

ООО ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ИЗЫСКАНИЯ.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ. МОНИТОРИНГ»
(ООО ГЦ «ИПМ»)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «ВНИИ Экология»)

УТВЕРЖДАЮ:
генеральный директор
ООО ГЦ «ИПМ»

_____ М.А.Нормов

« ____ » _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. директора ФГБУ «ВНИИ
Экология»

_____ А.А.Соловьянов

« ____ » _____ 2016 г.

МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ,
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ПРИДАНИЕ ЭТОЙ ТЕРРИТОРИИ
ПРАВОВОГО СТАТУСА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ
ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ -
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА
«МЕЖДУРЕЧЬЕ РЕК НЕРСКАЯ И ГУСЛИЦА» В ОРЕХОВО-
ЗУЕВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Результаты комплексного экологического обследования территории	7
I. Характеристика природных особенностей территории	7
II. Основные объекты охраны	29
III. Оценка экологического состояния природных комплексов	31
IV. Проектные предложения по организации заказника	41
Приложение 1. Картографические материалы	48
Приложение 2. Материалы флористического обследования территории	49
Приложение 3. Положение о государственном природном заказнике областного значения "Междуречье рек Нерская и Гуслица" (проект)	75

ВВЕДЕНИЕ

Организация государственного природного заказника областного значения «Междуречье рек Нерская и Гуслица» (далее – заказник) на территории Орехово-Зуевского муниципального района осуществляется в соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5. Необходимость организации заказника обосновывается в указанном постановлении наличием на его территории старовозрастных сосновых лесов, сохранившихся пойменных дубрав, мест произрастания редких видов растений, а также места обитания выхухолы русской.

Предлагаемый к организации заказник расположен в южной части Орехово-Зуевского муниципального района Московской области. Согласно вышеуказанной схеме площадь его составляет 1057,0 га. В границы заказника предполагается включить квартал 61 Анциферовского участкового лесничества, кварталы 1-3, 4 (часть), 12 (часть) Ильинского участкового лесничества, кварталы 71-72 Куровского участкового лесничества Орехово-Зуевского филиала ГКУ МО «Мособллес» и примыкающие к ним участки в пределах кадастровых кварталов 50:24:0080130, 50:24:0080213, 50:24:0080218. (Здесь и далее нумерация лесных кварталов соответствует материалам базового лесоустройства 1999-2002 гг., проведенного Центральным государственным лесоустроительным предприятием «Центрлеспроект». Названия филиала и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

В рамках работ по проектированию заказника летом 2016 г. проведено натурное обследование его территории. Суммарная протяженность маршрутных обследований составила 220 км. Полученные

результаты легли в основу комплексного экологического обследования территории проектирования.

Целями комплексного экологического обследования послужили:

- оценка физико-географических и иных природных особенностей территории проектируемого заказника;
- выявление природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное значение для Московской области, в пределах предлагаемой ООПТ;
- оценка особенностей землепользования в границах проектирования и на примыкающих территориях;
- выявление существующих и потенциальных факторов негативного антропогенного воздействия на ценные природные комплексы и объекты;
- разработка предложений по организации и функционированию проектируемой ООПТ.

В процессе комплексного экологического обследования территории выявлены экосистемы, имеющие особое природоохранное значение для Московской области, местообитания редких и охраняемых объектов растительного и животного мира.

Территория заказника представляет собой типичный участок Мещерской низменности, мало затронутый антропогенным воздействием. Наибольшую ценность в геоморфологическом отношении представляет собой долина р. Нерской с ее левым притоком р. Гуслица с многочисленными неглубокими вытянутыми понижениями старичного происхождения, многие из которых заняты озерками и низинными болотами, представляющими значительный интерес в зоологическом, ботаническом и биоценотическом плане. По берегам рр. Нерская и Гуслица имеются более сухие приподнятые гряды, которые обычно связаны со слабо выраженными надпойменными террасами, на которых произрастают сухие сосновые леса. Кроме того, в границах

проектируемого заказника имеются участки сырых сосняков, интересные в биотопическом и ботаническом плане, а также участки приречных лугов, как сухих, так и сырых высокотравных.

Особо ценным природным объектом на территории проектируемого заказника являются старовозрастные пойменные вязовники, образующие один из наиболее примечательных и ценных типов растительных сообществ, довольно редко встречающихся в Подмосковной Мещере.

Территория проектируемого заказника представляет также интерес как место произрастания редких видов растений и обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области и Приложение 1 к ней, а также в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации.

Всего на территории проектируемого заказника в ходе комплексных экологических обследований отмечен следующий состав флоры и фауны, включая редкие и охраняемые объекты растительного и животного мира:

- 380 видов сосудистых растений, в том числе 4 вида, занесенных в Красную книгу Московской области, и 5 видов – в Приложение 1 к ней;
- 33 вида лишайников, в том числе 2 вида, занесенные в Красную книгу Московской области;
- 40 видов насекомых (главным образом бабочек), в том числе 6 видов, занесенных в Красную книгу Московской области, и 27 видов, включенных в Приложение 1 к ней;
- 12 видов рыб;
- 5 видов амфибий;
- 4 вида рептилий (все занесены в Красную книгу Московской области);
- 49 видов птиц, в том числе 4 вида, занесенных в Красную книгу Московской области, 1 вид, включенный в Приложение 1 к ней, 1 вид, включенный в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации

Федерации;

- 12 видов млекопитающих.

