на территории заказника экотопов с избыточным увлажнением.

Наиболее интересными с флористической точки зрения следует считать виды – травянистые спутники широколиственных древесных пород. К наиболее важным из них следует отнести медуницу неясную (*Pulmonaria obscura*), зеленчук жёлтый (*Galeobdolon luteum*), копытень европейский, пролесник многолетний (*Mercurialis perennis*), находящиеся в Ленинградской области вблизи северной границы распространения. Зеленчук жёлтый в Ленинградской области находится на северной границе ареала, пролесник многолетний – на северной границе сплошного распространения, копытень европейский – вблизи северной границы сплошного распространения.

Заслуживает охраны карликовая берёза – аркто-бореальный вид, находящийся в Ленинградской области близ южной границы распространения и более обычный для болот севера и востока Ленинградской области.

На левом берегу реки Оредеж произрастают флористически богатые луга, видовой состав которых очень разнообразен. Наиболее интересными видами, произрастающими на лугах заказника, следует считать злак овсец пушистый (*Helictotrichon pubescens*) и горечавку лёгочную (*Gentiana pneumonanthe*). Овсец пушистый – вид в основном с лесостепным ареалом и встречающийся преимущественно на юге Ленинградской области на сухих и достаточно хорошо прогреваемых участках. Горечавка лёгочная относится к довольно редким в Ленинградской области луговым видам с высокими декоративными качествами.

Список дикорастущих видов сосудистых растений[1]

Сем. 1. Aceraceae Juss. – Кленовые

1. *Acer platanoides* L. – Клён платанолистный

Подлесок еловых лесов на юге заказника (2).

Сем. 2. Adoxaceae Trautv. – Адоксовые

2. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная

Влажные еловые леса (2).

Сем. 3. Alismataceae Vent. – Частуховые

3. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая

Периодически пересыхающие лужи на грунтовых дорогах (4).

Сем. 4. Apiaceae Lindl. – Зонтичные

[1] Семейства и виды в пределах семейств, а также виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке. Номенклатура соответствует сводке С. К. Черепанова (1995). После указания местообитаний для каждого вида цифрами отмечена частота его встречаемости на изученной территории: 1 – очень редко, 2 – редко, 3 – нередко, 4 – часто, 5 – очень часто. Виды родов одуванчик (*Taraxacum*) и ястребинка (*Hieracium*), а также *Polygonum aviculare, Ranunculus auricomus* и *R. fallax* рассматриваются в широком понимании (s. l.).Знаком “Δ” обозначены заносные виды.

4. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
Еловые (4) и мелколиственные леса (5).
5. *Angelica sylvestris* L. – Дудник лесной
Еловые и мелколиственные леса, их опушки (3).
6. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
Еловые и мелколиственные леса, их опушки (3), луга на левом берегу р.Оредеж (3).
7. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
8. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
Заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (2).

9. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (2).
10. Δ *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной
Засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2).
11. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломковый
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), опушки сосновых лесов (3), обочины грунтовых дорог (2).
12. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная
Луга на левом берегу реки Оредеж (2).
13. *Thyselium palustre* (L.) Raf. – Горичница болотная
Края Глебовского и Веретинского болот (3), заболоченные участки преимущественно мелколиственных лесов (3).

Сем. 5. Araceae Juss. – Ароидные

14. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный
Края Глебовского и Веретинского болот (3).

Сем. 6. Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые

15. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский
Еловые леса близ левого берега р. Оредеж (4).

Сем. 7. Asparagaceae Juss. – Спаржевые

16. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
Сосновые (3) и мелколиственные леса (5).
17. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – Майник двулистный
Еловые (5), реже и мелколиственные леса (4).

Сем. 8. Asteraceae Dumort. – Сложноцветные

18. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный
Луга на левом берегу р. Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (3).
19. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная
Сосновые леса и их опушки на левом берегу реки Оредеж (3).
20. Δ *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый
Засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
21. *Artemisia campestris* L. – Полынь полевая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
22. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная
Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (3).
23. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая
Сырые и заболоченные мелколиственные леса (2).
24. *Bidens tripartita* L. – Череда трехраздельная
Сырые и заболоченные мелколиственные леса (3), сырые участки лугов (3).
25. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый
Обочины грунтовых дорог (1).

26. *Centaurea jacea* L. – Василёк луговой (3)
Луга на левом берегу р. Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (3).
27. *Centaurea phrygia* L. – Василёк фригийский
Луга на левом берегу р. Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (2).
28. *Centaurea scabiosa* L. – Василёк шероховатый
Луга на левом берегу р. Оредеж (4), опушки незаболоченных сосновых лесов (4).
29. Δ *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой
Засорённые луга на левом берегу р. Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (2).
30. *Cirsium helenioides* (L.) Hill – Бодяк разнолистный
Сырые мелколиственные леса (5), опушки еловых лесов (3).
31. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – Бодяк огородный
Еловые (3) и мелколиственные леса, их опушки (5), заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (4).
32. *Cirsium palustre* (L.) Scop. – Бодяк болотный
Сырые опушки еловых и мелколиственные лесов (4).
33. Δ *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный
Обочины грунтовых дорог (2).
34. Δ *Conyza canadensis* (L.) Cronq. – Мелколепестничек канадский
Обочины грунтовых дорог (2).
35. *Crepis paludosa* (L.) Moench – Скерда болотная
Сырые еловые (3) и мелколиственные леса (5).
36. *Crepis tectorum* L. – Скерда кровельная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (3).
37. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий
Обочины грунтовых дорог (3).
38. *Gnaphalium uliginosum* L. – Сушеница топяная
Сырые участки обочин грунтовых дорог (4), сырые участки лугов (3).
39. *Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), опушки незаболоченных еловых и сосновых, а также мелколиственных лесов (3).
40. *Hieracium vulgatum* Fr. s. l. – Ястребинка обыкновенная
Незаболоченные еловые и мелколиственные леса, их опушки (4).
41. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (3).
42. Δ *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – Лепидотека пахучая
Обочины грунтовых дорог (2).
43. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивянник обыкновенный
Луга на левом берегу р. Оредеж (5), опушки еловых и мелколиственных лесов (4).
44. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной
Мелколиственные леса (3).
45. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schultz. – Омалотека лесная
Опушки лесов, обочины грунтовых дорог (3).
46. *Pilosella caespitosa* (Dumort.) P. D. Sell et C. West – Ястребиночка дернистая
Луга у реки Оредеж (3), опушки сосновых лесов близ левого берега р. Оредеж (3).
47. *Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. – Ястребиночка обыкновенная
Опушки сосновых лесов на левом берегу реки Оредеж (3).
48. *Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC.– Чихотник обыкновенный
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).
49. Δ *Senecio vulgaris* L. – Крестовник обыкновенный
Обочины грунтовых дорог (2).
50. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник виргинский
Еловые, сосновые и мелколиственные леса, их опушки (5).

51. Δ *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой
Обочины грунтовых дорог (1).
52. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (3).
53. *Taraxacum officinale* Wigg. s. l. – Одуванчик обыкновенный
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (2).

54. Δ *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – Трёхрёберник непахучий
Засорённые участки лугов (2), обочины грунтовых дорог (2).

55. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная
Обочины грунтовых дорог (3), засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).

Сем. 9. Balsaminaceae A. Rich. – Бальзаминовые
56. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная
Мелколиственные леса (3).
57. *Impatiens parviflora* DC. – Недотрога мелкоцветковая
Засорённые участки мелколиственных лесов (3).

Сем. 10. Betulaceae S.F. Gray. – Берёзовые
58. *Alnus incana* (L.) Moensh – Ольха серая
Мелколиственные леса (3).
59. *Betula nana* L. – Берёза карликовая
Глебовское и Веретинское болота (1).
60. *Betula pendula* Roth – Берёза повислая
Мелколиственные леса (4).
61. *Betula pubescens* Ehrh. – Берёза пушистая
Мелколиственные леса (5), подрост еловых и сосновых лесов (4), облесённые края Глебовского и Веретинского болот (4).

Сем. 11. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые
62. Δ *Anchusa officinalis* L. – Воловик лекарственный
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).
63. Δ *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
Засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (1).

64. *Myosotis caespitosa* K. F. Shultz – Незабудка дернистая
Сырые и заболоченные участки преимущественно мелколиственных лесов (3).
65. *Myosotis palustris* (L.) L. – Незабудка болотная
Сырые и заболоченные участки преимущественно мелколиственных лесов (3).
66. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная
Еловые леса близ левого берега реки Оредеж (3).

Сем. 12. Brassicaceae Burnett – Крестоцветные
67. Δ *Barbarea vulgaris* R. Br. – Сурепка обыкновенная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
68. Δ *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый
Обочины грунтовых дорог (3).
69. Δ *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
70. Δ *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная
Обочины грунтовых дорог (1).
71. *Cardamine amara* L. – Сердечник горький
Сырые мелколиственные леса (3).
72. *Cardamine dentata* Schult. – Сердечник зубчатый

Сырые мелколиственные леса (3).
73. Δ *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник лакфиолевый
Обочины грунтовых дорог (2).
74. *Rorippa palustris* (L.) Bess. – Жерушник болотный
Сырые и заболоченные участки мелколиственных лесов (3), обочины грунтовых дорог (2).
75. *Rorippa sylvestris* (L.) Bess. – Жерушник лесной
Опушки еловых и мелколиственных лесов (2).
76. *Turritis glabra* L. – Башенница голая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), опушки незаболоченных сосновых лесов (2).

Сем. 13. Callitrichaceae Link. – Красовласковые

77. *Callitriche palustris* L. – Красовласка болотная
Периодически пересыхающие лужи на грунтовых дорогах (3).

Сем. 14. Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые

78. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик скученный
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).
79. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).
80. *Campanula persicifolia* L. – Колокольчик персиколистный
Опушки незаболоченных сосновых (4), реже еловых и мелколиственных лесов (3).
81. *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).

Сем. 15. Cannabaceae Lindl. – Коноплёвые

82. *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся
Сырые участки мелколиственных лесов (3).

Сем. 16. Caprifoliaceae Juss. – Жимолостные

83. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость обыкновенная
Подлесок еловых, сосновых и мелколиственных лесов (4).

Сем. 17. Caryophyllaceae Juss. – Гвоздичные

84. *Cerastium holosteoides* Fries – Ясколка дернистая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
85. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. – Кукушкин цвет обыкновенный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
86. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).
87. Δ *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрёма белая
Обочины грунтовых дорог (2).
88. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трёхжилковая
Сырые мелколиственные леса (3).
89. *Oberna behen* (L.) Ikonn. – Хлопушка обыкновенная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
90. *Sagina procumbens* L. – Мшанка лежачая
Сырые участки грунтовых дорог (2).
91. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя
Обочины грунтовых дорог (2).
92. Δ *Spergula arvensis* L. – Торица полевая
Обочины грунтовых дорог (2).
93. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – Торичник красный
Обочины грунтовых дорог (2).
94. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая

Луга на левом берегу реки Оредеж (5), опушки еловых и мелколиственных лесов (4), обочины грунтовых дорог (3).
95. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка ланцетолистная
Еловые, сосновые и мелколиственные леса, их опушки (4).
96. *Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя
Сырые обочины грунтовых дорог (2).
97. *Stellaria nemorum* L. – Звездчатка дубравная
Еловые и мелколиственные леса, их опушки (3).
98. *Stellaria palustris* Retz. – Звездчатка болотная
Края Глебовского и Веретинского болот (2).
99. *Steris viscaria* (L.) Rafin. – Смолка клейкая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), опушки сосновых лесов близ левого берега реки Оредеж (4).

Сем. 18. Chenopodiaceae Vent. – Маревые

100. Δ *Chenopodium album* L. – Марь белая
Обочины грунтовых дорог (2).

Сем. 19. Crassulaceae DC. – Толстянковые

101. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub – Очитник пурпурный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), опушки сосновых лесов близ левого берега реки Оредеж (3).

102. Sedum acre *L. – Очиток жёлтый*
Опушки сосновых лесов близ левого берега реки Оредеж (3).

Сем. 20. Cupressaceae Bartl. – Кипарисовые

103. Juniperus communis *L. – Можжевельник обыкновенный*
Сосновые леса (3).

Сем. 21. Cyperaceae Juss. – Осоковые

104. *Carex acuta* L. – Осока острая
Заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (5).
105. *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. – Осока буроватая
Сырые преимущественно еловые леса (3).
106. *Carex cespitosa* L. – Осока дернистая
Сырые мелколиственные леса (3).
107. *Carex chordorrhiza* Ehrh. – Осока струннокорневищная
Глебовское и Веретинское болота (5).
108. *Carex cinerea* Poll. – Осока пепельная
Сырые еловые и мелколиственные леса (3).
109. *Carex diandra* Schrank – Осока двутычинковая
Заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).
110. *Carex digitata* L. – Осока пальчатая
Еловые (4), реже мелколистыенные леса (3).
111. *Carex echinata* Murr. – Осока ежевидно-колосковая
Глебовское и Веретинское болота (5).
112. *Carex elongata* L. – Осока удлинённая
Заболоченные преимущественно мелколиственные леса (3).
113. *Carex ericetorum* Poll. – Осока верещатниковая
Сухие сосновые леса на левом берегу реки Оредеж (2).
114. *Carex flava* L. – Осока жёлтая
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).
115. *Carex globularis* L. – Осока шаровидноколосковая
Сырые и заболоченные еловые и сосновые леса (3).
116. *Carex lasiocarpa* Ehrh. – Осока волосистоплодная

Глебовское и Веретинское болота (5).
117. *Carex leporina* L. – Осока заячья
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2), тропы (2).
118. *Carex limosa* L. – Осока топяная
Мочажины Глебовского и Веретинского болот (5).
119. *Carex nigra* (L.) Reichard – Осока чёрная
Сырые и заболоченные участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).
120. *Carex pallescens* L. – Осока бледноватая
Луга (3), опушки лесов (3).
121. *Carex pauciflora* Lightf. – Осока малоцветковая
Глебовское и Веретинское болота (5).
122. *Carex paupercula* Michx. f. – Осока обедненная
Глебовское и Веретинское болота (5).
123. *Carex rostrata* Stokes – Осока вздутая
Глебовское и Веретинское болота (4), заболоченные участки мелколиственных лесов (4).
124. *Carex vesicaria* L. – Осока пузырчатая
Заболоченные участки лесов (3), заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).
125. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая
Периодически пересыхающие лужи на грунтовых дорогах (3).
126. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная
Канавы (4).
127. *Eriophorum polystachyon* L. – Пушица многоколосковая
Глебовское и Веретинское болота (3).
128. *Eriophorum vaginatum* L. – Пушица влагалищная
Глебовское и Веретинское болота (5).
129. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. – Очеретник белый
Мочажины Глебовского и Веретинского болот (5).
130. *Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной
Сырые и заболоченные участки мелколиственных лесов (4), заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).

Сем. 22. Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые

131. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой
Луга не левом берегу реки Оредеж (5), опушки незаболоченных еловых и мелколиственных лесов (3).
132. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).

Сем. 23. Droseraceae Salisb. – Росянковые

133. *Drosera anglica* Huds. – Росянка английская
Глебовское и Веретинское болота (5).
134. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная
Глебовское и Веретинское болота (5).

Сем. 24. Dryopteridaceae Ching – Щитовниковые

135. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Щитовник шартрский
Еловые и мелколиственные леса, их опушки (3).
136. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray – Щитовник гребенчатый
Сырые еловые и мелколиственные леса, их опушки (2).
137. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermi – Щитовник распростёртый
Еловые и мелколиственные леса, их опушки (3).
138. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Житовник мужской
Еловые и мелколиственные леса (4).

Сем. 25. Empetraceae S.F. Gray – Водяниковые

139. *Empetrum nigrum* L. – Водяника черная
Глебовское и Веретинское болота (3).

Сем. 26. Equisetaceae Rich. ex DC. – Хвощовые

140. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
141. *Equisetum fluviatile* L. – Хвощ речной
Края Глебовского и Веретинского болот (3), канавы (4).
142. *Equisetum palustre* L. – Хвощ болотный
Сырые участки (5).
143. *Equisetum pratense* L. – Хвощ луговой
Обочины грунтовых дорог (3).
144. *Equisetum sylvaticum* L. – Хвощ лесной
Преимущественно сырые еловые (5) и мелколиственные леса (5), их опушки (4).

Сем. 27. Ericaceae Juss. – Вересковые

145. *Andromeda polifolia* L. – Подбел многолистный
Глебовское и Веретинское болота (4).
146. *Calluna vulgaris* (L.) Hull – Вереск обыкновенный
Глебовское и Веретинское болота (3), сосновые леса близ левого берега реки Оредеж (5).
147. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – Мирт болотный
Глебовское и Веретинское болота (5).
148. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный
Глебовское и Веретинское болота (5), заболоченные сосновые леса по краю Глебовского и Веретинского болот (5).
149. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – Клюква мелкоплодная
Глебовское и Веретинское болота (3).
150. *Oxycoccus palustris* Pers. – Клюква полевая
Глебовское и Веретинское болота (5).
151. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника
Еловые (нередко доминирует в травяно-кустарничковом ярусе) и сосновые (5), реже мелколиственные леса и их опушки (3).
152. *Vaccinium uliginosum* L. – Голубика обыкновенная
Глебовское и Веретинское болота (5), заболоченные сосновые леса по краю Глебовского и Веретинского болот (5).
153. *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника обыкновенная
Еловые и сосновые, реже мелколиственные леса и их опушки (5), нередко доминирует в травяно-кустарничковом ярусе.