Особенности ландшафтной структуры, растительного покрова, а также литературные материалы о более ранних обследованиях рассматриваемой территории дают основания предположить наличие здесь и других видов растений и животных, которые будут выявлены в процессе дальнейших исследований.

По результатам обследования подготовлены:

- обоснование границ проектируемого заказника, исходя из физико-географических и социально-экономических особенностей территории, пространственного распределения редких, ценных охраняемых и уязвимых природных комплексов и объектов, с соответствующими картографическими материалами;
- обоснование природоохранного режима территории, с учетом особенностей существующего антропогенного воздействия, правовых актов Российской Федерации и Московской области в сфере охраны окружающей среды и, в частности, функционирования ООПТ;
- перечень мероприятий, необходимых для обеспечения эффективной охраны природных комплексов и объектов и иной деятельности заказника.

Организация ООПТ областного значения категории «государственный природный заказник» «Междуречье рек Нерская и Гуслица» позволит обеспечить эффективную территориальную охрану уникальных природных комплексов и природных объектов на территории Орехово-Зуевского муниципального района, расширив тем самым сеть ООПТ Московской области.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

I. Характеристика природных особенностей территории

Геологическое строение и рельеф

Территория проектируемого заказника располагается в границах Мещерской низменности, относящейся к числу доледниковых тектонических понижений рельефа. В геологическом отношении в основании ее залегают известняки среднего и верхнего карбона с прослоями глин и мергелей, выше находятся морские осадки верхнеюрского периода и нижнего мела. Верхнеюрские отложения представлены глинами, песками, а также фосфоритами келловейского, оксфордского и волжского ярусов. Нижнемеловые отложения представлены глинами, песками, песчаниками и фосфоритами. Юрские и меловые отложения перекрыты четвертичными образованиями, представленными песками, супесями и суглинками водно-ледникового происхождения. Самым верхним членом четвертичных образований являются озерно-болотные образования, а также имеющие хозяйственное значение залежи торфа.

В соответствии со схемой геоморфологического районирования Московской области территория проектируемого заказника находится в границах Мещерской низменности в подрайоне Клязьминско-Московской остаточной холмистой низменности, для которой характерны плоские и слабоволнистые песчаные низины, заболоченные или залесенные, с отдельными моренными останцами и песчаными холмами, высотой 3-5 м, редко до 20 м. Рельеф проектируемого заказника выровненный и слабо расчлененный. Реки здесь маловодны, со сравнительно малым уклоном тальвега и медленным течением, с плоскими, заболоченными поймами; поперечные профили долин дают или пологие берега, в случае сложения их песками, или крутые, но невысокие – в случае сложения их суглинками или валунной глиной. Поймы рек, сложенные молодым песчаным

аллювием, весьма широки. Русла рек в них имеют возможность блуждать, образуя сложной конфигурации петли и оставляя старицы. Эрозионные процессы слабы. Развитие оврагов незначительно. Кое-где имеются всхолмления, напоминающие дюны.

Антропогенная измененность рельефа на территории проектируемого заказника незначительна. В основном это грунтовые лесные дороги и минерализованные противопожарные полосы, также в границах заказника в квартале 4 Ильинского участкового лесничества (выдел 12) имеется старый отработанный песчаный карьер.

Гидрографическая сеть

Основным гидрологическим объектом на территории заказника является р. Нерская в среднем течении. Кроме того, в границы заказника попадают нижнее течение и устье р. Гуслица – левого притока р. Нерская, нижнее течение и устье р. Боренка – правого притока р. Гуслица, а также многочисленные озерки старичного происхождения в пойме р. Нерской и, значительно меньшего размера, в пойме р. Гуслица.

Река Нерская – левый приток первого порядка р. Москва. Длина реки составляет 92 км, площадь водосборного бассейна – 1510 кв. км., среднегодовой расход воды – 8,3 м³/с. Исток реки расположен в торфяных болотах около д. Савинская Орехово-Зуевского муниципального района, впадает она в р. Москва около д. Маришкино Воскресенского муниципального района. Русло реки извилистое, преобладающие глубины – 0,6-1,7 м. В границах заказника русло р. Нерская представляет собой цепочку длинных, широких и глубоких плёсов, которые соединены узкими и мелкими участками с бродами. Расширения реки, как правило, связаны с когда-то существовавшими здесь прудами и мостами, но в некоторых случаях имеют естественное происхождение. Р. Нерская очень живописна и пересекает крупный лесной массив, а поэтому имеет большое рекреационное значение. Важно также, что река, петляя по долине,

попеременно приближается то к одному, то к другому коренному берегу. В случае таких приближений образуются невысокие, но живописные приречные обрывы с песчаными пляжами. Эти места особенно сильно привлекают отдыхающих. Вода в р. Нерская тёмная, в связи с тем, что в её бассейне очень много торфяных болот.

Река Гуслица - самый крупный (левый) приток р. Нерская. Длина ее составляет 36 км; площадь водосборного бассейна – 377 кв. км. Двумя истоками длиной по 2-3 км берёт начало в 2 км к югу и юго-западу от д. Захарово (в 3-3,5 км южнее г. Егорьевска) на северных холмах Егорьевской возвышенности с высотами 160-170 м. Впадает в р. Нерская в Орехово-Зуевском муниципальном районе близ с. Хотейчи на высоте 111 м. Общее падение составляет чуть более 50 м, но быстрым течением река характеризуется только весной близ истоков - выше г. Егорьевска. Ниже она медленно течёт по плоской низменной равнине, которая слегка наклонена на северо-запад и чуть-чуть вогнута. На территории городского округа Егорьевск долина сравнительно узкая, чётко выраженная, но врезанная не очень глубоко. Ниже она постепенно расширяется, а ближе к устью становится совсем плоской и мало заметной. В пределах проектируемого заказника р. Гуслица принимает справа р. Боренка. В границах городского округа Егорьевск р. Гуслица почти на всём протяжении пересекает густонаселённую местность, чем, вероятно, объясняется ее загрязнённость вблизи устья. В Орехово-Зуевском муниципальном районе берега и бассейн реки залесены в значительно большей степени, имеются довольно большие болота, а населённых пунктов меньше.

Река Боренка - небольшой правый приток р. Гуслица. Интересна не столько своим водотоком, сколько характером долины, растительностью. Вода тёмная, торфяная, что особенно хорошо видно близ устья, где она впадает в р. Гуслица. Течение реки медленное, русло ее почти на всём протяжении в границах заказника канализовано, но не лишено

декоративности благодаря живописным луговым сообществам, окружающим его.

Родники (по крайней мере, популярные каптированные родники) на территории проектируемого заказника отсутствуют. Ближайший такой родник расположен на левом берегу р. Лихоцы (правый приток р. Нерской) в 1,5 км севернее заказника.

Почвенный покров

Территория проектируемого заказника входит в подзону дерново-подзолистых почв подзолистой зоны, отличаясь двумя особенностями: преобладанием грунтов легкого состава (песков и супесей) и сильно развитыми процессами заболачивания, связанными с близким залеганием водоупорных горизонтов на зандровых и аллювиально-зандровых равнинах.

В районе проектируемого заказника распространено несколько генетических типов почв: подзолистые и дерново-подзолистые, болотные и переходные к болотным, пойменные дерновые и луговые.

Подзолистые и дерново-подзолистые почвы варьируют в широких пределах – от начальных стадий почвообразования (подзолы малоразвитые) до мощных подзолов и дерново-слабоподзолистых почв. Все эти виды могут развиваться под сосновыми, елово-сосновыми и хвойно-широколиственными лесами сухих, свежих и влажных типов местообитаний.

Переходные к болотным почвам – от торфянисто-подзолистых слабо оглеенных до торфяных сильно оглеенных – свойственны заболоченным хвойным и мелколиственным лесам слабо дренированных равнин и междюнных понижений.

Болотные почвы от перегнойно-глеевых до мощных торфяных – распространены под болотными массивами и встречаются небольшими фрагментами в поймах рек и ручьев. Дерновые, дерново-луговые и

луговые почвы, сформированные на аллювиальных отложениях в условиях периодического затопления, характерны для хорошо выраженных пойм р. Нерская.

Ландшафтная структура

В ландшафтном отношении вся территория заказника входит в состав Нерского ландшафта водноледниковых слабоволнистых влажных и сырых равнин. Нерский ландшафт располагается на склоне Рязано-Костромского тектонического прогиба и приурочен к эрозионной ложбине в кровле рельефа поверхности карбона, заполненной юрскими отложениями. Ландшафт обособился в московское время. В первую его половину, когда происходила аккумуляция отложений мощных разливов талых вод, текущих от края отступавшего ледника, формировалась литогенная основа высоких зандровых песчаных равнин, слагающих междуречья к северу от р. Нерская. Позднее сток сконцентрировался в крупных долинообразных понижениях и соединяющих их древних ложбинах стока, где начали формироваться более низкие долинные зандры вдоль рр. Нерская и Гуслица. В соответствии с этим в составе Нерского ландшафта на территории заказника выделяется две местности – зандровая и долинно-зандровая.

Зандровая местность включает в себя большую часть кварталов Анциферовского участкового лесничества и кварталов Куровского участкового лесничества к северу от р. Нерская с абсолютными высотами 120-130 м над ур. моря. Доминантными урочищами в составе местности являются плоские и слабоволнистые водноледниковые равнины, сложенные песками с прослоями суглинков, которые подстилаются коренными породами (глины с прослоями песков юрского возраста) примерно с глубины 5-25 м. Дренированность слабая. Поверхностный сток почти отсутствует из-за малых перепадов высот и легкого механического состава водноледниковых отложений. Наряду с подстиланием водоупорными юрскими глинами это способствует водонасыщенности

песков, поэтому почвы в этой местности часто оглеены.

В составе урочищ доминантное положение занимают небольшие повышения с влажными гигротопами покрытые сосновыми и березово-сосновыми зеленомошными лесами, как правило, с кустарничковым ярусом с преобладанием брусники и черники. На прогалинах преобладают злаки и лесное разнотравье. Характерная особенность этих лесов – хорошо выраженный и обильный подрост дуба, который периодически встречается во втором ярусе вместе с елью, а также довольно большое число неморальных видов в травостое, среди которых преобладает ландыш майский. В подлеске повсеместно рассеяно встречается можжевельник обыкновенный. Почвы - подзолы иллювиально-железистые, часто глееватые.

На зандровых равнинах более низкого уровня формируются сырые гигротопы с сосновыми и березово-сосновыми лесами кустарничково-чернично-долгомошными на подзолисто-глеевых почвах. В фациях нанопонижений встречаются болотные кустарнички (голубика, багульник, андромеда) и пушица по сфагнуму. Почвы торфянисто-подзолисто-глеевые и мелкоболотные.

Субдоминантные урочища – сырые и влажные останцы моренно-водноледниковых равнин, заболоченные котловины, западины, останцы бугристых зандров.