Сем. 28. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные

154. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Молочай лозный
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (2).
155. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний
Еловые леса близ левого берега реки Оредеж.

Сем. 29. Fabaceae Lindl. – Бобовые

156. *Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene – Златощитник золотистый
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
157. *Chrysaspis spadicea* (L.) Greene – Златощитник каштановый
Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (3).
158. *Lathyrus pratensis* L. – Чина полевая
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (2).
159. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – Чина весенняя
Хвойные и мелколиственные леса (4).
160. Δ *Melilotus albus* Medik. – Донник белый

Обочины грунтовых дорог (2).
161. Δ *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (3).
162. *Trifolium medium* L. – Клевер средний
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (2).
163. *Trifolium pratense* L. – Клевер полевой
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (2).
164. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (3).
165. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (3).
166. *Vicia sepium* L. – Горошек заборный
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (3).
167. *Vicia sylvatica* L. – Горошек лесной
Опушки преимущественно сосновых и еловых лесов (3).

Сем. 30. Gentianaceae Juss. – Горечавковые
168. *Gentiana pneumonanthe* L. – Горечавка лёгочная
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).

Сем. 31. Geraniaceae Juss. – Гераниевые
169. *Geranium palustre* L. – Герань болотная
Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (4).
170. *Geranium pratense* L. – Герань полевая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
171. *Geranium sylvaticum* L. – Герань лесная
Еловые и мелколиственные леса, их опушки (3), вырубки (2).

Сем. 32. Grossulariaceae DC. – Крыжовниковые
172. *Ribes alpinum* L. – Смородина альпийская
Подлесок еловых и мелколиственных лесов (3).
173. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная
Преимущественно сырые мелколиственные (4), реже еловые леса и их опушки (3).
174. *Ribes spicatum* Robson – Смородина пушистая
Преимущественно сырые мелколиственные (4), реже еловые леса и их опушки (3).

Сем. 33. Hippuridaceae Link – Хвостниковые
175. *Hippuris vulgaris* L.– Хвостник обыкновенный
Сырые участки еловых и мелколиственных лесов (2).

Сем. 34. Huperziaceae Rothm. – Баранцовые
176. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – Баранец обыкновенный
Еловые, реже мелколиственные леса (3).

Сем. 35. Hypericaceae Juss. – Зверобойные
177. *Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), опушки незаболоченных лесов (3).
178. *Hypericum perforatum* L. – Зверобоой продырявленный
Сухие луга на левом берегу реки Оредеж (3).

Сем. 36. Hypolepidaceae Pichi Serm. – Подчешуйниковые
179. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный
Сосновые леса и их опушки (3).

Сем. 37. Juncaceae Juss. – Ситниковые
180. *Juncus articulatus* L. – Ситник членистый

Сырые и заболоченные участки грунтовых дорог (2), периодически пересыхающие лужи (5), сырые участки лугов (3).

181. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий

Сырые участки грунтовых дорог (4), сырые участки лугов (2).

182. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый

Сырые участки грунтовой дороги (3), тропы (3), сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2).

183. *Juncus conglomeratus* L. – Ситник скученный

Сырые участки лугов (3).

184. *Juncus effusus* L. – Ситник развесистый

Сырые участки лугов (3).

185. *Juncus filiformis* L. – Ситник нитевидный

Глебовское и Веретинское болота (4), сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).

186. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. – Ожика многоцветковая

Луга на левом берегу реки Оредеж (5), опушки незаболоченных лесов (3).

187. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая

Еловые (5), реже сосновые и мелколиственные леса (4).

Сем. 38. Iridaceae Juss. – Касатиковые

188. *Iris pseudacorus* L. – Касатик жёлтый

Заболоченные участки мелколиственных лесов (3).

Сем. 39. Lamiaceae Lindl. – Губоцветные

189. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук жёлтый

Еловые и мелколиственные леса близ левого берега реки Оредеж (3).

190. *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник выемчатогубый

Луга на левом берегу реки Оредеж (2), засорённые мелколиственные леса (2).

191. *Galeopsis speciosa* Mill. – Пикульник красивый

Луга на левом берегу реки Оредеж (2), засорённые мелколиственные леса (2).

192. Δ *Galeopsis tetrahit* L. – Пикульник обыкновенный

Обочины грунтовых дорог (3).

193. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная

Мелколиственные леса (3), обочины грунтовых дорог (3).

194. Δ *Lamium album* L. – Яснотка белая

Опушки мелколиственных лесов (3).

195. Δ *Lamium purpureum* L. – Яснотка пурпурная

Обочины грунтовых дорог (2).

196. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский

Сырые преимущественно мелколиственные леса (3).

197. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая

Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (4).

198. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная

Сырые и заболоченные участки преимущественно мелколиственных лесов (3).

199. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный

Сырые участки мелколиственных лесов (3).

200. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный

Сырые участки мелколиственных лесов (3).

201. *Stachys sylvatica* L. – Чистец лесной

Еловые и мелколиственные леса (3).

Сем. 40. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. – Плауновидные

202. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный

Еловые, реже мелколиственные леса (2), вырубки (1).

203. Lycopodium clavatum *L. – Плаун булавовидный*
Сосновые леса близ левого берега реки Оредеж (3).

Сем. 41. Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые

204. Lythrum salicaria *L. – Дербенник иволистный*
Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (3).
205. Peplis portula *L. – Бутерлак портулаковидный*
Периодически пересыхающие лужи на грунтовых дорогах (3*).*

Сем. 42. Menyanthaceae Dumort. – Вахтовые

206. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлисточковая
Глебовское и Веретинское болота (5), заболоченные мелколиственные леса по краям Глебовского и Веретинского болот (5).

Сем. 43. Monotropaceae Nutt. – Вертляницевые

207. *Hypopitys monotropa* Crantz – Подъельник обыкновенный
Еловые леса (2).

Сем. 44. Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые

208. *Nuphar lutea* (L.) Smith – Кубышка жёлтая
Прибрежная зона озёр Чёрное и Глухое (3).

Сем. 45. Onagraceae Juss. – Кипрейные

209. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub – Иван-чай узколистный
Мелколиственные леса и их опушки (4), обочины грунтовых дорог (3), вырубки (5).
210. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский
Сырые еловые (3) и мелколиственные леса (4).
211. Δ *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный
Засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (2).
212. *Epilobium montanum* L. – Кипрей горный
Опушки мелколиственных лесов (3).
213. *Epilobium palustre* L. – Кипрей болотный
Края Глебовского и Веретинского болот (3).

Сем. 46. Orchidaceae Juss. – Орхидные

214. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó – Пальцекорник Фукса
Глебовское и Веретинское болота (4), заболоченные преимущественно еловые и сосновые леса (3).
215. Dactylorhiza maculata *(L.) Soó – Пальцекорник пятнистый*
Глебовское и Веретинское болота (4), заболоченные преимущественно еловые и сосновые леса (3).
216. Platanthera bifolia *(L.) Rich. – Любка двулистная*
Опушки еловых и мелколиственных лесов (3).

Сем. 47. Oxalidaceae R. Br. – Кислицевые

217. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная
Еловые (нередко доминирует в травяно-кустарничковом ярусе) (5), реже мелколиственные леса (3).

Сем. 48. Pinaceae Lindl. – Сосновые

218. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная
Еловые леса (3), края Глебовского и Веретинского болот (5).
219. *Picea abies* (L.) Karst. – Ель европейская
Еловые и мелколиственные леса (5), одна из основных лесообразующих пород.

Сем. 49. Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые

220. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетолистный

Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
221. *Plantago major* L. – Подорожник большой
Сырые участки (2), обочины грунтовых дорог (3).
222. *Plantago media* L. – Подорожник средний
Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (4).

Сем. 50. Poaceae Barnchart – Злаковые

223. *Agrostis capillaris* L. – Полевица тонкая
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), опушки незаболоченных лесов (4).
224. *Agrostis gigantea* Roth – Полевица гигантская
Опушки лесов (3).
225. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегообразующая
Сырые и заболоченные участки лугов на левом берегу реки Оредеж (4).
226. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост короткоостный
Сырые участки грунтовых дорог (4).
227. *Alopecurus geniculatus* L. – Лисохвост коленчатый
Сырые участки грунтовых дорог (3).
228. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (2).
229. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).
230. *Avenella flexuosa* (L.) Drejer – Овсик извилистый
Сосновые леса и их опушки на левом берегу реки Оредеж (4).
231. *Briza media* L. – Трясунка средняя
Сухие луга на левом берегу реки Оредеж (3).
232. Δ *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – Кострец безостый
Обочины грунтовых дорог (2).
233. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый
Незаболоченные еловые, сосновые и мелколиственные леса, их опушки (5).
234. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth – Вейник седеющий
Сырые еловые (5), сырые и заболоченные мелколиственные леса (5), их опушки (4).
235. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный
Опушки незаболоченных лесов (4), вырубки (5), обочины грунтовых дорог (4).
236. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. – Вейник незамеченный
Глебовское и Веретинское болота (4), заболоченные участки преимущественно мелколиственных лесов (3).
237. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
238. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Щучка дернистая
Мелколиственные леса (4), луга на левом берегу реки Оредеж (5).
239. *Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий
Хвойные и мелколиственные леса (3).
240. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
241. Δ *Festuca arundinacea* Schreb. – Овсяница тростниковая
Обочины грунтовых дорог (2).
242. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья
Незаболоченные сосновые леса на левом берегу реки Оредеж и их опушки (4).
243. *Festuca pratensis* Huds. – Овсянница полевая
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).
244. *Festuca rubra* L. – Овсянница красная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), опушки незаболоченных сосновых лесов близ левого берега реки Оредеж (4).

245. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник плавающий
Сырые и заболоченные участки мелколиственных лесов (3).
246. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. – Овсец пушистый
Сухие луга на левом берегу реки Оредеж (3).
247. *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. – Зубровка душистая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
248. *Melica nutans* L. – Перловник поникающий
Преимущественно еловые (4), реже мелколиственные леса (3).
249. *Milium effusum* L. – Бор развесистый
Преимущественно еловые (4), реже мелколиственные леса (3).
250. *Molinia coerulea* (L.) Moench – Молиния голубая
Заболоченные еловые (4), сосновые (4), реже мелколиственные леса (3), края Глебовского и Веретинского болот (3).
251. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – Двукисточник тростниковый
Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (2).
252. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (4).
253. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник обыкновенный
Края Глебовского и Веретинского болот (3), заболоченные участки преимущественно мелколиственных лесов (3).
254. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
255. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
Сырые участки (3).
256. *Poa nemoralis* L. – Мятлик дубравный
Преимущественно мелколиственные леса (4).
257. *Poa palustris* L. – Мятлик полевой
Сырые преимущественно мелколиственные леса и их опушки (4), края Глебовского и Веретинского болот (4), сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).
258. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (4).
259. *Poa trivialis* L. – Мятлик обыкновенный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (3).

Сем. 51. Polygonaceae Juss. – Гречишные

260. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve – Гречишка вьюнковая
Засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).
261. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach – Горец перечный
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3), сырые участки грунтовых дорог (3).
262. *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray – Горец развесистый
Обочины грунтовых дорог (3), засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2).
263. *Persicaria minor* (Huds.) Opiz – Горец малый
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2).
264. *Polygonum aviculare* L. s. l. – Спорыш птичий
Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (4).
265. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
266. *Rumex acetosella* L. – Щавель малый
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).
267. Δ *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый
Обочины грунтовых дорог (1).

268. *Rumex hydrolapathum* Huds. – Щавель прибрежноводный
Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (2).
269. *Rumex longifolius* DC. – Щавель длиннолистный
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (1).
270. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – Щавель пирамидальный
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (2).

Сем. 52. Primulaceae Vent. – Первоцветные

271. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный
Мелколиственные леса (3), луга на левом берегу реки Оредеж (3).
272. *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb. – Кизляк кистецветный
Края Глебовского и Веретинского болот (3).
273. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский
Еловые (5), реже и мелколиственные леса (4).

Сем. 53. Pyrolaceae Dumort. – Грушанковые

274. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Одноцветка одноцветковая
Еловые и сосновые леса (3).
275. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая
Незаболоченные еловые и сосновые (4), реже мелколиственные леса (3).
276. *Pyrola minor* L. – Грушанка малая
Незаболоченные еловые и сосновые (4), реже мелколиственные леса (3).
277. *Pyrola rotundifolia* L. – Грушанка круглолистная
Незаболоченные еловые и сосновые (4), реже мелколиственные леса (3).

Сем. 54. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые

278. *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub – Ветреница дубравная
Еловые (4) и мелколиственные леса (5).
279. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная
Сырые участки преимущественно мелколиственных лесов (4), заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).
280. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (3).
281. *Ranunculus auricomus* L. s. l.– Лютик золотистый
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), обочины грунтовых дорог (3).
282. *Ranunculus fallax* (Wimm. et Grab.) Schur s. l. – Лютик обманчивый
Еловые и мелколиственные леса (3).
283. *Ranunculus flammula* L. – Лютик жгучий
Сырые участки лугов (3).
284. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).
285. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий
Сырые мелколиственные леса (3), сырые участки лугов на берегу реки Оредеж (3).
286. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василисник водосборолистный
Мелколиственные леса (3).
287. *Thalictrum flavum* L. – Василисник жёлтый
Сырые участки лугов (3).
288. *Thalictrum lucidum* L. – Василисник блестящий
Сырые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (2).
289. *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская
Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (3), еловые и мелколиственные леса, их опушки (4).

Сем. 55. Rhamnaceae Juss. – Крушиновые

290. *Frangula alnus* F. Mill. – Крушина ломкая

Подлесок еловых и мелколиственных лесов (4).

Сем. 56. Rosaceae Juss. – Розоцветные

291. *Alchemilla micans* Bus. – Манжетка сверкающая
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).
292. *Alchemilla monticola* Opiz – Манжетка сверкающая
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), опушки незаболоченных лесов (4), обочины грунтовых дорог (3).
293. *Alchemilla subcrenata* Bus. – Манжетка почти-городчатая
Луга на левом берегу реки Оредеж (5).
294. *Alchemilla vulgaris* L. – Манжетка обыкновенная
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).
295. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный
Края Глебовского и Веретинского болот (4).
296. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch – Таволга обнажённая
Сырые преимущественно мелколиственные леса и их опушки (5), сырые и заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).
297. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Таволга вязолистная
Сырые преимущественно мелколиственные леса и их опушки (5), сырые и заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).
298. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
Преимущественно мелколиственные леса (4), обочины грунтовых дорог (3).
299. *Geum rivale* L. – Гравилат речной
Сырые еловые и мелколиственные леса, их опушки (3), сырые и заболоченные луга на левом берегу реки Оредеж (3).
300. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской
Мелколиственные леса (4).
301. *Malus sylvestris* Mill. – Яблоня лесная
Опушки незаболоченных еловых, сосновых и мелколиственных лесов (2).
302. *Padus avium* Mill. – Черёмуха обыкновенная
Подлесок еловых и мелколиственных лесов, их опушки (4).
303. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (4).
304. *Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
305. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), опушки лесов (3).
306. *Potentilla goldbachii* Rupr. – Лапчатка Гольдбаха
Луга на левом берегу реки Оредеж (4).
307. *Potentilla heidenreichii* Zimm. – Лапчатка Хейденрайха
Луга на левом берегу реки Оредеж (3).
308. *Potentilla norvegica* L. – Лапчатка норвежская
Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (2).
309. *Rosa majalis* Herrm. – Роза майская
Еловые, реже мелколиственные леса (3).
310. *Rubus chamaemorus L. – Морошка приземистая*
Глебовское и Веретинское болота (4), заболоченные сосновые леса по краям болот (4).
311. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная
Преимущественно мелколиственные леса и их опушки (4), обочины грунтовых дорог (3).
312. *Rubus saxatilis* L. – Костяника каменистая
Еловые, сосновые и мелколиственные леса, их опушки (5).
313. *Sorbus aucuparia L. – Рябина обыкновенная*
Подлесок еловых, сосновых и мелколиственных лесов, на опушках (5).

Сем. 57. Rubiaceae Juss. – Подмаренниковые

314. *Galium album* Mill. – Подмаренник белый

Луга на левом берегу реки Оредеж (5), опушки незаболоченных сосновых лесов близ левого берега реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (3).

315. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный

Луга на левом берегу реки Оредеж (5), хвойные и мелколиственные леса, их опушки (4).

316. *Galium palustre* L. – Подмаренник болотный

Сырые еловые (3) и мелколиственные леса (4).

317. *Galium trifidum* L. – Подмаренник трехнадрезный

Заболоченные преимущественно мелколиственные леса (2).

318. *Galium uliginosum* L. – Подмаренник топяной

Сырые луга на левом берегу реки Оредеж (3).

319. *Galium verum* L. – Подмаренник жёлтый

Луга на левом берегу реки Оредеж (3), опушки незаболоченных сосновых лесов близ левого берега реки Оредеж (3).

Сем. 58. Salicaceae Mirb. – Ивовые

320. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, осина

В составе мелколиственных лесов (5), подлесок еловых и сосновых лесов (4), иногда образует небольшие чистые насаждения.

321. *Salix aurita* L. – Ива ушастая

Сырые и заболоченные леса (5), края Глебовского и Веретинского болот (3).

322. *Salix caprea* L. – Ива козья

В подлеске еловых и мелколиственных лесов, на их опушках (4), обочины грунтовых дорог (4).

323. *Salix cinerea* L. – Ива пепельная

Опушки еловых лесов (3), мелколиственные леса и их опушки (4), обочины грунтовых дорог (3).

324. *Salix myrsinifolia* Salisb. – Ива чернеющая

Опушки еловых лесов (3), мелколиственные леса и их опушки (4), обочины грунтовых дорог (5), луга близ левого берега реки Оредеж (3).

325. *Salix pentandra* L. – Ива пятитычинковая

Преимущественно мелколиственные леса и их опушки (4), обочины грунтовых дорог (4).

326. *Salix phylicifolia* Willd. – Ива филиколистная

Опушки мелколиственных лесов (4), обочины грунтовых дорог (3).

Сем. 59. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые

327. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очередноцветковый

Сырые участки преимущественно мелколиственных лесов (4).

Сем. 60. Scheuchzeriaceae Rudolphi – Шейхцериевые

328. *Scheuchzeria palustris* L. – Шейхцерия болотная

Мочажины Глебовского и Веретинского болот, сплавины по берегам озёр Чёрное и Глухое (3).

Сем. 61. Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые

329. *Euphrasia brevipilla* Burn. et Gremli – Очанка коротковолосистая

Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (3).

330. *Euphrasia parviflora* Schag. – Очанка мелкоцветковая

Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (3).

331. *Linaria vulgaris* Mill. – Льнянка обыкновенная

Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (3).

332. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный

Опушки преимущественно мелколиственных лесов (4).

333. *Melampyrum pratense* L. – Марьянник луговой

Хвойные и мелколиственные леса, их опушки (4).
334. *Melampyrum sylvaticum* L. – Марьянник лесной
Еловые, сосновые, реже мелколиственные леса и их опушки (3).
335. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка обыкновенная
Обочины грунтовых дорог (2).
336. *Pedicularis palustris L. – Мытник болотный*
Края Глебовского и Веретинского болот (3).
337. *Rhinanthus minor L. – Погремок малый*
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (3).
338. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny – Погремок осенний
Луга на левом берегу реки Оредеж (4), обочины грунтовых дорог (4).
339. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник узловатый
Мелколиственные леса (3), опушки еловых лесов (2).
340. *Verbascum nigrum* L. – Коровяк черный
Луга на левом берегу реки Оредеж (2), обочины грунтовых дорог (1).
341. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная
Луга на левом берегу реки Оредеж (5), мелколиственные леса (3), опушки еловых лесов (3), обочины грунтовых дорог (2).
342. *Veronica longifolia* L. – Вероника длиннолистная
Луга на левом берегу реки Оредеж (3), обочины грунтовых дорог (3).
Veronica officinalis L. – Вероника обыкновенная
Обочины грунтовых дорог (3).
343. *Veronica scutellata* L. – Вероника щитковая
Сырые и заболоченные мелколиственные леса (3).
344. *Veronica serpyllifolia* L. – Вероника тимьянолистная
Преимущественно сосновые леса близ левого берега р. Оредеж и их опушки (4).

Сем. 62. Solanaceae Juss. – Паслёновые

345. *Solanum dulcamara* L. – Паслён сладко-горький
Сырые участки мелколиственных лесов (3).

Сем. 63. Sparganiaceae Rudolphi – Ежеголовниковые

346. *Sparganium emersum* Rehm. – Ежеголовник всплывающий
Заболоченные участки (3), канавы (2).

Сем. 64. Thelypteridaceae Pichi Sermolli – Телиптерисовые

347. *Phegopteris connentilis* (Michx.) Watt – Буковник обыкновенный
Преимущественно еловые леса (3).

Сем. 65. Thymelaeaceae Juss. – Волчеягодниковые

348. *Daphne mezereum* L. – Волчеягодник обыкновенный
Подлесок еловых (3), реже мелколиственных лесов (2).

Сем. 66. Tiliaceae Juss. – Липовые

349. *Tilia cordata* L. – Липа сердцелистная
В подлеске еловых и берёзовых лесов на юге заказника (2).

Сем. 67. Trilliaceae Lindl.– Трилистниковые

350. *Paris quadrifolia* L. – Вороний четырехлистный
Мелколиственные (3), реже еловые леса (2).

Сем. 68. Typhaceae Juss. – Рогозовые

351. *Typha latifolia* L. – Рогоз широколистный
Заболоченные участки близ левого берега реки Оредеж (3).

Сем. 69. Urticaceae Juss. – Крапивные

352. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная

Мелколиственные леса (3).

Сем.70. Valerianaceae Batsch – Валерьяновые

353. *Valeriana officinalis* L. – Валерьяна обыкновенная

Преимущественно сырые мелколиственные леса (3), сырые луга на левом берегу реки Оредеж (2).

Сем. 71. Viburnaceae Rafin. – Калиновые

354. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная

Подлесок еловых и мелколиственных лесов (3).

Сем. 72. Violaceae Batsch – Фиалковые

355. Δ *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая

Засорённые участки лугов на левом берегу реки Оредеж (3).

356. *Viola canina* L. – Фиалка собачья

Хвойные и мелколиственные леса, их опушки (4), обочины грунтовых дорог (3).

357. *Viola epipsila* Ledeb. – Фиалка сверху-голая

Сырые еловые (3) и мелколиственные леса (4).

358. *Viola palustris* L. – Фиалка болотная

Сырые еловые (3) и мелколиственные леса (4).

359. *Viola riviniana* Reichenb. – Фиалка Ривиниуса

Еловые (4), реже мелколиственные леса и их опушки (3).

360. *Viola tricolor* L. – Фиалка трёхцветная

Обочины грунтовых дорог (2).

Сем. 73. Woodsiaceae Hert. – Вудсиевые

361. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский

Сырые еловые и мелколиственные леса (5).

362. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный

Еловые и реже мелколиственные леса (2).

Лишайники и мхи Красной книги природы Ленинградской области

В рамках проекта «ГЭП-анализ на территории Ленинградской области» были получены данные о видах лишайников и мхов, включенных в Красную книгу природы Ленинградской области. Исследования Гимельбранта Д.Е., Кузнецовой Е.С., Коноревой Л.А. выявили Лобарию легочную (*Lobaria pulmonaria*). На территории заказника этот лишайник зарегистрирован к юго-востоку от дер. Нестерково, между р. Оредеж и оз. Черное, около Глебовского болота. Исследованиями Андреевой Е.Н. получены сведения о произрастании двух видов редких мхов: пилезиелла Селвина *(Pylaisiella selwynii),* сфагнум красивый *(Sphagnum pulchrum).*

1. Флора заказника «Глебовское болото» насчитывает 362 вида дикорастущих сосудистых растений, относящихся к 73 семействам.
2. На территории заказника выявлены виды Красной книги природы Ленинградской области: лишайник - лобария легочная, мхи - пилезиелла Селвина, сфагнум красивый.
3. Видами, заслуживающим охраны на территории заказника следует также считать виды - спутники древесных широколиственных пород, находящиеся в Ленинградской области вблизи северной границы своего распространения: копытень европейский, пролеску многолетнюю, медуницу неясную, зеленчука жёлтого, волчеягодника обыкновенного, смородину альпийскую, яблоню лесню, а также карликовую берёзу, находящуюся здесь вблизи южной границы ареала.

1.2.6. Фауна наземных позвоночных

Основные черты фауны наземных позвоночных определяются наличием озер, речек и ручьев, разнообразных ассоциаций болотной растительности, хвойных и лиственных лесов.

Зачительное разнообразие и мозаичность представленных биотопов заказника способствуют большому разнообразию видового состава позвоночных животных. Несмотря на то, что более 90 % площади заказника представлено болотами, подавляющее большинство видов - это лесные формы. Это вполне закономерно, т.к. фауна верховых болот крайне бедна в отношении видового разнообразия.

Земноводные

Во время натурных обследований территории заказника выявлено 4 вида земноводных относящихся к 3 семействам.

Сем. 1 Саламандровые – *Salamandridae*

1. Тритон обыкновенный - *Triturus vulgaris*

Обычен на всей территории, местами имеет высокую численность. Встречается повсеместно при наличии водоемов, подходящих для размножения. Регулярно регистрируется под упавшими деревьями вблизи рек.

Сем. 2 Жабы - Bufonidae

2. Серая жаба - *Bufo bufo*

Населяет преимущественно сухие местообитания, для икрометания предпочитает проточные водоемы. Численность составляет 0,1 – 0,5 экземпляра на 100 м маршрута.

Сем. 3 Лягушки – Raniidae

3. Травяная лягушка - *Rana temporaria*

Фоновый вид в лесных местообитаниях заказника. Лимитирующий фактор распространения – наличие подходящих для зимовок водоемов. Численность в населяемых видом биотопах составляет 1,1 – 2,3 экземпляра на 100 м маршрута.

4. Остромордая лягушка - *Rana arvalis*

Вид бурых лягушек, широко распространенных в зоне хвойно-широколиственных таежных лесов. На большей части области этот вид уступает по численности травяной лягушке. Обратная ситуация складывается лишь в заказнике и других обширных территориях верховых и переходных болот. Несмотря на относительно невысокую плотность (0,1 – 0,3 особи на 100 м маршрута), вид имеет более высокую численность, т.к. из-за отсутствия здесь проточных водоемов травяная лягушка лишается мест зимовок и зимующая на суше остромордая лягушка получает здесь преимущества. На различных участках численность.

Пресмыкающиеся

На территории заказника отмечено 3 вида рептилий.

Сем. 1. Настоящие ящерицы - *Lacertidae*

1. Живородящая ящерица - *Lacerta vivipara*

Постоянно встречается на хорошо освещенных сухих участках леса.

Сем. 2. Веретенницы - *Anguidae*

2. Веретеница ломкая Anguis fragilis .

Довольно редка, т.к. предпочитает сухие сосновые и смешанные леса, занимающие незначительные площади в заказнике.

Сем. 3. Гадюки - *Viperidae*

3. Гадюка обыкновенная - *Vipera berus*

Обычна на окрайках болот, в разреженных участках леса, на берегах озер заказника. Во время маршрутных учетов встречается давольно часто.

Птицы

НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД

На территории заказника на гнездовании зарегистрировано 94 вида птиц, принадлежащих, 32 семействам. Ядро гнездовой орнитофауны составляют виды водно-болотных и лесных комплексов. Богатый видовой состав обусловлен значительной мозаичностью территории. Особую ценность данная территория представляет как место регулярного гнездования серого журавля, черного аиста, многих дневных хищных, куриных, сов, куликов и других редких и ценных птиц. Ниже приведен аннотированный список видов, обитающих в гнездовое время на территории заказника.

Сем. 1. Цаплевые – *Ardeidae*

1. Серая цапля - *Ardea cinerea*

Хотя юг Ленинградской области входит в гнездовой ареал серой цапли, установленные факты гнездования очень немногочисленны (Мальчевский, Пукинский, 1983). В пределах заказника нами отмечались эти птицы в начале лета в пойме р. Оредеж. Судя по датам встреч и поведению птиц, это были гнездящиеся птицы. Возможно, они гнездились за пределами заказника, но использовали ее территорию во время кормежки.

Сем. 2. Аистовые – *Ciconidae*

2. Черный аист - *Ciconia nigra*

Устраивая свои гнезда в глухих участках леса, на участках, граничащих с болотами, озерами, поймами рек эта птица почти не попадается на глаза. Во второй половине XX столетия численность черного аиста сократилась из-за рубок леса и осушительных работ в поймах рек. Во время обследования заказника мы постоянно встречи кормящихся птиц в районе д. Конечки и в южной части болота Веретенский Мох. Эти встречи позволяют предполагать гнездование не менее двух пар черных аистов на обследованной территории. Вид включен в Красную книгу России и Красную книгу природы Ленинградской области.

Сем.3. Утиные – *Anatida*е

3. Кряква - *Anas platyrhynchos*

Наиболее многочисленный и широко распространенный вид уток Ленинградской области, который на гнездовании встречается по берегам различных водотоков, на небольших прудах и даже вдоль мелиоративных канав на сельскохозяйственных угодьях. Плотность гнездования вблизи различных водоемов заказника составляет 1,3 пары на 1 км береговой линии. Средний размер выводка составил 4,3 птицы.

4. Чирок-свистунок - *Anas crecca*

Являясь обычным гнездящимся видом Ленинградской области, на небольших лесных водоемах по численности уступает только крякве. Гнездится и на значительном удалении от крупных водоемов, по лесным ручьям, по окраинам болот. Плотность гнездования в заказнике составляет от 3 до 5 пар на 10 кв. км.

5.Обыкновенный гоголь - *Bucephala clangula* Населяет мелководные водоемы, на берегах которых сохранились участки леса с дуплистыми деревьями. Кроме гнездящихся птиц на озерах среди болот регулярно отмечаются стайки из неразмножающихся особей.

Сем.4. Ястребиные – *Accipitridae*

6.Большой подорлик - *Aquila clanga* Чрезвычайно редкий для Северо-Запада вид. Известно, что он гнездится в древостоях, граничащих с заболоченными долинами рек, крупными сырыми вырубками, обширными болотами и берегами зарастающих озер. Гнездовая пара подорликов гнездится в южной части заказника в заболоченном, сыром ольхово-берёзовом лесу по краю верхового болота.

7.Обыкновенный осоед - *Pernis apivorus* Населяет в основном лиственные и смешанные мозаичные леса, граничащие с верховыми болотами и вырубками. Плотность поселения осоеда на обследованной территории по нашим материалам составляет

3,8 пары на 100 кв. км. В середине августа это наиболее заметная хищная птица на болотах. Молодые и взрослые птицы активно кормятся на гнездах ос и муравейниках земляных муравьев на открытых участках болот.

8. Обыкновенный канюк - *Buteo buteo*

Для Ленинградской области это обычный гнездящийся вид. В средневозрастных и спелых лесных насаждениях, соседствующих с полями и пастбищами, плотность поселения может достигать 5 – 11 пар на 100 кв. км. В последние годы по всему региону наблюдается сокращение численности этого вида, что вероятно связано с деградацией полей и пастбищ. Зарегистрирован в открытых биотопах у Глебовского болота и р. Оредеж. По нашим наблюдениям на обследованной территории гнездится не менее 7 пар этого вида. Отмечены выводки, насчитывавшие до 4 молодых особей.

9. Луговой лунь - *Circus pygargus*

Для Северо-Западного региона это редкий на гнездовании вид, совершающий сезонные миграции. После кризиса численности, отмеченного в 70-80-х годах истекшего столетия, в настоящее время происходит медленное восстановление популяций этого вида. Самца лугового луня неоднократно наблюдали в южной части заказника на Веретенском Мху.

10. Тетеревятник - *Accipiter gentilis*

Относится к обычным представителям дневных хищных птиц в центральной части области. Взрослые птицы ведут оседлый образ жизни. В гнездовой период тетеревятник поселяется преимущественно в старых хвойных и смешанных лесах. Во внегнездовое время, не исключая зимы, встречается в различных биотопах, в том числе и на окраинах населенных пунктов. Плотность поселения в центральной и западной части Ленинградской области составляет от 1 до 4 пар на 100 кв. км. В окрестностях заказника гнездится не менее 5 пар тетеревятников.

11. Перепелятник - *Accipiter nisus*

Хотя перепелятник не менее обычен для Ленинградской области, чем тетеревятник, он реже отмечается во время учетов в гнездовое время, т.к. почти не охотится на открытой местности. Во время миграций, следуя в потоке воробьиных птиц, этот хищник становится более заметным. Учитывая, что гнезда перепелятник устраивает в различных типах леса, предпочитая молодые хвойные насаждениям, плотность поселения перепелятника в этих биотопах может достигать 2 – 7 пар на 100 кв. км.

Сем. 5. Соколиные –*Falconidae*

12. Дербник - *Falco columbarius*

На Северо-Западе вид немногочислен и гнездится преимущественно на верховых болотах. В последние годы появляются сообщения о поселении этого мелкого сокола в близи крупных населенных пунктов. В нашем регионе гнезда устраивает на деревьях, используя старые гнезда врановых птиц. Охотящегося дербника неоднократно наблюдали в северной части заказника. Вероятно, гнездо этого вида располагалось неподалеку от северной грядово-мочажинной части Глебовского болота.

13. Чеглок - *Falco subbuteo*

Предпочитает стации на границе леса и открытых пространств. Гнездится на территории заказника.

Сем. 6. Тетеревиные - *Tetraonidae*

14. Белая куропатка - *Lagopus lagopus*

Белые куропатки, встречающиеся у нас на гнездовании относятся к исчезающему подвиду - средне-русской белой куропатки. Подвид включен не только в Красную книгу природы Ленинградской области, но и в Красную книгу Российской Федерации. Белые куропатки известны своими значительными сезонными перемещениями. Зиму проводит в местах с обширными зарослями ивы и карликовой березы по берегам озер и окраинам

болот. Предпочитает гнездиться на верховых болотах. Выводки этих птиц отмечены в окрестностях оз. Черное на Веретинском Мху.