Долинно-зандровая местность занимает более низкие поверхности с абсолютными высотами 105-120 м над ур. моря в междуречье рр. Нерская и Гуслица, а также включает в себя долины этих рек. Доминантными урочищами выступают плоские долинно-зандровые равнины, сложенные древнеаллювиально-водноледниковыми песками с прослоями супесей и суглинков, которые лежат на глинах юрского возраста. Грунтовые воды здесь залегают менее глубоко по сравнению с зандровой местностью, обычно на глубине не более 1,5-2,0 м. Большую часть года увлажнение избыточное, что приводит к оглеению распространенных здесь подзолов.

Так как минерализация грунтовых вод повышенная, растительность здесь богаче, чем в местности типичных задров. Первый ярус образуют сосняки с примесью березы, во втором ярусе характерна ель, которая иногда выходит и в первый ярус. Очень характерен обильный подрост дуба, который иногда также выходит во второй ярус. В подлеске встречаются типичные для широколиственных лесов калина и бересклет бородавчатый, а в травостое обычны неморальные виды – ландыш майский, сныть, купена, сочевичник и др.

Фациальная дифференциация внутри урочищ связана преимущественно с микрорельефом. На пониженных участках с сильноподзолисто-глеевыми с оторфованной подстилкой почвами для березово-сосновых лесов характерен густой подлесок из крушины, ивы ушастой, черемухи. Наземный покров преимущественно орляково-молиниевый, с куртинами черники, с линнеей северной, майником, живучкой ползучей, хвощем лесным, часто встречается влажнотравье – вербейник обыкновенный, гравилат речной и др. Распространены гипновые мхи, пятнами встречается сфагнум. Реже в пониженных участках формируются березняки с участием сосны и ели с подростом осины щучково-хвощевые. Иногда встречаются сосново-еловые леса с высокой сомкнутостью крон (0.8-0.9) и хорошо выраженным вторым ярусом из ели.

В фациях повышенных участков в подлеске много рябины и калины. В травостое преобладает лесное разнотравье – грушанка, ястребинка лесная, золотая розга и др. Часто встречаются неморальные виды. Почвы, как правило, среднеподзолисто-глееватые.

Самые распространенные субдоминантные урочища – останцы грядово-бугристых песков с сосняками зеленомошниками.

В долинах рр Нерская и Гуслица прослеживаются пойменные и надпойменные террасы. Поймы рек сформированы по наложенному типу и сложены аллювиальными суглинками или супесями, подстилаемыми водноледниковыми песками. Высота поймы р. Гуслица – около 2,5-3 м над

урезом, р. Нерская – до 4 м. Для р. Нерская в пределах заказника характерна расширенная долина с обилием вытянутых вдоль русла стариц, в которых часто встречаются поваленные бобрами деревья и бобровые плотины. Характерен типичный для пойм рельеф с большим количеством эрозионных промоин, западин, микроповышений с амплитудой до 1,5 м. Для растительного покрова пойм характерно сочетание трех типов растительных сообществ – лесо-лугового, лесного и болотного. Иногда они встречаются мозаично, иногда образуют вытянутые вдоль русла монодоминантные полосы длиной до нескольких километров. Лесо-луговые поймы и низкие надпойменные террасы характерны для р. Гуслица, в долине р. Нерская они встречаются преимущественно там, где есть подъезды к реке и имеются стоянки для пикников. В травостое преобладают разнотравно-злаковые луга с преобладанием полевицы тонкой, в местах пикников отмечается большое количество сорных видов. Почвы – аллювиальные серогумусовые типичные.

Лесные типы пойм образованы чаще всего густыми вязовниками черемухово-крапивными. Диаметр отдельных деревьев вяза достигает 60 см, высота – до 20-22 м. В примеси к вязу встречается дуб (встречены отдельные деревья диаметром до 105 см и высотой более 20 м), а также сосна и береза. Почвы – аллювиальные серогумусовые глееватые и глеевые, часто ожелезненные. Иногда под ними вскрываются профили погребенных перегнойно-глеевых почв. Старовозрастные пойменные вязовники в пределах заказника образуют один из наиболее примечательных и ценных типов растительных сообществ, довольно редко встречающихся в Подмосковной Мещере.

Значительные площади в долинах обеих рек занимают пойменные евтрофные болота. Самый большой болотный массив находится вблизи впадения р. Гуслицы в р. Нерскую, болота меньшего размера встречаются в долинах рек перманентно по всей территории заказника. Для растительности пойменных болот характерно сочетание густых

труднопроходимых зарослей ивы, березы, ольхи черной, а также таволжатников, тростниково-осоковых, болотнотравных сообществ (сабельник болотный, ирис, рогоз и др.). Почвы – аллювиальные перегнойно-глеевые, профиль их часто насыщен водой.

Флора и растительность

Флора. Всего на проектируемой территории в результате полевых обследований было выявлено 380 видов сосудистых растений (аннотированный список видов представлен в Приложении 2). Из этого количества 26 видов (или 7% флоры) относятся к заносным, а остальные 354 вида являются местными. Всего в заказнике выявлено 42 древесных вида (местные и заносные деревья и кустарники), а также 338 видов трав и кустарничков (местных и заносных).

Больше всего выявлено луговых видов (38%), хотя луга занимают сравнительно маленькую площадь проектируемого заказника в сравнении с площадью леса. Это объясняется тем, что луга в заказнике занимают разнообразные экотопы, отличающиеся как по почвенному богатству, так и по влажности.