14. Тетерев - *Lyrurus tetrix*

Обычный гнездящийся оседлый вид. В настоящее время на территории центральных и западных районов области придерживается преимущественно верховых болот, а в летнее время встречается также в лиственных молодняках и смешанных лесах по окраинам болот. Локальная плотность поселения может сильно варьировать, составляя 3 – 20 птиц на 100 га. Среднее число птенцов в выводке – 4,6.

15. Глухарь - *Tetrao urogallus*

Обычный гнездящийся оседлый вид. Поселяется в чистых сосновых борах и сосновых лесах с участием лиственных пород, населяет окраины верховых болот. Численность этого вида может быть оценена как относительно высокая. Среднее число петухов на токах в период вылета копалух составляет 3,8 птицы.

16. Рябчик - *Tetrastes bonasia*

Это самый мелкий представитель тетеривиных птиц. Рябчик типичный обитатель смешанных лесов и ельников. Значительно реже встречается в сосновых борах из-за их бедности основными кормами и слабыми защитными условиями. Численность рябчика подвержена значительным годовым колебаниям. В сентябре в северной части заказника, подзывая манком на голос самки, регистрировали до 7 петушков на 1 км, в южной – до 1

Сем. 7. Журавли - *Gruidae*

17. Серый журавль - *Grus grus*

Имеет локальное распространение на всей описываемой территории. Общеизвестно, что в условиях нашего региона журавль гнездится по верховым и переходным (в том числе небольшим) болотам. В заказнике обычен. Плотность гнездования до 3 – 5 пар на 100 кв. км).

Сем. 8. Пастушковые - *Rallidae*

18. Коростель – *Crex crex*

Коростель включен в Красную Книгу природы Ленинградской области, так как численность его сильно сократилась в течение несколько последних десятилетий. В настоящее время наметились положительные тенденции в гнездовой популяции вида, но численность пока остается недостаточной. На территории заказника коростель гнездится на всех луговинах по берегам Оредежа. В разгар токования с одной точки одновременно можно слышать крики 3-4 самцов.

19. Погоныш – *Porzana porzana*

Гнездится по берегам рек и озер с развитой водной растительностью. В заказнике гнездование приурочено к берегам р. Оредеж.

Сем. 9. Ржанковые - *Charadriidae*

20. Золотистая ржанка - *Pluvialis apricaria*

Вид включен в Красную книгу природы Ленинградской области. Подвид *Pluvialis a. apricaria* –в Красную книгу Российской Федерации. Обнаружен на гнездовании в северной части заказника. Регистрируется до 10 особей на 10 км маршрута.

21. Черныш - *Tringa ochropus*

Обычный гнездящийся вид. Населяет смешанные и мелколиственные леса вблизи ручьев, речек. Плотность поселения составляет 2 – 5 пар на 100 га.

22. Фифи - *Tringa glareola*

Обычный гнездящийся вид. Гнездится на болотах и сырых заболоченных лугах. Плотность поселения составляет 1 – 2 пары на 100 га.

23. Большой улит – *Trnga nebularia*

Изредка регистрируется на маршрутах, проходящих по болотным массивам. Гнездится на островах и грядах леса среди болот.

24. Перевозчик – *Actitis hypoleucos*

Обычный вид, поселяется по берегам рек и озер, подчас образуя высокую плотность гнездования – до 5 пар на 1 км маршрута. В заказнике гнездится по берегу р. Оредеж и на берегах оз. Черного.

25. Бекас - *Gallinago gallinago*

Обычный гнездящийся вид. Поселяется на заболоченных лугах, на низинных и верховых болотах. Вероятно, плотность поселения бекаса может достигать 1 – 3 пар на 100 га.

26. Вальдшнеп - *Scolopax rusticola*

Обычный гнездящийся вид. В гнездовое время встречается в лиственных и смешанных лесах, обычно граничащих с открытыми биотопами: полянами и вырубками. Плотность населения не превышает 1 – 3 пар на 100 га.

27. Чибис - *Vanellus vanellus*

Обычный гнездящийся вид. Локальные поселения в заказнике приурочены к верховым болотам. В южной части заказника «Глебовское болото» плотность населения составляет 2 – 4 пары на 100 га.

28. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus*

Редкий гнездящийся вид. Встречается на верховых болотах. В заказнике «Глебовское болото» на шестикилометровом маршруте обнаружены две птицы, беспокоящиеся у выводков. Включен в Красную книгу природы Ленинградской области.

29. Большой кроншнеп - *Numenius arquata*

Редкий гнездящийся вид. В гнездовое время населяет луга и верховые болота. В заказнике гнездится в количестве нескольких пар на верховых болотах в центральной его части. Включен в Красную книгу природы Ленинградской области.

Сем. 10. Чайки - *Laridae*

30. Сизая чайка – *Larus canus*

Обычный вид гнездовой орнитофауны Ленинградской области. На территории заповедника отдельные пары гнездящихся птиц можно встретить на болотах вблизи небольших озер. На оз. Черное в летнее время образуются скопления до нескольких сотен особей из неразмножающихся птиц.

31. Серебристая чайка – *Larus argentatus*

В целом не редкий, хотя и значительно уступающий по численности сизой чайке вид. Факты гнездования на территории заказника не установлены, хотя птицы регулярно отмечались в полете над болотными массивами.

Сем. 11. Голуби – *Columbidae*

32. Вяхирь - *Columba palumbus*

Гнездится в лесах разных типов, предпочитает располагать свои гнезда неподалеку от полей, вырубок и иных открытых биотопов. Плотность поселения —1 – 5 пар на 100 га.

Сем. 12. Кукушки - *Cuculidae*

33. Обыкновенная кукушка - *Cuculus canorus*

Типичный обитатель лесных стаций и зарастающих кустарниками лугов. В типичных стациях численность может составлять до 4 токующих самцов на 100 га.

Сем.13. Совы - *Strigidae*

34. Бородатая неясыть - *Strix nebulosa*

Локально распространенный вид. Не покидает территорию и в зимний период. Известное ежегодно использующееся гнездо находится у южной границы.

35. Длиннохвостая неясыть - *Strix uralensis*

Обычный гнездящийся вид. Может быть встречена во все сезоны года. Населяет леса различных типов, но предпочитает старые хвойные и смешанные древостои, граничащие с полями, вырубками, либо открытыми болотами. На территории заказника плотность населения составляет 9 пар на 100 кв.км.

36. Мохноногий сыч - *Aegolius funereus* Поселяется в старых и средневозрастных лесах разного типа. Плотность населения (1 – 3 пары на 100 кв.км) напрямую зависит от наличия подходящих дупел. Участки с дуплистыми деревьями выбирает, как правило, вблизи от верховых болот или площадок с разреженным лесом, иногда неподалеку от полян.

37. Филин – Bubo bubo

Вид Красной книги Российской Федерации. Предпочитает высокоствольный лес вблизи обширных открытых пространств.

Сем. 14. Козодои - *Caprimulgidae*

38. Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus*

Обыкновенный козодой – обычный вид фауны Ленинградской области. Для гнездования, как правило, он выбирает сухие сосняки, которые практически отсутствуют на территрии заказника. Вместе с тем, козодои изредка могут гнездиться на облесенных сосной окраиных болот, особенно если так имеются вересковые заросли. Хотя факт гнездования козодоя нам установить не удалось, наличие подходящих биотопов на болотах, делает гнездование здесь этого вида очень вероятным.

Сем. 15. Стрижи - *Apodidae*

39. Черный стриж - *Apus apus*

Обычный гнездящийся перелетный вид. Гнездится как в населенных пунктах, так и в лесных биотопах, выбирая для гнездования участки спелого леса с дуплистыми деревьями. Небольшая колония, примерно из 5 – 7 пар гнездится в разреженном сосняке к югу от озера Суровское.

Сем. 16. Дятловые - *Picidae*

40. Желна - *Dryocopus martius* Благополучный, но немногочисленный вид. Встречается на сохранившихся участках спелого смешанного леса и ельника. В заказнике плотность гнездования низкая – в лесных биотопах гнездится 1 – 2 пары на 10 кв. км. Птица, которую почти не удается видеть в летнее время, в августе – сентябре становится заметной, т.к. это время расселения молодых особей.

41. Большой пестрый дятел - *Dendrocopos major* Наиболее многочисленный представитель семейства в фауне Ленинградской области. Встречается во все сезоны года и во всех типах леса. По нашим оценкам в заказнике плотность гнездования большого пестрого дятла составляет 5 – 8 пар на 10 кв. км.

42. Малый пестрый дятел - *Dendrocopos minor*

Характерный обитатель мелколиственных и сосновых лесов с лиственными породами. Плотность гнездования невелика, она составляет 1 – 2 пары на 10 кв. км.

43. Белоспинный дятел - *Dendrocopos leucotos*

Этот дятел поселяется в лиственных и смешанных лесах, как правило, неподалеку от сырых участков: около рек, запруд бобров и т.п. где он кормится преимущественно на погибающих или погибших лиственных деревьях. Вид включен в Красную книгу природы Ленинградской области. Нами отмечен дважды в окрестностях заказника: в его восточной части и у западных границ. В последнем случае обнаружен выводок молодых птиц и одна взрослая птица.

44. Вертишейка - *Jynx torquilla*

Обычный для нашей фауны, спорадично встречающийся, гнездящийся перелетный вид. Предпочитает лесные опушки и припойменные леса. Здесь локальная плотность поселения — 1 – 2 пары на 100 га.

Сем. 17. Иволги - *Oriolidae*

45. Обыкновенная иволга - *Oriolus oriolus*

Встречена нами в смешанных и мелколиственных лесах. По нашим оценкам численность составляет не менее 4 пар на 100 га угодий.

Сем. 18. Врановые - *Corvidae*

46. Сойка - *Garrulus glandarius*

Обычный гнездящийся и зимующий вид. Распространена практически во всех лесных биотопах (до 0,5 – 2 пар на 100 га). Наибольшая плотность поселения отмечается в широколиственных насаждениях – в южной части территории заказника.

47. Ворон - *Corvus corax*

Обычный, но не многочисленный вид фауны области. Большинство встреч на территории заказника приурочено к берегам водоемов и верховым болотам. Встречаемость данного вида — 3 – 4 птицы на 10 км линейного маршрута.

48. Серая ворона - *Corvus cornix*

В течение большей части годового цикла встречается в антропогенном ландшафте. В естественных биотопах, удаленных от жилья человека отмечается редко.

Сем. 19. Синицы - *Paridae*

49. Большая синица - *Parus major*

Встречается повсеместно, где есть древесная растительность. Плотность населения в наиболее благоприятных для нее стациях – в лесных массивах, удаленных от населенных пунктов на 1-3 км - может достигать 17 – 23 пар на 100 га.

50. Лазоревка - *Parus caeruleus*

Вид, предпочитающий сырые смешанные леса, особенно в пойме рек и ручьев. Обычен, но не многочисленен на гнездовании в заказнике.

51. Пухляк - *Parus montanus*

Широко распространен в лесных стациях. По экспертной оценке плотность населения в гнездовое время составляет 5 – 7 пар на 100 га.

52. Хохлатая синица – *Parus cristatus*

Этот вид обычен для хвойных и смешанных лесов, но особенно характерен для сосняков, где преобладает по численности над остальными видами синиц.

Сем. 20. Поползни - *Sittidae*

53. Обыкновенный поползень - Sitta europaea

Птицы держатся преимущественно в смешанных лесах, особенно с широколиственными породами, но в небольшом количестве поселяется и в сосновых борах. Плотность населения колеблется от 1 до 3 пар на 100 га.

Сем. 21. Пищухи - *Certhiidae*

54. Обыкновенная пищуха - *Certhia familiaris*

Пищуха круглый год обитает в высокоствольных лесах. В настоящее время плотность населения не превышает 1 – 3 пар на 100 га.

Сем. 22. Длиннохвостые синицы - *Aegithalidae*

55. Длиннохвостая синица - *Aegithalos caudatus*

Встречена в лесах и кустарниковых зарослях по заболоченным участкам и в пойме р. Оредеж. Многочисленна во время миграций.

Сем. 23. Крапивники -*Troglodytidae*

56. *Troglodytes troglodytes*

Наибольшая плотность населения крапивника - наблюдается в ельниках и смешанных лесах, особенно на участках с ветровалом. В таких местах на юго-востоке заказника мы находили до 5 гнезд на 2 км маршрута.

Сем. 24. Мухоловковые - *Muscicapidae*

57. Малая мухоловка *Ficedula parva*

Спорадично распространенный гнездящийся вид. Найдена в смешанных лесах и ельниках. Наиболее обычна в пойменных лесах, где плотность населения наиболее высока и составляет 3 – 5 пар на 100 га.

58. Серая мухоловка - *Muscicapa striata*

Обычный вид на гнездовании и во время миграций. Заселяет разнообразные древесные насаждения. В сосновых борах плотность населения составляет 4 – 5, а в смешанных может достигать 9 – 12 пар на 100 га.

59. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca*

Будучи дуплогнездником, способен при наличии искуственных гнездовий создавать огромные плотности на гнездовании. В естественных биотопах, в которых искусственные гнездовья отсутствуют, имеет низкую численность. Обычно заселяет участки переувлажненного смешанного леса, которые в заказнике среди лесных биотопов хорошо выражены.

Сем. 25. Дроздовые - *Turdidae*

60. Луговой чекан - *Saxicola rubetra*

Общеизвестно, что луговой чекан – типичный обитатель открытых пространств – охотнее гнездится на лугах и пастбищах, где пара от пары может гнездиться на расстоянии 100 и менее метров. Поселяясь по окраинам открытых верховых болот, имеет в несколько раз меньшую плотность гнездования. К тому здесь, где население воробьиных птиц немногочисленно, он служат основной добычей дербника.

61. Зарянка - *Erithacus rubecula*

Вид встречается широко, но плотность населения сильно варьирует в зависимости от характера древесной растительности.

62. Соловей - *Luscinia luscinia*

В участках леса, примыкаюших к суходольным лугам и зарослях кустарника на берегах рек соловей обычен.

63. Горихвостка-лысушка – *Phoenicurus phoenicurus*

Излюбленными естественными биотопами этому виду служат хорошо прогреваемые сосняки и смешанный лес, а также окраины вырубок и гарей. Характер растительности заказника не привлекателен для горихвостки, что и объясняет ее относительную редкость здесь.

64. Рябинник - *Turdus pilaris*

На территории заказника обычен. Чаще всего встречается на участках светлого соснового леса и в сосняках с участием лиственных пород.

65. Черный дрозд - *Turdus merula*

Обычный гнездящийся вид. В отдельные годы некоторая часть популяции зимует, держась у незамерзающих участков рек или окраин поселков. В гнездовое время может быть встречен по окраинам влажного смешанного леса.

66. Белобровик - *Turdus iliacus*

На территории заказника многочислен, заселяет лесные местообитания.

67. Певчий дрозд - *Turdus philomelos*

Этот вид тяготеет к смешанным лесам, но многочислен и в ельниках и в сосновых борах.

Сем. 26. Славки - *Sylviidae*

68. Речной сверчок – *Locustella fluviatilis*

Обычен на гнездовании в Ленинградской области. На территории заказника создает большие плотности на пойменных лугах р. Оредеж и впадающих в нее речек и ручьев. С одной точки в разгар токования одновременно можно слышать пение 4-5 самцов.

69. Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris*

В заказнике гнездится около десятка пар этого виды, населяя участки высокотравных пойменных лугов на берегу р. Оредеж и ее притоков.

70. Садовая камышевка - *Acrocephalus dumetorum*

Населяет сухие участки территории заказника с зарослями таволги, малины, крапивы. Малочисленна.

71. Пересмешка - *Hippolais icterina*

Вид обычен как на территории области, так и на территории заказника. Гнездится в мелколиственном и смешанном лесу.

72. Ястребиная славка - *Sylvia nisoria*

Редкий вид, включенный в Красную книгу природы Ленинградской области. Населяет луга и открытые болота в куртинами кустов.

73. Славка- черноголовка - *Sylvia atricapilla*

Обычный вид, предпочитающий гнездится в лесах с хорошо развитым подлеском из лиственных пород.

74. Садовая славка - *Sylvia borin*

Многочисленный вид, гнездящийся по опушкам леса, в светлый участках разных типов леса, на молодых вырубках и гарях.

75. Славка-завирушка - *Sylvia curruca*

Обычный вид, населяющий сосняки и ельники, особенно если в подлеске присутствует можжевельник.

76. Весничка - *Phylloscopus trochilus*

Один из самых многочисленных видов территории заказника. Предпочитает светлые участки леса.

77. Теньковка - *Phylloscopus collybita*

Обычный вид ельников и сосновых лесов с примесью ели.

78. Пеночка-трещотка - *Phylloscopus sibilatrix*

Обычный, но не многочисленный вид мелколиственных лесов и светлых хвойных лесов с примесью лиственных пород.

Сем . 27. Корольки – *Regulidae*

79. Желтоголовый королек – Regulus regulus

Обычный гнездящийся вид Ленинградской области. В гнездовое время держится в смешанных и хвойных лесах. В этих биотопах плотность населения в заказнике достигает 1 – 5 пар на 100 га.

Сем. 28. Завирушки – *Prunellidae*

80. Лесная завирушка - *Prunella modularis*

Обитает в смешанных лесах и на зарастающих вырубках. В отличии от других районов области, в заказнике плотность населения не высокая, до 5 – 8 пар на 100 га.

Сем. 29. Трясогузковые – *Motacillidae*

81. Лесной конек - *Anthus trivialis*

Поселяется в различных древесных насаждениях, а также по опушкам лесов и верховым болотам. Плотность населения колеблется в зависимости от биотопа от 5 (на верховых болотах) до 14 – 17 пар на 100 га в смешанных лесах.

82. Луговой конек - *Anthus pratensis*

Встречается по лугам и верховым болотам. Численность этого вида подвержена значительным колебаниям от года к году. Считают, что в оптимальных угодьях плотность поселения составляет 3 – 12 пар на 100 га. Отдельные пары и небольшие группы отмечались на разных участкам, а вдоль восточного края Веретинского Мха нами найдено целое поселение лугового конька

83. Белая трясогузка – *Motacilla alba*

Местами встречается по берегу р. Оредеж. Известен случай гнездования в центре Глебовского болота, на месте заброшенного временного укрытия, сооруженного сборщиками ягод.

84. Желтая трясогузка – *Motacilla flava*

Отдельные пары гнездятся на заливных и суходольных лугах вдоль Оредежа, а также на верховых болотах.

Сем. 30. Сорокопуты - *Laniidae*

85. Сорокопут-жулан - *Lanius collurio*

Встречается в заказнике по окраинам лугов а также в периферийной зоне болот

86. Серый сорокопут - *Lanius excubitor*

Вид Красной книги Российской Федерации. Обитает на обширных моховых болотах таких как Глебовское и Веретинский Мох.

Сем. 31. Овсянковые – *Emberizidae*

87. Камышовая овсянка – *Emporia schoeniclus* Отдельные пары встречаются на гнездовании на участках поймы Оредежа, заросших кустарником.

88. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* Обычная птица Ленинградской области практически не находит пригодных для гнездования мест на территории заказника. Отдельные пары можно встретить по опушкам леса на высоком берегу р. Оредеж.

Сем. 32. Вьюрковые – *Fringillidae*

89. Зяблик - *Fringilla coelebs*. Самый массовый вид воробьиных птиц на территории заказника. Встречается во всех типах леса.

90. Чиж - *Spinus spinus* Чиж, как типичный представитель кочующих видов, подвержен большим межгодовым колебаниям численности. Поскольку в древостоях заказника ель – основной объект питания чижа, представлена обильно, в годы урожая семян, чижи становятся очень многочисленными, даже превосходя по численности зяблика.

91. Щегол – Carduelis carduelis Обычный вид в южных районах Ленинградской области. Населяет лиственные, предпочитая широколиственные участи леса вблизи сельхозугодий. В заказнике встречается у западной границы.

92. Чечевица – *Carpodacus erythrinus* В отличие от других представителей семейства чечевица совершает дальние сезонные миграции и появляется на местах гнездования очень поздно – в конце мая. Основными кормами для птенцов служат семена различных луговых трав. Поэтому чечевицы встречаются на территории заказника вблизи суходольных лугов, гнездятся в приопушечных участках леса или куртинах кустарника.

93. Клест-еловик – *Loxia curvirostra* Клесты, как и чижи, появляются на гнездовании не ежегодно, а лишь в годы урожайные на семена ели. Массовый наплыв клестов начинается уже в зимние месяцы, вскоре после появления птицы приступают к размножению.

94. Обыкновенный снегирь - *Pyrrhula pyrrhula* Снегирь уступает по численности другим видам вьюрковых, но встречается на территории заказника круглогодично. Для гнездования выбирает участки леса с выраженным присутствием ели.

СЕЗОННЫЕ МИГРАЦИИ

Миграционные скопления птиц на территории заказника практически не выражены. Болотный массив лежит в стороне от основного миграционного русла. Небольшие группы птиц все же используют водоемы и открытые пространства болот для остановок и отдыха. Несмотря на сообщения местных жителей и работников охотничьих организаций, специальные исследования, проводившиеся в последние годы не выявили значительных стоянок гусеобразных птиц на территории заказника.

Во время проведения обследований заказника встречены 13 видов птиц, которые занесены в Красную книгу природы Ленинградской области (Табл. 5).

Таблица 5. Птицы, включенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу природы Ленинградской области

	Русское название	Латинское название	Статус в Красной книге Российской Федерации[2]	Статус в Красной книге природы Ленинградской области[3]
1	Черный аист	*Ciconia nigra*	3	2(EN)
2	Луговой лунь	*Circus pygargus*		3(NT)
3	Коростель	*Crex crex*		3(LC)
4	Белая куропатка	*Lagopus l.rossicus*		2(EN)
5	Серая куропатка	*Perdix perdix*		3(VU)
6	Большой кроншнеп	*Numenius arquata*		3(NT)
7	Средний кроншнеп	*Numenius phaeopus*		3(NT)
8	Золотистая ржанка	*Pluvialis a. apricaria*	3 редкий подвид с ограниченным ареалом	3(NT)
9	Бородатая неясыть	*Strix nebulosa*		3(VU)
10	Филин	Bubo bubo	2 вид, резко сокративший численность в конце XX века	3(EN)
11	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos		3(NT)
12	Серый сорокопут	Lanius excubitor	3	3(NT)
13	Ястребиная славка	Sylvia nisoria		3(NT)

Млекопитающие

Териофауна по своему составу в основном южнотаежного типа. Однако, в ней велико участие, с одной стороны, представителей зоны широколиственных и смешанных лесов, с другой — представителей северной тайги. На обследованной территории найдено 24 вида млекопитающих, относящихся 12 семействам.

Сем 1. Землеройковые - *Soricidae*

1. Водяная кутора - *Neomys fodiens*. Крупная землеройка обычна по берегам различных водоемов.

2. Обыкновенная бурозубка – *S. araneus*. Обитают во всех лесных массивах, на болотах, на влажных лугах с кочкарником. Составляет более 40 % в отловах мелких млекопитающих.

3. Средняя бурозубка – *S.* caecutiens. Редка.

[2] 2 – сокращающиеся в численности; 3 – редкие.

[3] 2(EN) – исчезающие; 3 (VU) – уязвимые; 3(NT) – потенциально уязвимые; 3(LC) – требующие внимания.

4. Малая бурозубка – *S. minutus.* Обычна. Обитает в хвойных лесах чистых и с примесью лиственных пород.

5. Европейски крот - *Talpa europaea.* Обычен и широко распространен. Населяет увлажненные луга, редколесья, окраины и опушки лесов.

Сем 2. Рукокрылые – *Chiroptera*

6. Северный кожанок – *Eptesicus nilssoni*. Многочисленен в лесах вдоль западной границы заказника.

7. Водяная ночница – *Myotis daubentoni*. Под мостом через реку Оредеж в летний период днюет большая колония этих летучих мышей. Зверьки охотятся над рекой Оредеж практически на всей протяженности вдоль западной границы заказника.

Сем. 3. Заячьи - *Leporidae*

8. Заяц-беляк *Lepus timidus.* Обычный и широко распространенный вид, по данным Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Ленинградской области в некоторые годы численность достаточно высока. Отмечен в смешанных и хвойных лесах, на верховых болотах, зарастающих вырубках.

Сем. 4. Беличьи - *Sciuridae*

9. Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris.* Обычна для всей территории занятой лесом. Чаще поселяется в еловых и елово-лиственных насаждениях.

Сем. 5. Хомяковые - *Cricetidae*

10. Рыжая полевка *Clethrionomys glareolus.* Один из наиболее обычных в нашем регионе представителей мышевидных грызунов. Этот вид имеет широкое распространение. Обитает в лесах разного типа, на вырубках. Из литературы известны встречи рыжей полевки в кучах выкорчеванных пней и камней на окраинах сельскохозяйственных угодий. Относительное обилие этого вида и других мелких млекопитающих приведены в таблице 6.

11. Обыкновенная полевка - *Microtus Arvalis.* Относится к группе серых полевок и населяет открытые биотопы и заросли кустарников. Обычно их встречают на лугах, по окраинам травяных болот, на вырубках.

Сем.6. Мышиные - *Muridae* .

12. Лесная мышь - *Apodemus sylvaticus.* Населяет смешанные и лиственные леса, кустарниковые заросли, суходольные луга, вырубки, сельскохозяйственные угодья.

Сем. 7. Тушканчиковые - *Dipodidae*

13. Лесная мышовка - *Sicista betulina.* Довольно обычный вид, селиться по лиственным лесам с богатым травяным покровом, закустаренным лугам, зарастающим вырубкам, по окраинам болот. Численность хотя и не высокая, но достаточно стабильная.

Сем.8. Куньи - *Mustelidae*

14. Выдра - *Lutra lutra.* В настоящее время редка и малочисленна. Характерные следы жизнедеятельности этого вида мы встречали на небольших реках, богатых кормовыми объектами (рыба, раки, лягушки).

15. Лесная куница - *Martes martes.* Известно, что лесная куница населяет темнохвойные и хвойно-лиственные, часто заболоченные леса. В последние годы, по-видимому в связи с ослаблением промысла, численность значительно возросла. Следы жизнедеятельности этого вида отмечены во всех лесных биотопах.1

16. Американская норка - *Mustela vison.* Обычный широко распространенный и многочисленный вид. Следы присутствия этого вида неоднократно зарегистрированы.

17. Барсук - *Meles meles.* Довольно редкий зверь. Обитает на сухих участках смешанных лесов и сосновых боров. Очень привязан к своей территории. Жилой барсучий «городок» обнаружен у восточных границ заказника.

18. Горностай - *Mustela erminea.* Типичный хищник, основу питания которого составляют мышевидные грызуны. Вид широко распространен и встречается в самых разнообразных биотопах.

Сем.9. Волчьи - *Canidae*

19. Енотовидная собака - *Nyctereutes procyonoides.* В прибрежной зоне реки Оредеж многочисленный вид.

20. Волк - *Canis lupus.* Стая численностью не менее 7 особей постоянно обитает на территории.

21. Лисица - *Vulpes Vulpes.* Один из самых обычных и широко распространенных хищников. Поселяется в самых разнообразные биотопах, ни только не боится соседства с человеком, но и стремится сосуществовать с ним. Свои убежища располагает на сухих участках леса, пригорках, грядах среди болот. Следы присутствия и сами звери были встречены неоднократно.

Сем. 10. Медвежьи - *Ursidae*

22. Бурый медведь - *Ursus arctos.* Обычный для региона, но малочисленный в центральной части Ленинградской области вид. Встречается в темнохвойных и смешанных лесах, осенью регулярно посещает посевы овса. Следы пребывания медведя отмечали на территории заказника.

Сем. 11. Свиньи - *Susidae*

23. Кабан – *scrofa.* В настоящее время распределен локально. Численность неустойчива и имеет тенденцию к снижению. Неумеренная охота подорвала численность популяций. Придерживается участков с труднопроходимыми лесами и болотами, где зверь находит себе убежища.

Сем. 12. Оленьи - *Cervidae*

24. Лось - *Alces alces*

Обычный вид, встречающийся в лесных массивах, перемежающихся зарастающими вырубками. Летом кормится на болотах, заболоченных лугах. В последние

годы многочисленные, начинающие зарастать вырубки обеспечивают кормом увеличивающие свою численность популяции.

Некоторые представления о численности мелких млекопитающих на территории заказника дают результаты обловов, выполненных нами в разных типах стаций.

Таблица 6. Обилие мелких млекопитающих на модельных участках отловов

Биотопы	*Относительное обилие (экз. на 100 ловушко-суток)*									
	Количество ловушко-суток	*Sorex araneus*	*Sorex caecutiens*	*Sorex minutus*	*Neomys fodiens*	*Clethrionomys glareolus*	*Microtus arvalis*	*Apodemus sylvaticus*	*Sicista betulina*	*Всего*
Лиственный лес	06	0,2	0	–	0	0,3		0,5	0,5	21,0
Хвойно-лиственный лес	04	0,8		0,9		0,6				19,3
Сенокосный луг, пастбище	04	0,9					0,8			70,7
Закустаренный луг	10	0,6	0,6		0,9	0,6	0,3		0,8	20,8
Верховое болото	04	0,8	0			0,9				70,7

В Красную книгу природы Ленинградской области внесено два вида зверей, обнаруженных на территории заказника – это речная выдра и водяная ночница.

1. Животное население характерно для верховых болот Русской равнины. На территории заказника отмечено 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 94 вида птиц и 24 вида млекопитающих.
2. 14 видов позвоночных животных, обитающих на территории заказника, включены в Красную книгу природы Ленинградской области. Из них 5 видов являются также видами Красной книги Российской Федерации.
3. Заказник играет важную роль в охране многих охотничьих видов птиц и зверей.
4. Малопроходимые участки мочажинных комплексов являются естественными рефугиумами для редких видов куликов.
5. В число особо охраняемых на территории заказника объектов должны быть отнесены виды, внесенные в Красную Книгу природы Ленинградской области, а также ястреб-тетеревятник, желна, все виды боровой дичи, серый журавль.
6. Для сохранения основных ценностей заказника, связанных с фауной, режим охраны заказника должен предусматривать, в том числе, полный запрет рубок леса, разработки и добычи торфа, запрет проведения гидромелиоративных работ, запрет отвода земель под садоводства, запрет охоты на боровую дичь и полный запрет весенней охоты.

1.3. Особо охраняемые объекты и комплексы заказника

Цель создания заказника и особо охраняемые объекты заказника предлагается сформулировать следующим образом.

Цели создания заказника:
- сохранение типичного для Северо-Запада крупного болотного массива, играющего существенную роль в поддержании гидрологического режима рек Оредеж и Тосно;
- сохранение лесов со значительной примесью широколиственных пород и подержание их естественной динамики;
- сохранение местообитаний тетеревиных птиц;
- сохранение видов, имеющих высокую эстетическую ценность (горечавка легочная, серый журавль, хищные птицы) и их местообитаний;
- сохранение видов животных, растений и грибов, включенных в Красные книги различных рангов, и их местообитаний.

Особо охраняемые объекты заказника:
- болотная система;
- озерно-речная сеть;
- леса со значительной примесью широколиственных пород,
- местообитания тетеревиных птиц;
- виды, имеющие высокую эстетическую ценность (горечавка легочная, серый журавль, хищные птицы) и их местообитания;
- виды животных, растений и грибов, включенные в Красные книги различных рангов, и их местообитаний.

Таблица 7. Виды, включенные в Красную книгу природы Ленинградской области, Красную книгу Российской Федерации

Категории статуса Красной книги природы Ленинградской области: растения: 2 (V) – уязвимые виды, 3 (R) - редкие виды; животные: 2 (EN) - исчезающие виды, 3 (NT) – потенциально уязвимые виды, 3 (VU) – уязвимые виды, 3 (LC) – требующие внимания виды, 4 (DD) – недостаточно изученные виды.

Категории статуса Красной книги Российской Федерации: 2 – сокращающиеся в численности; 3 – редкие

	Латинское название	**Русское название**	**Красная книга природы ЛО**	**Красная книга Российской Федерации**
	Лишайники (1 вид)			
1	*Lobaria pulmonaria*	Лобария легочная	3 (R)	2
	Мхи (2 вида)			
2	*Pylaisia selwynii*	Пилезия Селвина	2(V)	
3	*Sphagnum pulchrum*	Сфагнум красивый	3 (R)	
	Птицы (13 видов)			
4	*Ciconia nigra*	Черный аист	2(EN)	3
5	*Circus pygargus*	Луговой лунь	3(NT)	
6	*Crex crex*	Коростель	3(LC)	
7	*Lagopus l.rossicus*	Белая куропатка	2(EN)	

	Латинское название	Русское название	Красная книга природы ЛО	Красная книга Российской Федерации
8	*Perdix perdix*	Серая куропатка	3(VU)	
9	*Numenius arquata*	Большой кроншнеп	3(NT)	
10	*Numenius phaeopus*	Средний кроншнеп	3(NT)	
11	*Pluvialis a. apricaria*	Золотистая ржанка	3(NT)	3
12	*Strix nebulosa*	Бородатая неясыть	3(VU)	
13	*Bubo bubo*	Филин	3(EN)	2
14	*Dendrocopos leucotos*	Белоспинный дятел	3(NT)	
15	*Lanius excubitor*	Серый сорокопут	3(NT)	3
16	*Sylvia nisoria*	Ястребиная славка	3(NT)	
Млекопитающие (2 вида)				
17	*Myotis daubentoni*.	Водяная ночница	4 (DD)	
18	*Lutra lutra*	Выдра речная	3 (VU)	

1.4. Землепользование

Большая часть территории заказника, площадью 16 842,1 га, расположена на землях лесного фонда, в том числе:

Новинское участковое лесничество (кварталы 180-186) Гатчинского лесничества;

Дубовицкое участковое лесничество (кварталы 73, 112, 132, 133, 142) и Каменское участковое лесничество (кварталы 81, 93, 94, 105, 106, 129, 130, 134, 135, 138, 139, 141, 142) Любанского лесничества;

Печковское участковое лесничество (кварталы 7, 15-17, 27-30) Лужского лесничества.