Доля лесных видов составляет 34%. Высокая доля лесных видов связана с разнообразием лесных экосистем проектируемого заказника: в поймах рр. Нерская и Гуслица преобладают черноольшаники, а на остальной части долины (на террасах) – сосновые леса, на склонах террас – фрагменты широколиственного леса (с участием дуба и вяза), на водораздельных поверхностях северо-западной части заказника – заболоченные сфагновые сосняки и другие леса.

Доля болотных видов составляет 15% от общего числа видов сосудистых растений. Болот в заказнике много, причём это не только низинные болота в пойме Нерской и Гуслицы, а также переходные сфагновые болота водораздельных поверхностей на северо-западе участка.

Доля рудеральных видов составляет около 10% флоры. Они тяготеют к обочинам грунтовых дорог, участкам около шоссе, пикниковым точкам и

им подобным местам (сбоям). Больших по площади "пустырей" (участков с недавно снятым грунтом, полностью вытоптанных площадок) в проектируемом заказнике практически нет. Рудеральные виды приурочены также к аллювиальным отложениям и естественным нарушениям.

Доля водных видов составила лишь 3% флоры, но это может быть связано с неполным выявлением видового состава, а также с природными особенностями территории (старичные озерки не велики по площади, мелководны и сильно заболочены, а крупных озёр или прудов в заказнике нет).

Среди заносных видов имеются деревья, кустарники и травы. Примеры заносных деревьев - яблоня домашняя, вишня домашняя, клён американский, конский каштан обыкновенный. Яблоня и вишня давно культивируются в России, и нахождение их в местах, где люди выбрасывают семена (вблизи пикниковых точек на р. Нерская и вблизи грунтовых дорог), вполне естественно. Встречаются они нечасто. Это также касается такого опасного заносного вида как клён американский, отмеченного на территории проектируемого заказника единично. Примеры заносных кустарников - крыжовник, смородина красная, арония Мичурина, ирга колосистая, бузина красная. К заносным травам относятся элодея канадская, недотрога мелкоцветковая, кипреи железистостебельный и ложнокраснеющий, эхиноцистис лопастной (травянистая лиана), мятлик приземистый, ситник тонкий, люпин многолистный, кислица прямая, мелколепестники канадский и однолетний, череда олиственная. Всё это виды (преимущественно американские), массово натурализовавшиеся по всему Подмоскovie, и территория проектируемого заказника в данном случае не является исключением.

Территория проектируемого заказника по составу флоры - это мало нарушенная во флористическом отношении природная территория, где преобладают местные виды луговых, лесных и болотных травянистых растений, доля древесных видов не велика и представлена в основном

местными древесными породами. Сегетальные виды (сорняки) на этой территории практически отсутствуют. Заносные растения (адвентивные растения) немногочисленны и представлены давно натурализовавшимися по всему Подмосковию видами, в том числе популярными плодовыми деревьями и ягодными кустарниками. Недавно вторгшиеся в Подмосковию заносные виды (например, конский каштан) имеются, но представлены единичными экземплярами.

Предварительное лихенологическое обследование территории позволило выявить 33 вида лишайников, в том числе 2 вида, занесенные в Красную книгу Московской области (полный список видов лишайников, выявленных на территории проектируемого заказника, представлен в Приложении 2).

Редкие охраняемые виды растений. На территории проектируемого заказника выявлено 4 вида сосудистых растений и 2 вида лишайников, занесенных в Красную книгу Московской области (2008):

1. **Пальчатокоренник пятнистый** (*Dactylorhiza maculata* (L.) Soo). 4-я категория редкости - вид неопределённого статуса в Московской области (Красная книга Московской области, 2008);

2. **Бородник (молодило) шароносный или обыкновенный** (*Jovibarba globifera* (L.) Parn. [*Sempervivum globiferum* L.]) – 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области. Указан в Красной книге Московской области (2008) для территории проектируемого заказника. Наблюдался дважды на берегу р. Нерская (наблюдения Ю.А. Насимовича и А.С. Мазохина) и один раз в придорожной полосе автодороги А-108 (наблюдение А.С. Мазохина);

3. **Зимолюбка зонтичная** (*Chimaphila umbellata* (L.) Barton). 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области (Красная книга Московской области, 2008). Для бассейна р. Нерская ранее не указывалась. Найдена в квартале 72 Анциферовского лесничества (наблюдение А.Ю.Насимовича). Растение характерно для боров-зеленомошников,

широко распространённых на территории проектируемого заказника;

4. **Турча болотная** (*Hottonia palustris* L.). 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области. Указан в Красной книге Московской области для двух точек на р. Нерская, но обе эти точки расположены далеко от проектируемого заказника. Обнаружена в двух мелководных пойменных озерах старичного происхождения в пределах проектируемого заказника (наблюдения Ю.А. Насимовича);

5. **Гипогимния трубчатая** (*Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Nav.) – 3 категория – редкий вид в Московской области (Красная книга Московской области, 2008). На ветви дуба в сосняке (географические координаты: 55°31,070' с. ш., 38°49,221' в. д.);

6. **Уснея жестковолосатая** (*Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg.). – 2-я категория редкости – вид, сокращающийся в численности в Московской области (Красная книга Московской области, 2008). Была найдена в нескольких точках на коре сосны.

Кроме видов, занесённых в Красную книгу Московской области (2008), представляют интерес также виды, включённые в Приложение 1 к этому документу ("Список редких и уязвимых таксонов, не включённых в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении"). Из этих видов на территории проектируемого заказника отмечены следующие:

1. Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis* L.)
2. Ландыш майский (*Convallaria majalis* L.)
3. Любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.)
4. Кувшинка белоснежная (*Nymphaea candida* J. et C.Presl)
5. Колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.)