Часть территории заказника находится на землях ОАО «Оредеж», ООО «Оредеж», подсобного хозяйства «Дубовик», земельного фонда Гатчинского муниципального района.

(Таблица 8).

Таблица 8. Экспликация по землепользованию и категориям земель

№ п/п	Землепользователь	Лесничество	Площадь (га)	Категория
1	Российская Федерация	Гатчинское лесничество Новинское участковое лесничество	7426	земли лесного фонда
2	Российская Федерация	Любанское лесничество Дубовицкое участковое лесничество	5491	земли лесного фонда

№ п/п	Землепользователь	Лесничество	Площадь (га)	Категория
		Любанское лесничество Каменское участковое лесничество	2553	земли лесного фонда
3	Российская Федерация	Лужское лесничество Печковское участковое лесничество	1395	земли лесного фонда
4	ОАО «Оредеж»	--	431	земли сельскохозяйст-венного назначения
5	ООО «Оредеж»	--	654	земли сельскохозяйст-венного назначения
6	Подсобное хозяйство «Дубовик»	--	155	земли сельскохозяйст-венного назначения
7	Гатчинский муниципальный район	--	122	земли запаса
7	База ОО «Охотников и рыболовов «Возрожнение»	--	7	земли поселений
Итого			**18 235**	

Таким образом, общая площадь заказника составляет 18 235 га.

Площадь, утвержденная действующим положением о заказнике, составляет 14 700 га. Границы заказника не менялись, увеличение площади связано с уточнением ее по материалам современного лесоустройства и землепользования с применением геоинформационной системы Arc GIS и GPS привязки на местности.

Таблица 9. Экспликация земель по типам угодий (га)

Типы угодий		Лесной фонд	ОАО «Оредеж»	Подсоб-ное хоз-во «Дубо-вик»	Земель-ный фонд Гатчин-ского р-на	Земли госзем-запаса	Итого
Леса	ельники	1036	-	-	-	-	1036
	сосняки	2205	-	-	-	-	2205
	березняки	2003	-	-	-	-	2003
	осинники	802	-	-		-	802
	черноольшаники	8	-	-	-	-	8
	серооль-	5	-	-	-	-	5

Типы угодий		Лесной фонд	ОАО «Оредеж»	Подсоб-ное хоз-во «Дубо-вик»	Земель-ный фонд Гатчин-ского р-на	Земли госзем-запаса	Итого
	шаники						
Итого	лесов	6059	777	114	121	241	7312
Болота		10 264	-	-	-		10 264
Сенокосы		-	60	41	-	15	116
Озера		542	-	-	-	-	542
Жилые зоны		-	-	-	1	-	1
Итого		16 865	837	155	122	256	**18235**

Смежества

Гатчинское лесничество (Новинское и Минское участковые лесничества)

Любанское лесничество (Дубовицкое, Каменское и Осничевское участковые лесничества)

Лужское лесничество (Печковское и Бережковское участковые лесничества)

ОАО «Оредеж»

Подсобное хоз-во «Дубовик»

Совхоз «Оредежский»

(Приложение 7).

1.5. Корректировка описания границ и категории заказника

Необходимость корректировки описания границ связана, во-первых, с наличием в описаниях границ утвержденного Положения о заказнике неточностей. Во-вторых, с некоторыми изменениями, произошедшими в границах кварталов лесного фонда.

В данном проекте не предлагается менять границы заказника, так как они проведены по границам лесных кварталов и гидрологической сети. Участки, не имеющие или утратившие природную ценность, в процессе натурных исследований не были выявлены. Однако потребовалось уточнение формулировок в описании границ. Уточненные контуры границ заказника получены с применением геоинформационой системы (Arc GIS 9.2) при обработке набора геоинформационных слоев: топоосновы (масштаб 1:25000), плана лесонасаждений (актуализированная в 2010 году квартальная сеть) и космических снимков 2009 года Google. На местности границы уточнялись с применением GPS.

Границы заказника описываются следующим образом:

Северная – от северо-западного угла квартала 180 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества на восток по северной и восточной границам кв. 180 и северной границе квартала 181 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества.

Протяженность северной границы 7,1 км.

Восточная – на юг по восточным границам кварталов 94, 106, 130, 135, 139 Каменского участкового лесничества Любанского лесничества до р. Черная, вверх по

течению по правому берегу этой реки до устья р. Веретенка, вверх по ее течению по правому берегу и по Толстовской канаве по восточному берегу до ее пересечения с северной границей кв. 142 Дубовицкого участкового лесничества Любанского лесничества, по северной и восточной границам этого квартала и по восточной границе кв. 30 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества до его юго-восточного угла,

Протяженность восточной границы 25,7 км.

Южная – общим направлением на запад по южным границам кварталов 30, 29, 28, 27, 16 и 15 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества.

Протяженность южной границы 13,5 км.

Западная – общим направлением на север по западным границам кварталов 15, 7 и северной границе квартала 7 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества до пересечения с лесной дорогой урочище Остров - урочище Абрамов Клин; по восточной границе этой дороги на север через урочище Абрамов Клин до улучшенной грунтовой дороги пос. Дальний - дер. Нестерково; по восточной границе этой дороги на север до моста через р. Оредеж и далее по левому берегу р. Оредеж вверх по течению до юго-западного угла кв. 182 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества, по западной и северной границам этого же квартала и по западным границам кварталов 181, 180 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества до северо-западного угла квартала 180.

Протяженность границы 24,7 км.

Общая протяженность границ заказника составляет 61 км.

Учитывая корректировку списка целей и особо охраняемых объектов заказника предлагается изменить профиль заказника на комплексный.

1.6. Зонирование территории заказника

Разработка схемы зонирования заказника и установление дифференцированных природоохранных регламентов для его различных участков представляет собой эффективный инструмент для минимизации конфликта между интересами хозяйствующих субъектов, а также местного населения и природоохранной функцией заказника. При этом наиболее строгий набор ограничений хозяйственной деятельности устанавливается для тех участков заказника, на которых расположены объекты особой охраны, а также для участков, в пределах которых ведение хозяйственной деятельности может негативно отразиться на состоянии охраняемых природных комплексов и объектов. В заказнике целесообразно выделить 3 зоны.

Зона особо ценных природных комплексов и объектов

Большая часть территории заказника представляет собой единую болотную гидросистему, включающую в себя как собственно верховые болота и озера, так и облесенные окрайки болот. Исключение составляют лишь несколько кварталов Каменского участкового лесничества Любанского лесничества в северо-восточной части заказника и лесопокрытые участки вдоль западной границы. Так как основной целью создания заказника является сохранение гидрологической системы, то ее целиком целесообразно выделить в зону особо ценных природных комплексов и объектов. Таким образом, в эту зону включаются:

Кварталы 180-186 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества;

Кварталы 73, 112, 132, 133, 142 Дубовицкого участкового лесничества и кварталы 81, 93, 94, 129, 134, 138, 141, Каменского участкового лесничества Любанского лесничества;

Кварталы 7, 15-17, 27-30 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества

Площадь зоны составляет 15 958 га.

Зона рекреационного назначения

К настоящему времени на территории заказника исторически сложились одна зона рекреационной активности. Эта территория левого берега реки Оредеж на участке до 2 км выше моста дер. Нестерково, включая территорию охотничьей базы.

В связи с удаленностью территории заказника от шоссейных дорог, небольшим количеством рекреантов, труднодоступностью и высокой ценностью природных комплексов, развитие рекреационной инфраструктуры должно быть ограничено.

Площадь зоны составляет 63 га.

Зона экстенсивного природопользования

Леса в кварталах 105, 106, 130, 135, 139, 142 Каменского участкового лесничества Любанского лесничества непосредственно не примыкают к болотным комплексам, однако они играют важную роль буфера в поддержании благополучного гидрологического режима болот. Осиновые, березовые и сосновые леса, не входящие в лесной фонд, а также зарастающие в настоящее время сенокосные луга вдоль западной границы болотных комплексов также непосредственно не входят в гидросистему верховых болот, но их состояние оказывает большое влияние на гидросистему и экологическое состояние заказника в целом. Это связано с тем, что проведение на этих территориях санитарных рубок, гидромелиорации и сенокошения может оказать позитивное влияние на болотные комплексы и биологическое разнообразие заказника. Эти территории необходимо рассматривать как зону экстенсивного природопользования.

Общая площадь зоны 2 214 га.

2. Оценка воздействия на окружающую среду

2.1. Общие сведения:

2.1.1. Заказчик:

Ленинградское областное государственное учреждение «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды».

Факт. адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Торжковская, д.4;

Юр. адрес: 188640, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Колтушское шоссе, дом 138

2.1.2. Название объекта проектирования и планируемое место его реализации:

Государственный природный гидрологический заказник «Глебовское болото»; расположен в Гатчинском, Лужском и Тосненском районах Ленинградской области, на левобережье р. Оредеж.

2.1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника:

Королева Валентина Петровна, заведующая лабораторией аэрокосмических методов исследования Земли Факультета географии и геоэкологии Санкт-Петербургского государственного университета, телефон +7 921-330-2940

2.1.4. Характеристика типа обосновывающей документации:

Материалы комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающие внесение изменений в Положение о государственном природном заказнике «Глебовское болота». Раздел 1 настоящего тома.

2.2. Пояснительная записка по обосновывающей документации

Документация подготовлена на основании Технического задания на выполнение работ по Государственному контракту К.39. 28/07/10.0109 от 28 июля 2010 год г. Разработка, актуализация проектов организации, положений и планов управления ООПТ, в том числе: гидрологический заказник «Глебовское болото». (Приложение 1.)

Документация подготовлена на основе следующих материалов:

- Проект «Инвентаризация природных комплексов и объектов и анализ форм хозяйственной деятельности на территории регионального гидрологического заказника «Глебовское болото»», БиНИИ СПбГУ, 2003;
- банка данных Проекта «ГЭП-анализ на Северо-Западе России», выполненных Биолого-почвенным факультетом СПбГУ в 2007-2010 годах в рамках российско-финляндского сотрудничества;

- Технический отчет по теме «Разработка плана управления заказником «Глебовское болото», ФГУП «НИИПГрадостроительства», 2005.

- Положение о государственном природном гидрологическом заказнике «Глебовское болото», утвержденное постановлением Правительства Ленинградской области № 494 от 26.12.1996 года (в ред. Постановлений Правительства Ленобласти от 27.11.2002 № 213, от 03.12.2003 №239, от 26.01.2005 № 8);

- Постановление Правительства Ленинградской области от 26 декабря 2005 года №336 «Об утверждении Примерного положения о государственных природных заказниках регионального значения в Ленинградской области и Примерного положения о памятниках природы регионального значения в Ленинградской области» (с изменениями);

- современные натурные обследования;

- исходные данные, предоставленные заказчиком.

2.3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности:

Региональный государственный природный гидрологический заказник «Глебовское болото» организован решением Леноблисполкома № 145 от 27.03.1976 и переутвержден постановлением Правительства Ленинградской области № 494 от 26.12.1996 года «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области».

В данном проекте не предлагается менять границы заказника, так как они проведены по границам лесных кварталов и гидрологической сети. Однако потребовалось уточнение формулировок в описании границ.

Необходимость корректировки описания границ заказника связана, во-первых, с наличием в описаниях границ утвержденного Положения о заказнике неточностей. Во-вторых, с некоторыми изменениями, произошедшими в границах кварталов лесного фонда. Существующая квартальная сеть лесного фонда и границы земельных участков позволяют в настоящее время скорректировать границы заказника с учетом современных требований Земельного и Лесного кодексов, а также интересов охраны природных комплексов без проведения кадастровой съемки.

В ходе работы произведено уточнение площади заказника по материалам современного лесоустройства и землепользования с применением геоинформационной системы Arc GIS и GPS привязки на местности.

В ходе работы также произведена корректировка списка целей и особо охраняемых объектов заказника на основе современных сведений, с учетом произведенных кооректировок предлагается изменить профиль заказника на комплексный.

Разработана схема зонирования заказника и предложены дифференцированные природоохранные регламенты для его различных зон. Так подход представляет собой эффективный инструмент для минимизации конфликта между интересами хозяйствующих субъектов, а также местного населения и природоохранной функцией заказника. Наиболее строгий набор ограничений хозяйственной деятельности устанавливается для тех участков заказника, на которых расположены объекты особой охраны, а также для участков, в пределах которых ведение хозяйственной деятельности может негативно отразиться на состоянии охраняемых природных комплексов и объектов.

Формулировки положения о заказнике, в том числе режима особой охраны заказника, приведены в соответствие с действующим законодательством.

2.4. Описание альтернативного варианта:

Сохранение описания существующих границ, отсутствие зонирования заказника, значительно заниженная площадь, сохранение существующего профиля заказника.

2.5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по альтернативному варианту:

В настоящее время в заказнике и в непосредственной близости от него хозяйственной деятельности практически не ведется.

В урочище Абрамов клин проводятся рубки вдоль границы и на территории заказника на нелесоустроенных землях.

Сенокосные луга вдоль р. Оредеж на западной границе заказника не поддерживаются, и постепенно зарастают, что снижает общее биоразнообразие территории.

До 90-х годов прошлого века существовала система ирригационных канав из Глебовского болота в реку Оредеж, влияющая на уровень воды в болотной системы. За время существования этой ирригационной системы вдоль западной границы Глебовского болота выросли осинники и березняки. В настоящее время в связи с прекращением действия этой системы леса подтопляются и происходят массовые ветровалы. Эти ветровальные территории в сухой летний период представляют высокую пожарную опасность.

В связи с отсутствием в заказнике внутренних дорог и относительной его удаленностью, сколько-либо заметный антропогенный пресс при рекреации и сборе

грибов и ягод не выявлен. Сборщики ягод и грибов посещают заказник регулярно в позднелетний и осенний периоды, в выходные дни их численность достигает 10 человек. Однако весенний сбор клюквы повышает фактор беспокойства для гнездовой фауны тетеревиных и мигрирующих и гнездящихся куликов.

Рекреационная активность местных жителей невелика, приезжие из Вырицы, Гатчины и Санкт-Петербурга немногочисленны.

Вытаптывание травяного и кустарничкового покровов, вырубка подроста и сухостоя, образование новых автомобильных проездов, загрязнение территории, разжигание костров вне отведенных мест встречаются редко. Основному прессу рекреации подвергается западная часть заказника, как наиболее легкодоступная территория для приезжающих со стороны дер. Нестерково по мосту через Оредеж. Загрязнение окружающей среды заказника выражается только незначительным замусориванием территории в западной части у моста через р. Оредеж у дер. Нестерково, в зоне предлагаемой под рекреацию.

В настоящее время серьезных природоохранных проблем в заказнике не выявлено. Отсутствие постоянной охраны повышает угрозы пожаров, так как часть территории покрыта сосняками, имеющими высокий класс пожароопасности, ветровалы вдоль западной границы также повышают пожароопасность.

Для нормального функционирования заказника необходимо предотвращение всех видов рубок как в зоне особо ценных природных комплексов и объектов, так и на остальной территории заказника.

Таким образом, основными видами угроз для особо охраняемых объектов заказника являются следующие виды хозяйственной деятельности:

1. Рубки.
2. Фактор беспокойства.
3. Пожарная опасность.

Можно констатировать, что в настоящее время степень угроз природным комплексам заказника, кроме участков, предлагаемых в зону рекреационного назначения крайне низка.

2.6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативному варианту):

Описание окружающей среды приведено в разделе 1 настоящего проекта.

2.7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативному варианту:

В случае сохранения существующего описания границ заказника, могут возникнуть различные толкования их конфигурации при земельных спорах на границах. В первую очередь это касается западной границы.

Площадь заказника по существующему положению 14 700 га, что более чем на 3500 га меньше реальной, такое разночтение недопустимо при современном землепользовании.

При сохранении существующего режима, допускающего санитарные рубки на всей территории заказника и отсутствии зонирования, возникают угрозы разрушения

болотных окраек рубками, что особенно недопустимо, так как окрайки являются неотъемлемой частью болотных комплексов.

Отсутствие выделенной зоны рекреационного назначения создает неопределенный правовой статус существующих построек и не позволяет развивать рекреацию.

Отсутствие зоны экстенсивного природопользования не позволяет сосредоточить сенокошение на существующих лугах в западной части заказника на склоне левого берега реки Оредеж. Отсутствие сенокошения на указанных лугах приводит к их деградации, зарастанию, значительно уменьшая их природоохранное значение, снижая биологическое разнообразие территории. В то же время ведение сенокошения на других территориях заказника нецелесообразно для поддержания его природоохранной ценности.

2.8. Меры по предотвращению и / или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности:

Основные меры особой охраны на территории Заказника необходимо ориентировать на приоритеты его жизнеобеспечивающих функций (поддержание биоразнообразия, рекреационные, социальные, эстетические) и исключить прямое использование природных ресурсов.

Важно обеспечить не превышение допустимых воздействий на природные объекты заказника при ведении хозяйственной и иной деятельности, которая рано или поздно проявится в Заказнике.

Задача комитета по природным ресурсам Ленинградской области состоит в том, чтобы хозяйственная деятельность субъектов права по мере своего развития основывалась на наилучших существующих доступных природосберегающих технологиях и была направлена на охрану окружающей среды, реализацию рекреационных, социальных, защитных, эстетических особенностей заказника.