Растительность. Территория проектируемого заказника относится к Мещерскому округу подтаежной (хвойно-широколиственной) полосы евразийской таежной области (Геоботаническое районирование

Нечерноземья..., 1989). Мещера занимает обширную задровую низменную равнину к юго-востоку от Москвы. Растительный покров Мещеры резко выделяется среди окружающей ее территории обилием крупных болот и преобладанием сосновых лесов (Курнаев, 1982). Леса отличаются бедным флористическим составом, широким распространением южнотаежных типов. Болота занимают 20-30% площади округа.

Растительные сообщества проектируемой территории весьма разнообразны. На большей части проектируемого заказника преобладают сухие или, реже, среднеувлажнённые сосняки. В травяном покрове этих сосняков могут доминировать брусника, черника, кощачья лапка, орляк, букашник горный, зелёные мхи. Здесь часто встречается линнея северная, наблюдался плаун булавовидный. Из кустарников для таких мест характерен ракитник русский, а в более сырых местах - куманика. На сухих песчаных почвах между реками Нерская и Гуслица встречаются фрагменты лишайниковых боров. Часть сосняков представляют собой лесные культуры, посажена человеком.

В северо-западной части территории имеются заболоченные сфагновые сосняки. Кроме сосняков, имеются заболоченные сфагновые березняки, которые тоже тяготеют к северо-западному углу территории. Травяной покров этих березняков сходен с таковым в сфагновых сосняках, и между этими сообществами наблюдаются плавные переходы.

Леса другого породного состава на территории проектируемого заказника занимают крайне ограниченную площадь. Таковы, например, фрагменты приречных дубняков и вязовников, тяготеющие к берегам р. Нерская. Под пологом встречаются характерные растения широколиственного леса (например, подмаренник Шульцеса). Вдоль рек имеются также черноольшаники и особенно много их вдоль р. Нерская.

Открытые пространства представлены не только болотами, но и обширными приречными лугами (вдоль рр. Нерская, Гуслица, Боренка).

Такие луга могут быть как сухими (на склонах коренных берегов и террас), так и сырыми, высокотравными (обычно в поймах). Кроме того, имеются вырубki (обычно на месте погибших древостоев ели – «короедников»), а также небольшие поляны различного происхождения. Самая большая вырубка занимает северо-западный угол квартала 60 Анциферовского участкового лесничества. Сухие луга постепенно зарастают деревьями, в том числе сосной. Из кустарников здесь обычен ракитник русский. На таких лугах встречаются, хоть и обычные, но весьма специфичные по своей биологии растения, в том числе очиток едкий.

Болота резко различаются по своей природе. В долинах рек широко представлены низинные болота. Они иногда трудно проходимы. Самая большая полоса таких болот тянется вдоль р. Нерскоая.

Травы низинных болот характерны и для речных берегов, где они образуют узкую полосу специфической околоводной растительности. Так, например, по берегам р. Гуслица во многих местах разросся жерушник земноводный. Хвощ приречный встречен только на мелководьях р. Нерская. Вдоль заболоченных стариц р. Нерская местами произрастают ирис водяной, телиптерис болотный, незабудка болотная, чистец болотный.

Сообщества водных растений приурочены, как правило, к речным старицам, но имеются они и в реках. Из массовых видов здесь могут произрастать, к примеру, кубышка жёлтая и болотник.

Животный мир

Беспозвоночные

По результатам натурных обследований проектируемой территории выявлены следующие виды чешуекрылых, стрекоз, перепончатокрылых.

Отряд чешуекрылые, или бабочки (*Lepidoptera*):

1. Толстоголовка мальвовая (*Pyrgus malvae* L.) – 1 экз. на просеке в сосновом лесу;

2. Толстоголовка-тире (*Thymelicus lineola* O.) – многочисленные находки на лугах вдоль р. Гуслица и полянах в сосновом лесу;
3. Толстоголовка лесная (*Thymelicus sylvestris* Poda) – многочисленные находки на полянах в сосновом лесу;
4. Беляночка горошковая (*Leptidea sinapis* L.) – несколько экз. на лугах вдоль р. Гуслица;
5. Боярышница (*Aporia crataegi* L.) – многочисленные находки на лугах, просеках, полянах;
6. Брюквенница (*Pieris napi* L.) – несколько экз. на лугах вдоль р. Гуслица;
7. Репница (*Pieris rapae* L.) – многочисленные находки на лугах и полянах;
8. **Желтушка раkitниковая** (*Colias myrmidone* Esp.) – многочисленные находки на опушках, вырубках и редицах в сосновом лесу (Красная книга Московской области – 3-я категория);
9. Крушинница (*Gonepteryx rhamni* L.) – многочисленные находки на опушках, полянах и вырубках;
10. **Краеглазка эгерия** (*Pararge aegeria* L.) – многочисленные находки на дорогах в лесу, главным образом в северной части проектируемого заказника (Красная книга Московской области – 3-я категория);
11. Сенница аркания (*Coenonympha arcania* L.) – многочисленные находки на опушках;
12. Сенница глицерион (*Coenonympha glycerion* Bkh.) – многочисленные находки на лугах вдоль р. Гуслица;
13. Сенница обыкновенная (*Coenonympha pamphilus* L.) – многочисленные находки на лугах и опушках;
14. Глазок цветочный (*Aphantopus hyperantus* L.) – многочисленные находки на лугах, полянах, вырубках;
15. Воловий глаз (*Maniola jurtina* L.) – многочисленные находки

на лугах, полянах;

16. Бархатница ликаон (*Hyponephele lycan* Rott.) – многочисленные находки на опушках;

17. Переливница малая (*Apatura ilia* Den. Et Schiff.) – 1 экз. на берегу р. Нерская;

18. Дневной павлиний глаз (*Inachis io* L.) – многочисленные находки на лугах и опушках;

19. Крапивница (*Aglais urticae* L.) – несколько экз. на лугах вдоль р. Гуслица;

20. Адмирал (*Vanessa atalanta* L.) – 1 экз. на лугах вдоль р. Гуслица;

21. Репейница (*Vanessa cardui* L.) – многочисленные находки на лугах вдоль р. Гуслица;

22. Углокрыльница с-белое (*Polygonia c-album* L.) – несколько экз. на лесных дорогах;

23. Шашечница аталиа (*Mellicta athalia* Rott.) – многочисленные находки на лугах вдоль р. Гуслица, полянах, вырубках;

24. **Шашечница красная** (*Melitaea didyma* Esp.) – 1 экз. на трассе ЛЭП у восточной границы заказника (Красная книга Московской области – 3-я категория);

25. Перламутровка малая (*Clossiana dia* L.) – несколько экз. на лесных опушках;

26. Перламутровка обыкновенная (*Clossiana selene* Den. et Schiff.) – многочисленные находки на лугах вдоль р. Гуслица, полянах и вырубках;

27. Перламутровка адиппа (*Argynnis adippe* Den. et Schiff.) – многочисленные находки на лугах, полянах, вырубках;

28. Перламутровка аглая (*Argynnis aglaja* L.) – многочисленные находки на лугах, полянах, вырубках;

29. **Перламутровка зеленоватая** (*Argynnis laodice* Pall.) – 3 экз.: 1-й на вырубке в сосновом лесу, 2-й – на сыром лугу у границы д.

Слободище, 3-й – на поляне у северной границы заказника (Красная книга Московской области – 2-я категория);

30. Большая лесная перламутровка (*Argynnis paphia* L.) – многочисленные находки на полянах, вырубках;

31. Червонец огненный (*Heodes virgaurea* L.) – многочисленные находки на лугах, полянах, вырубках;

32. **Червонец фиолетовый** (*Thersamonolycaena alciphron* Rott.) – 2 экз.: 1-й – на лугах вдоль р. Гуслица, 2-й – на просеке в сосновом лесу (Красная книга Московской области – 3-я категория);

33. **Червонец непарный** (*Thersamonolycaena dispar* Haw.) – 1 экз. на лугу у слияния рр. Нерская и Гуслица (Красная книга Московской области – 3-я категория);

34. Голубянка крушинная (*Celastrina argiolus* L.) – несколько экз. на лесных дорогах;

35. Голубянка аргус (*Plebejus argus* L.) – многочисленные находки на опушках, полянах, вырубках;

36. Голубянка икар (*Polyommatus icarus* Rott.) – многочисленные находки на лугах вдоль р. Гуслица.

37. Медведица луговая (*Diacrisia sannio* L.) – несколько экз. на лугах вдоль р. Гуслица

38. Медведица-нищенка (*Diaphora mendica* Clerck) – 2 экз. на опушке соснового леса.

Отряд жесткокрылые, или жуки (*Coleoptera*)

1. Златка большая сосновая (*Chalcophora mariana* L.) – несколько экз. на пнях и сухих деревьях в сосновом лесу.

Отряд перепончатокрылые (*Hymenoptera*)

1. Рыжий лесной муравей (*Formica rufa* L.) – на территории проектируемого заказника выявлены многочисленные муравейники, нередко достигающие внушительных размеров.

Рыбы

Предварительный список видов рыб, которые встречаются на территории проектируемой ООПТ, подготовленный по результатам полевых обследований территории, насчитывает 12 видов, отмеченных в рр. Нерская и Гуслица:

Виды рыб	Река Нерская	Река Гуслица
1. Уклея	+	-
2. Красноперка	+	-
3. Плотва	+	+
4. Лещ	+	+
5. Елец	+	+
6. Пескарь	+	+
7. Язь	+	+
8. Голавль	+	+
9. Карась	+	+
10. Щука	+	+
11. Окунь	+	+
12. Налим	+	+

Амфибии и рептилии

За время полевых обследований проектируемой территории в летний период 2016 г. отмечено 5 видов амфибий и 4 вида рептилий:

1. Травяная лягушка (*Rana temporaria*). Несколько особей было отмечено на левом берегу р. Нерская.
2. Остромордая лягушка (*Rana arvalis*). 4 особи было отмечено на левом берегу р. Нерская.
3. Озерная лягушка (*Pelophylax ridibunda*). Были отмечены в рр. Гуслица и Боренка на территории проектируемого заказника.
4. Серая жаба (*Bufo bufo*). Было отмечено 3 особи на левом берегу р. Нерская.
5. Обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*). Три особи в личиночной стадии были отмечены в старице р. Гуслица.
6. **Прыткая ящерица** (*Lacerta agilis*). Неоднократно отмечалась на

пойменных лугах р. Гуслица и на восточной границе проектируемого заказника. 1 экземпляр был отмечен на правом берегу р. Нерская (Красная книга Московской области – 2-я категория).