В целях дальнейшей оптимизации региональной сети особо охраняемых природных территорий, частью которой является заказник «Глебовское болото», требуется осуществление постоянного мониторинга, периодического проведения ревизии и натурного обследования заказника, уточнения действующих положений режима особой охраны.

Основными задачами инвентаризации на территории заказника являются:

– определение реальной ценности охраняемых комплексов и объектов;

– сбор необходимых сведений и подготовка обоснований изменения утвержденного режима охраны ООПТ, уточнение перечня запрещенных и разрешенных видов деятельности;

– коррекция границ и площади заказника с учетом реальных научно-обоснованных потребностей и программ социально-экономического развития региона;

– разработка регламента хозяйственной, в том числе рекреационной деятельности в пределах заказника.

Необходимо обеспечить создание на территории условий для обеспечения регламентированной рекреации и их правовое обеспечение. В зоне рекреационного назначения на реке Оредеж у дер. Нестерково необходимо создать условия для регламентированной рекреации и обеспечить сохранность прилегающих ценных природных комплексов.

Региональные ООПТ Ленинградской области, в том числе заказник «Глебовское болото», образованные с целью сохранения уникальных природных комплексов и объектов, имеют высокий рекреационный и эколого-просветительский потенциал. Использование рекреационного потенциала заказника - один из перспективных способов получения внебюджетных средств на его функционирование и снижения расходов областного бюджета.

Организация регламентированной рекреации в заказнике предусматривает регламентацию времени, места и объема нагрузок на территорию с целью недопущения негативного воздействия рекреации на территорию. Осуществление регламентируемой рекреации с одной стороны обеспечит населению возможность отдыха на природе, с другой стороны повысит экологическую грамотность населения и позволит получить дополнительные финансовые средства для проведения природоохранных мероприятий и развития инфраструктуры.

Для обслуживания такого вида рекреационной деятельности как туризм необходимо создание сервисной службы заказника, включающей места для отдыха и т.п. – организованных форм отдыха.

Комитету по природным ресурсам Ленинградской области и подведомственным ему учреждениям необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- Продолжить работы по обозначению территории заказника на местности.
- Оборудовать места стоянок для посетителей, установить контейнеры для мусора, оборудовать места для разведения костров в зоне рекреационного назначения.
- Ориентировать основные принципы особой охраны на территории заказника на приоритеты его жизнеобеспечивающих функций (рекреационные, социальные, защитные, эстетические) и исключить прямое использование природных ресурсов.
- Обеспечить не превышение допустимых воздействий на природные объекты заказника при ведении хозяйственной и иной деятельности.
- Осуществлять постоянный мониторинг территории заказника,
- Уточнить действующее положение о заказнике с учетом изменений в региональном законодательстве.
- Развивать инфраструктуру для посетителей заказника, развивать экологический туризм, создать экологические тропы и маршруты, удовлетворяющие современному уровню экологического образования и просвещения.

2.9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

Наиболее неопределенное негативное воздействия на природные комплексы заказника вызывает высокая пожароопасность на участках ветровалов вдоль западной границы, мелиорированных территориях северной части заказника, сосняков.

2.10. Краткое содержание программ экологического мониторинга и послепроектного анализа:

1. Ежегодный мониторинг состояния рекреационной активности. В зависимости от ее интенсификации изменение периодичности и методов сбора информации. Особое внимание необходимо уделить слежению за пожарной безопасностью.

2. Мониторинг рубок леса на границах заказника и в его пределах не реже двух раз в год с проверкой всех возможных заездов на территорию.

3. Мониторинг озерно-болотного массива в рамках научно-исследовательских программ профильных научных учреждений.

4. Долгопериодный: один раз в 5 лет мониторинг состояния растительности и животного мира заказника

Результаты мониторинга необходимо оперативно использовать для разработки мер по предотвращению неблагоприятных последствий воздействия на природные комплексы заказника. Осуществлять взаимодействие организаторов мониторинга и административных органов по предотвращению неблагоприятных изменений природных комплексов в порядке установленном в Плане управления заказника.

2.11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов:

Корректировка границ и введение зонирования с дифференцированными природоохранными регламентами обеспечит сохранение объектов особой охраны заказника, поддержание его рекреационного потенциала, выполнение эколого-образовательной и эколого-просветительной функций.

Осуществление проектных решений не связано с:

−образованием отходов.

−выбросами вредных веществ в атмосферу.

−сбросом сточных вод.

−повреждением почвенного покрова.

−нарушением естественного залегания горных пород.

−причинением вреда лесной растительности.

−ухудшением условий обитания животного мира.

2.12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности:

Прилагаются.

2.13. Резюме нетехнического характера.

Уточнение описания границ и площади заказника, введение его зонирования и уточнение режима особой охраны классифицируются как мероприятия природоохранной направленности, ориентированные на выполнение целей заказника.

3. Корректировка положения о государственном природном заказнике «Глебовское болото»

ПОЛОЖЕНИЕ
О государственном природном комплексном заказнике «Глебовское болото»

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральными законами «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ, «О животном мире» от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ и постановлением Правительства Ленинградской области от 26 декабря 2005 года № 336 «Об утверждении примерного положения о государственных природных заказниках регионального значения в Ленинградской области и примерного положения о памятниках природы регионального значения в Ленинградской области».

2. Государственный природный комплексный заказник «Глебовское болото» (первоначальное наименование – гидрологический заказник «Глебовское болото») образован решением Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета депутатов трудящихся от 29 марта 1976 года № 145 «О создании заказников и признании памятниками природы ценных природных объектов на территории Ленинградской области», включен в Перечень особо охраняемых природных территорий Ленинградской области, утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 года № 494 «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области».

3. Государственный природный комплексный заказник «Глебовское болото» (далее - Заказник) является особо охраняемой природной территорией регионального значения.

4. Заказник расположен на территории муниципального образования «Вырицкое городского поеление» Гатчинского муниципального района, муниципального образования «Тесовское сельское поселение» Лужского муниципального района и муниципального образования «Лисинское сельское поселение» Тосненского муниципального района Ленинградской области, на левобережье р. Оредеж. Ближайшими населенными пунктами являются: Конечки с севера, Дубовик с востока, Кремено с юго-запада, Нестерково и Савкино с запада и северо-запада. Заказник занимает кварталы 180-186 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества; кварталы 73, 112, 132, 133, 142 Дубовицкого участкового лесничества Любанского лесничества, кварталы 81, 93, 94, 105, 106, 129, 130, 134, 135, 138, 139, 141, 142 Каменского участкового лесничества Любанского лесничества, кварталы 7, 15-17, 27-30 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества; часть территории заказника находится на землях ОАО «Оредеж», ООО «Оредеж», подсобного хозяйства «Дубовик», земельного фонда Гатчинского муниципального района.

5. Профиль Заказника – комплексный.

6. Целями образования Заказника являются:

- сохранение типичного для Северо-Запада крупного болотного массива, играющего существенную роль в поддержании гидрологического режима рек Оредеж и Тосно;
- сохранение лесов со значительной примесью широколиственных пород и подержание их естественной динамики;
- сохранение местообитаний тетеревиных птиц;
- сохранение видов, имеющих высокую эстетическую ценность (горечавка легочная, серый журавль, хищные птицы) и их местообитаний;
- сохранение видов животных, растений и грибов, включенных в Красные книги различных рангов, и их местообитаний.

7. Особо охраняемыми объектами являются:

- болотная система;
- озерно-речная сеть;
- леса со значительной примесью широколиственных пород,
- местообитания тетеревиных птиц;
- виды, имеющие высокую эстетическую ценность (горечавка легочная, серый журавль, хищные птицы) и их местообитания;
- виды животных, растений и грибов, включенные в Красные книги различных рангов, и их местообитаний.

8. Площадь заказника - 18235 га.

9. Границы Заказника:

Северная граница проходит от северо-западного угла квартала 180 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества на восток по северной и восточной границам квартала 180 и северной границе квартала 181 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества.

Восточная граница проходит от восточного угла квартала 181 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества на запад по южной границе указанного квартала и далее на юг по восточным границам кварталов 94, 106, 130, 135, 139 Каменского участкового лесничества Любанского лесничества до р. Черная, далее вверх по течению по правому берегу указанной реки до устья р. Веретенка, вверх по ее течению по правому берегу и по Толстовской канаве по восточному берегу до ее пересечения с северной границей квартала 142 Дубовицкого участкового лесничества Любанского лесничества, по северной и восточной границам указанного квартала, по восточной границе квартала 30 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества до его юго-восточного угла,

Южная ганица проходит от юго-восточного угла квартала 30 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества общим направлением на запад по южным границам кварталов 30, 29, 28, 27, 16 и 15 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества.

Западная граница проходит от юго-западного угла квартала 15 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества общим направлением на север по западным границам кварталов 15, 7 и северной границе квартала 7 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества до пересечения с лесной дорогой урочище Остров - урочище Абрамов Клин; по восточной границе указанной дороги на север через урочище Абрамов Клин до улучшенной грунтовой дороги пос. Дальний - дер. Нестерково; по восточной границе указанной дороги на север до моста через р. Оредеж и далее по левому берегу р. Оредеж вверх по течению до юго-западного угла квартала 182 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества, по западной и северной границам указанного квартала и по западным границам кварталов 181, 180 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества до северо-западного угла квартала 180.

10. Государственное управление и контроль в сфере организации и функционирования Заказника осуществляются уполномоченными органами исполнительной власти Ленинградской области (далее - уполномоченные органы) в соответствии с действующим законодательством.

Государственный надзор в области охраны и использования Заказника осуществляется уполномоченными органами исполнительной власти Ленинградской области при осуществлении ими регионального государственного экологического надзора в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды в порядке, установленном Правительством Ленинградской области.

Обеспечение функционирования Заказника осуществляется уполномоченным органом или подведомственным ему уполномоченным государственным учреждением Ленинградской области в пределах его компетенции.

11. В границах заказника проведено зонирование с выделением земельных участков, имеющих особый правовой режим, в том числе:

1) земельные участки особо ценных природных комплексов и объектов общей площадью **15958 га**, включающие земли лесного фонда:

кварталы 180-186 Новинского участкового лесничества Гатчинского лесничества общей площадью 7426 га;

кварталы 73, 112, 132, 133, 142 Дубовицкого участкового лесничества Любанского лесничества и кварталы 81, 93, 94, 129, 134, 138, 141, Каменского участкового лесничества Любанского лесничества общей площадью 7137 га;

кварталы 7, 15-17, 27-30 Печковского участкового лесничества Лужского лесничества общей площадью 1395 га;

2) земельные участки рекреационного назначения общей площадью 63 га:

Участок левого берега реки Оредеж на удалении до 1700 км выше моста дер. Нестерково, шириной 450 м;

3) земельные участки экстенсивного природопользования общей площадью 2214 га:

земли лесного фонда, включая кварталы 105, 106, 130, 135, 139, 142 Каменского участкового лесничества Любанского лесничества общей площадью 907 га;

два земельных участка ОАО «Оредеж» общей площадью 837 га;

два земельных участка подсобного хозяйства «Дубовик» общей площадью 155 га;

земельный участок земельного фонда Гатчинского муниципального района площадью 122 га;

земельный участок государственного земельного запаса площадью 193 га.

12. В целях защиты природных комплексов и объектов от неблагоприятного антропогенного воздействия в границах Заказника вводится режим особой охраны.

12.1. В пределах земельных участков особо ценных природных комплексов и объектов:

1) запрещается:

– проведение всех видов рубок и очистка леса от валежа и сухостоя;

– использование токсичных химических препаратов;

– формирование и предоставление земельных участков под проведение геолого-разведочных работ и добычу полезных ископаемых, осуществление рекреационной деятельности, организацию садоводств, огородничеств, распашку, любое строительство;

– проведение всех видов земляных, гидротехнических и строительных работ, кроме работ, проводимых с целью содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством, а также работ с целью лесовосстановления и осуществления мер пожарной безопасности по согласованию с уполномоченным органом;

– все работ, нарушающие гидрологический режим болотной системы;

– взрывные работы;

– захламление и загрязнение территории и водных объектов, размещение отходов производства и потребления;

– сброс неочищенных сточных вод;

– прогон и выпас скота в полосе шириной 500 метров от уреза воды или края болота;

– проезд и стоянка автомототранспорта и тяжелой техники вне дорог и специально отведенных мест, кроме автомототранспорта уполномоченных органов, обеспечивающих охрану и функционирование Заказника, органов, обеспечивающих контрольные и надзорные функции в соответствии с действующим законодательством,

автомототранспорта, используемого для проведения научных исследований, автомототранспорта и тяжелой техники, обеспечивающих проведение лесовосстановления, мер пожарной безопасности, а также земляных, гидротехнических и строительных работ, предусмотренных подпунктом 2 пункта 12.1 настоящего Положения;

– устройство туристических и иных стоянок, установка палаток вне специально отведенных мест;

– разведение костров, пуск палов;

– проведение поисково-оценочных, геолого-разведочных работ и добыча полезных ископаемых;

– заготовка живицы;

– заготовка и сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений в коммерческих и промышленных целях, заготовка недревесных лесных ресурсов;

– охота на боровую дичь;

– пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к охраняемым;

– любые виды хозяйственной и иной деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству охраняемых природных комплексов и объектов.

Разрешается:

– проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, прочих рубок с целью разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, противопожарных разрывов, устройства противопожарных минерализованных полос. Указанные мероприятия осуществляются по согласованию с уполномоченным органом.

При санитарно-оздоровительных мероприятиях сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции;

– проведение земляных, гидротехнических и строительных работ с целью осуществления лесовосстановления и мер пожарной безопасности по согласованию с уполномоченным органом;

- обустройство экологических троп по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством;

– проезд и стоянка вне дорог и специально отведенных мест автомототранспорта уполномоченных органов, обеспечивающих охрану и функционирование Заказника, органов, обеспечивающих контрольные и надзорные функции в соответствии с действующим законодательством, автомототранспорта, используемого для проведения научных исследований, автомототранспорта и тяжелой техники, обеспечивающих проведение лесовосстановления, мер пожарной безопасности, а также земляных, гидротехнических и строительных работ, предусмотренных подпунктом 2 пункта 12.1 настоящего Положения;

– сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для личного потребления;

– охота (кроме охоты на боровую дичь) на основании разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выданных в соответствии с действующим законодательством;

– проведение научно-исследовательских работ, сбор ботанических, зоологических и минералогических коллекций по согласованию с уполномоченным органом;

– проведение геоэкологических исследований без нарушения целостности недр по согласованию с уполномоченным органом.

12.2. В пределах земельных участков рекреационного назначения:

1) запрещается:

– проведение всех видов рубок, кроме проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, ландшафтных рубок, прочих рубок с целью разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, противопожарных разрывов, устройства противопожарных минерализованных полос, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, объектов охотничьей базы, строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов рекреационной инфраструктуры Заказника;

– использование токсичных химических препаратов;

– формирование и предоставление земельных участков под проведение геолого-разведочных работ и добычу полезных ископаемых, организацию садоводств, огородничеств, распашку, любое строительство, кроме объектов рекреационной инфраструктуры Заказника по согласованию с уполномоченным органом;

– проведение всех видов земляных, гидротехнических и строительных работ, кроме работ, проводимых с целью содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, объектов охотничьей базы, строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов рекреационной инфраструктуры Заказника, обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством, а также работ с целью лесовосстановления и осуществления мер пожарной безопасности по согласованию с уполномоченным органом;

– все работ, нарушающие гидрологический режим болотной системы;

– взрывные работы;

– захламление и загрязнение территории и водных объектов, размещение отходов производства и потребления;

– сброс неочищенных сточных вод;

– прогон и выпас скота;

– проезд и стоянка автомототранспорта и тяжелой техники вне дорог и специально отведенных мест, кроме автомототранспорта уполномоченных органов, обеспечивающих охрану и функционирование Заказника, органов, обеспечивающих контрольные и надзорные функции в соответствии с действующим законодательством, автомототранспорта, используемого для проведения научных исследований, автомототранспорта и тяжелой техники, обеспечивающих проведение лесовосстановления, мер пожарной безопасности, а также земляных, гидротехнических и строительных работ, предусмотренных подпунктом 2 пункта 12.2 настоящего Положения;

– устройство туристических и иных стоянок, установка палаток, разведение костров вне специально отведенных мест;

– пуск палов;

– проведение поисково-оценочных, геолого-разведочных работ и добыча полезных ископаемых, кроме добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения охотничьейбазы и объектов рекреационной инфраструктуры Заказника по согласованию с уполномоченным органом и в соответствии с лицензией на право пользования недрами, полученной в установленном порядке;

– заготовка живицы;

– заготовка и сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений в коммерческих и промышленных целях, заготовка недревесных лесных ресурсов;

– охота на боровую дичь;

– пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к охраняемым;

– любые виды хозяйственной и иной деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству охраняемых природных комплексов и объектов.

Разрешается:

– проведение выборочных санитарных рубок, ландшафтных рубок, прочих рубок с целью разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, противопожарных разрывов, устройства противопожарных минерализованных полос, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, объектов охотничьей базы, строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов рекреационной инфраструктуры Заказника;

- формирование и предоставление земельных участков под строительство объектов рекреационной инфраструктуры Заказника, ведение рекреационной деятельности по согласованию с уполномоченным органом;

– проведение земляных, гидротехнических и строительных работ с целью содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, объектов охотничьей базы, строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов рекреационной инфраструктуры Заказника, обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством, а также работ с целью лесовосстановления и осуществления мер пожарной безопасности по согласованию с уполномоченным органом;

- обустройство экологических троп по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством;

– проезд и стоянка вне дорог и специально отведенных мест автомототранспорта уполномоченных органов, обеспечивающих охрану и функционирование Заказника, органов, обеспечивающих контрольные и надзорные функции в соответствии с действующим законодательством, автомототранспорта, используемого для проведения научных исследований, автомототранспорта и тяжелой техники, обеспечивающих проведение лесовосстановления, мер пожарной безопасности, а также земляных, гидротехнических и строительных работ, предусмотренных подпунктом 2 пункта 12.2 настоящего Положения;

– сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для личного потребления;

– охота (кроме охоты на боровую дичь) на основании разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выданных в соответствии с действующим законодательством;

– проведение научно-исследовательских работ, сбор ботанических, зоологических и минералогических коллекций по согласованию с уполномоченным органом;

– проведение геоэкологических исследований без нарушения целостности недр по согласованию с уполномоченным органом;.

– любительский и спортивный лов рыбы в соответствии с правилами любительского, спортивного и промышленного рыболовства.

– 12.3. В пределах земельных участков экстенсивного природопользования:

1) запрещается:

– проведение всех видов рубок, кроме проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, прочих рубок с целью разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, противопожарных разрывов, устройства противопожарных минерализованных

полос, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов инфраструктуры Заказника, линейных объектов к существующим населенным пунктам;

– использование токсичных химических препаратов;

– формирование и предоставление земельных участков под проведение геолого-разведочных работ и добычу полезных ископаемых, строительство промышленных предприятий и сооружений, организацию садоводств, огородничеств и дачного строительства, кроме строительства линейных объектов к существующим населенным пунктам;

– перепрофилирование сложившихся к моменту организации заказника направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей;

– проведение всех видов земляных, гидротехнических и строительных работ, кроме проводимых с целью содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, с целью строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов инфраструктуры Заказника, линейных объектов к существующим населенным пунктам, обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством, а также работ с целью лесовосстановления и осуществления мер пожарной безопасности по согласованию с уполномоченным органом;

– взрывные работы;

– захламление и загрязнение территории и водных объектов, размещение отходов производства и потребления;

– сброс неочищенных сточных вод;

– проезд и стоянка автомототранспорта и тяжелой техники вне дорог и специально отведенных мест, кроме автомототранспорта уполномоченных органов, обеспечивающих охрану и функционирование Заказника, органов, обеспечивающих контрольные и надзорные функции в соответствии с действующим законодательством, автомототранспорта, используемого для проведения научных исследований, автомототранспорта и тяжелой техники, обеспечивающих проведение лесовосстановления, мер пожарной безопасности, а также земляных, гидротехнических и строительных работ, предусмотренных подпунктом 2 пункта 12.2 настоящего Положения;

– устройство туристических и иных стоянок, установка палаток, разведение костров вне специально отведенных мест;

– пуск палов;

– проведение поисково-оценочных, геолого-разведочных работ и добыча полезных ископаемых, кроме добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения охотничьейбазы и объектов рекреационной инфраструктуры Заказника по согласованию с уполномоченным органом и в соответствии с лицензией на право пользования недрами, полученной в установленном порядке;

– заготовка живицы;

– заготовка и сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений в коммерческих и промышленных целях, заготовка недревесных лесных ресурсов;

– охота на боровую дичь;

– пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к охраняемым;

– любые виды хозяйственной и иной деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству охраняемых природных комплексов и объектов.

Разрешается:

– проведение выборочных санитарных рубок, прочих рубок с целью разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, противопожарных разрывов, устройства противопожарных минерализованных полос, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов инфраструктуры Заказника, линейных объектов к существующим населенным пунктам;

– формирование и предоставление земельных участков под строительство линейных объектов к существующим населенным пунктам, строительство объектов инфраструктуры Заказника по согласованию с уполномоченным органом;

– проведение земляных, гидротехнических и строительных работ с целью содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции дорог и иных линейных объектов, с целью строительства, содержания, эксплуатации, ремонта, капитального ремонта и реконструкции объектов инфраструктуры Заказника, линейных объектов к существующим населенным пунктам, обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством, а также работ с целью лесовосстановления и осуществления мер пожарной безопасности по согласованию с уполномоченным органом;

– обустройство экологических троп по согласованию с уполномоченным органом и на основании проектной документации указанных объектов, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством;

– проезд и стоянка вне дорог и специально отведенных мест автомототранспорта уполномоченных органов, обеспечивающих охрану и функционирование Заказника, органов, обеспечивающих контрольные и надзорные функции в соответствии с действующим законодательством, автомототранспорта, используемого для проведения научных исследований, автомототранспорта и тяжелой техники, обеспечивающих проведение лесовосстановления, мер пожарной безопасности, а также земляных, гидротехнических и строительных работ, предусмотренных подпунктом 2 пункта 12.2 настоящего Положения;

– сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для личного потребления;

– охота (кроме охоты на боровую дичь) на основании разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выданных в соответствии с действующим законодательством;

– проведение научно-исследовательских работ, сбор ботанических, зоологических и минералогических коллекций по согласованию с уполномоченным органом;

– проведение геоэкологических исследований без нарушения целостности недр по согласованию с уполномоченным органом.

– проведение сенокошения после 6 июля.

13. Объявление территории Заказником не влечет изъятия земельных участков у собственников земли, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

14. Физические и юридические лица, в том числе собственники, арендаторы участков земли в границах Заказника обязаны соблюдать установленный на его территории режим особой охраны.

15. Физические и юридические лица, виновные в нарушении установленного на территории Заказника режима особой охраны, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

16. Режим особой охраны Заказника и его границы в обязательном порядке учитываются при разработке документов территориального планирования, документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, землеустроительной документации, лесного плана Ленинградской области и лесохозяйственного регламента Гатчинского лесничества, природоохранной и иной проектной документации.

17. Финансирование Заказника осуществляется за счет средств областного бюджета Ленинградской области и иных не запрещенных действующим законодательством источников.

18. Охрана Заказника осуществляется уполномоченным органом и/или созданным для этой цели структурным подразделением, наделенным соответствующими полномочиями.

19. Внесение изменений в настоящее Положение, а также реорганизация и ликвидация заказника осуществляются в порядке, установленном действующим законодательством.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Атлас Ленинградской области. Л., 1967.

Боч М. С. Болота-заказники Северо-Запада РСФСР // человек и стихия. Л., 1981 а. С. 17-19.

Боч М. С. Верховые болота-заказники Ленинградской области как эталоны природных охраняемых территорий // Исследование торфяных месторождений. Калинин, 1981 б. С. 3-23.

Боч М. С., Василевич В. И. Заказник "Глебовское болото" // Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области. СПб., 1992. С. 214-223.

Витвицкий Г.Н. Климат // Север Европейской части СССР. 1966, М., с. 88-115

Красная книга почв Ленинградской области / Под ред. Апарина Б.Ф. и др. СПб., 2007. 315 с.

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. 352 с; т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000, 672 с.; т. 3. Животные. СПб, 2002, 460 с.

Приказ комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области от 25 февраля 2005 г. № 12 «О порядке ведения Красной книги природы Ленинградской области».

Красная книга Российской Федерации / Под ред. Ю.Н Трутнева. Растения и грибы. М., 2008. 885 с.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 октября 2005 г. № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российсокй Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)».

Приказ Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 19 декабря 1997 г. № 569 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российсокй Федерации».

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Т. 1. Л., 1983, 480 с.; т. 2. Л., 1983, 503 с.

Материалы геолого-съемочных работ Ленинградской комплексной геологической экспедиции (Фонды ПКГЭ).

Ниценко А. А. Хозяйственно-геоботаническое районирование Ленинградской области. Л., 1964. 128 с.

Ниценко А.А. Краткий курс болотоведения. М., 1967, 148 с.

Новиков Г.А., Айрапетьянц А.Э., Пукинский Ю.Б. и др. Звери Ленинградской области. Л.,1970. 360 с.

Новиков С. М. Водообмен болот с подстилающими минеральными грунтами // Болота и заболоченные леса в свете задач устойчивого природопользования (материалы конференции). М., ГЕОС, 1999, с. 72-76.

Романова Е. А. Геоботанические основы гидрологического изучения верховых болот. Л., 1961. 242 с.

Сенников А.Н. Биогеография.(Труды КНЦ. РАН). Вып 7.Петрозаводск, 2005.С. 206-243.

Соколов С. Я. К вопросу о классификации типов еловых лесов // Очерки по фитосоциологии и фитогеографии. М., 1929. С. 205—255.

Сукачев В.Н. Краткое руководство к исследованию типов лесов. М., 1927. 150 с.

Цинзерлиинг Ю. Д. География растительного покрова Северо-Запада европейской части СССР. Л., 1932. 377 с. (Тр. Геоморфолог. ин-та; Вып. 4).

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 990 с.

Юрковская Т. К. Болота // Растительность европейской части СССР. Л., 1980. С. 300—345.

Red Data Book of the Baltik Region. Part 1. Uppsala, Riga. 1993, p. 95.

Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 351 p.

Приложение 1 - Иллюстрации



Сосново-кустарничково-сфагновая растительность по периферии болотного массива



Озерки в центре болотного массива



Березняк на месте вырубок еловых лесов на севере заказника



Склон к реке Оредеж



Старовозрастные еловые леса с осиной



Лобария легочная на старой осине



База ОО Охотников и рыболовов «Возрождение»



Аншлаг ОО Охотников и рыболовов «Возрождение»

Все фото М. Носковой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

УТВЕРЖДЕНО
постановлением правительства
Ленинградской области
от 26.12.1996 N 494

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ГИДРОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ "ГЛЕБОВСКОЕ БОЛОТО"

(в ред. Постановлений Правительства Ленобласти
от 27.11.2002 N 213, от 03.12.2003 N 239,
от 26.01.2005 N 8)

1. Настоящее Положение разработано на основании приказа Минприроды РФ от 14.12.1992 N 33 "Об утверждении типовых положений о государственных природных заказниках и памятниках природы", Федерального закона РФ от 15.02.1995 "Об особо охраняемых природных территориях" и паспорта данной ООПТ.

2. Заказник организован на основании решения Леноблисполкома от 29.03.1976 N 145 "О создании заказников и признании памятниками природы ценных природных объектов на территории Ленинградской области" и постановления Правительства Ленинградской области N 494 от 26.12.1996.

3. Заказник имеет региональное значение.

4. Расположен в Гатчинском, Лужском и Тосненском районах Ленинградской области, в 12 км на восток от железнодорожной станции Новинка Витебского направления.

5. Цель создания заказника - сохранение типичного для Северо-Запада крупного болотного массива, играющего существенную роль в поддержании гидрологического режима рек Оредеж и Тосно. На него возлагаются задачи:

- охрана болотной системы,
- охрана озерно-речной сети,
- охрана лесов со значительной примесью широколиственных пород,
- охрана мест обитания тетеревиных птиц.

6. Площадь - 14700 га.

7. Границы:

северная - по северной просеке кв. 180 Новинского лесничества Вырицкого лесхоза;

восточная - по восточной просеке кв. 180, по северной и восточной просекам кв. 81, по восточным просекам кварталов 94, 106, 130, 135, 139 Каменского лесничества Любанского лесхоза до р. Черная, вверх по течению этой реки до устья р. Веретенка, вверх по ее течению и по Толстовской канаве до ее пересечения с северной просекой кв. 142 Дубовицкого лесничества Любанского лесхоза, по северной и восточной просекам этого квартала до северной просеки кв. 31 Печковского лесничества Лужского лесхоза, по северной и западной просекам кв. 31, до южной просеки кв. 30 Печковского лесничества Лужского лесхоза;

южная - по южным просекам кварталов 30, 29, 28, 27, 16 и 15 Печковского лесничества Лужского лесхоза;

западная - по западным просекам кварталов 15, 7 и северной просеке кв. 7 Печковского лесничества Лужского лесхоза до пересечения с лесной дорогой урочище Остров - урочище Абрамов Клин; по этой дороге на север через урочище Абрамов Клин до дороги пос. Дальний - дер. Нестерково; по этой дороге на север до моста через р. Оредеж и далее по левому берегу р. Оредеж вверх по течению до юго-западного угла кв. 182 Новинского лесничества Вырицкого лесхоза, по западной и северной просекам этого же квартала и по западным просекам кварталов 181, 180 Новинского лесничества Вырицкого лесхоза до северной просеки кв. 180.

8. Организацию и управление особо охраняемой природной территорией осуществляет Правительство Ленинградской области. Государственный контроль в сфере функционирования особо охраняемой природной территории осуществляют в пределах их компетенции комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области и специально уполномоченные на то государственные органы Российской Федерации в сфере охраны окружающей природной среды. Государственный контроль за соблюдением режима особо охраняемой природной территории вправе осуществлять специально уполномоченные государственные учреждения Российской Федерации и Ленинградской области в пределах их компетенции.

(п. 8 - в ред. Постановления Правительства Ленобласти от 03.12.2003 N 239)

9. Объявление территории природным заказником не влечет изъятия земельного участка у собственников земли, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

10. На территории заказника запрещена приватизация земельных участков и находящихся на ней объектов недвижимости. Запрещение не распространяется на приватизацию земельных участков и объектов недвижимости, переданных в собственность до придания территории статуса заказника.

11. Исключен. - Постановление Правительства Ленобласти от 26.01.2005 N 8.

12. С целью защиты природных комплексов заказника от неблагоприятного антропогенного воздействия, на его территории вводится режим ограниченного хозяйственного пользования. На его территории

запрещаются:

- любые виды рубок леса, за исключением санитарных рубок (в случае гибели насаждений от пожаров, ветровалов, вредителей и болезней), и очистки леса от внелесосечной захламленности, проводимых в зимнее время по снегу,

(в ред. Постановления Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

- проезд автотранспорта по территории заказника, кроме подъезда к местам, отведенным для стоянок машин,

- все виды мелиоративных работ, нарушающие гидрологический режим болотной системы,

- разработка полезных ископаемых, добыча торфа,

- отвод и аренда земель под любое строительство, организацию садоводств и огородничеств, кроме отвода земель нелесного фонда

для ведения крестьянских и личных подсобных хозяйств и социального строительства, при согласовании в установленном порядке с организацией, в управлении которой находится заказник, при выполнении обоснования, включающего оценку воздействия планируемых работ на охраняемые природные объекты, в том числе на гидрологический режим болотных массивов, и согласовании его в установленном порядке,
(в ред. Постановления Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

- разведение костров в период с 1.05 по 15.10,
- пуск палов,
- весенняя и осенняя охота на боровую дичь,
- выпас и прогон скота в водоохранной зоне озер и болот или в полосе шириной 500 метров от уреза воды или края болота при неустановленной водоохранной зоне,

(абзац введен Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

- проведение всех видов рубок, кроме санитарных (в случае гибели насаждений от пожаров, ветровалов, вредителей и болезней), и очистка леса от внелесосечной захламленности, проводимых в зимнее время года по снегу;

(абзац введен Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

разрешаются:

- санитарные рубки и рубки ухода,
- отвод земель не лесного фонда для крестьянских и личных подсобных хозяйств,
- сбор ягод и грибов,
- научная работа и экскурсии со школьниками и студентами,
- проведение всех видов рубок, разрешенных на данной особо охраняемой природной территории, в зимнее время по снегу,

(абзац введен Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

- проведение санитарных рубок (в случае гибели насаждений от пожаров, ветровалов, вредителей и болезней) и очистка леса от внелесосечной захламленности в зимнее время по снегу,

(абзац введен Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

- санитарные рубки (в случае гибели насаждений от пожаров, ветровалов, вредителей и болезней) и очистка леса от внелесосечной захламленности в зимнее время по снегу,

(абзац введен Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

- распашка земель под сельскохозяйственные культуры на территории акционерного общества "Гермес".

(абзац введен Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)

Рекомендуемые мероприятия:

- разработка и организация учебно-познавательного маршрута для школьников и студентов.

13. Указанный режим обязаны соблюдать все без исключения физические и юридические лица, в том числе собственники,

владельцы, пользователи и арендаторы участков земли и акватории рек и озер, входящих в границы заказника.

14. Лица и организации, виновные в нарушении режима, привлекаются к административной, уголовной и иной ответственности, в соответствии с действующим законодательством РФ. Режим заказника учитывается при разработке районных схем земле- и лесоустройства, в районной планировке.

15. Изменение границ, режима хозяйственного пользования и статуса заказника, а также реорганизация и ликвидация осуществляются в том же порядке, что и образование заказника.

16. Исключен. - Постановление Правительства Ленобласти от 03.12.2003 N 239.

Примечание. При проведении строительных работ или иных работ на особо охраняемой природной территории, разрешенных установленным режимом, проводится в обязательном порядке оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), включающая оценку на охраняемые природные объекты. Вся проектная документация направляется на государственную экологическую экспертизу и утверждается в установленном порядке.

(примечание введено Постановлением Правительства Ленобласти от 27.11.2002 N 213)