7. **Веретеница ломкая** (*Anguis fragilis*). В границах проектируемого заказника найдено 6 экземпляров, раздавленных автотранспортом (Красная книга Московской области – 3-я категория).
8. **Обыкновенный уж** (*Natrix natrix*). На территории проектируемого заказника отмечен 6 раз: трижды был встречен в пойме р. Гуслица и еще три особи были найдены раздавленными автотранспортом на дорогах в юго-восточной части проектируемого заказника (Красная книга Московской области – 2-я категория).
9. **Обыкновенная гадюка** (*Pelias (Vipera) berus*). Была отмечена 3 раза на левобережье р. Нерская. Кроме того, здесь же были найдены еще 2 экземпляра раздавленных автотранспортом (Красная книга Московской области – 2-я категория).

Птицы

За время летних полевых исследований на территории проектируемого заказника отмечены следующие виды птиц:

1. Серая цапля (*Ardea cinerea*);
2. Кряква (*Anas platyrhynchos*) - гн.;
3. **Обыкновенный осоед** (*Pernis apivorus*) - гн.? (Красная книга Московской области – 3-я категория);
4. **Черный коршун** (*Milvus migrans*) - гн.? (Красная книга Московской области – 2-я категория);
5. Канюк (*Buteo buteo*) - гн.;
6. Чеглок (*Falco subbuteo*);
7. Коростель (*Сгех сгех*) - гн. (включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации);
8. Черныш (*Tringa ochropus*) - гн.;
9. Озерная чайка (*Larus ridibundus*);

10. Вяхирь (*Columba palumbus*);
11. **Клинтух** (*Columbia oenas*) - гн. (Красная книга Московской области – 2-я категория);
12. Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*) - гн.;
13. Черный стриж (*Apus apus*);
14. Желна (*Dryocopus martius*) - гн.;
15. Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*) - гн.;
16. **Лесной жаворонок** (*Lullula arborea*) - гн. (Красная книга Московской области – 2-я категория);
17. Лесной конек (*Antus trivialis*) - гн.;
18. Белая трясогузка (*Motacilla alba*) - гн.;
19. Обыкновенный жулан (*Lanius collurio*) - гн.;
20. Обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*) - гн.;
21. Сорока (*Pica pica*) - гн.;
22. Серая ворона (*Corvus cornix*) - гн.;
23. Ворон (*Corvus corax*) - гн.;
24. Речной сверчок (*Locustella fluviatilis*) - гн.;
25. Зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*) - гн.;
26. Черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*) - гн.;
27. Садовая славка (*Sylvia borin*) - гн.;
28. Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*) - гн.;
29. Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*) - гн.;
30. Пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*) - гн.;
31. Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*) - гн.;
32. Малая мухоловка (*Ficedula parva*) - гн.;
33. Луговой чекан (*Saxicola rubetra*) - гн.;
34. Зарянка (*Erithacus rubecula*) - гн.;
35. Обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*) - гн.;
36. Рябинник (*Turdus. pilaris*) - гн.;
37. Черный дрозд (*Turdus merula*) - гн.;

38. Певчий дрозд (*Turdus philomelos*) - гн.;
39. Деряба (*Turdus viscivorus*) - гн.;
40. Буроголовая гаичка (*Parus montanus*) - гн.;
41. Хохлатая синица (*Parus cristatus*) - гн.;
42. Московка (*Parus ater*) - гн.;
43. Большая синица (*Parus major*) - гн.;
44. Зяблик (*Fringilla coelebs*) - гн.;
45. Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*) - гн.;
46. Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*) - гн.;
47. Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*) ;
48. Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*) - гн. (включен в Приложение 1 к Красной книге Московской области);
49. Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*) - гн.

Всего за время полевых исследований на территории проектируемого заказника было встречено 49 видов птиц, 6 из которых, или 12%, являются весьма редкими: 4 вида занесены в Красную книгу Московской области, 1 вид включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации, 1 вид включен в Приложение 1 к Красной книге Московской области.

Млекопитающие

За время полевых исследований в 2016 г. на территории проектируемого заказника были встречены следующие виды млекопитающих или обнаружены следы их жизнедеятельности:

- еж обыкновенный (*Erinaceus europaeus*);
- крот обыкновенный (*Talpa europaea*);
- бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus*);
- заяц-беляк (*Lepus timidus*);
- белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*);
- бобр обыкновенный, или речной (*Castor fiber*);
- полевка рыжая (*Clethrionomys glareous*);

- мышь полевая (*Apodemus agrarius*);
- лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*);
- лесная куница (*Martes martes*);
- кабан (*Sus scrofa*);
- лось (*Alces alces*).

Относительно обитания на территории проектируемого заказника выхухоли русской, занесенной в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области, то в Московской области проходит северо-западная граница ареала этого редкого вида. Согласно Красной книге Московской области данный вид достоверно отмечен только на р. Поля в Шатурском муниципальном районе.

Особенности ландшафтной структуры, растительного покрова, а также литературные материалы о более ранних обследованиях рассматриваемой территории дают основания предположить наличие здесь и других видов растений и животных, которые будут выявлены в процессе дальнейших исследований.

II. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ОХРАНЫ

Территория заказника представляет собой типичный участок Мещерской низменности, мало затронутый антропогенным воздействием. Наибольшую ценность в геоморфологическом отношении представляет собой долина р. Нерской с ее левым притоком р. Гуслица с многочисленными неглубокими вытянутыми понижениями старичного происхождения, многие из которых заняты озерками и низинными болотами, представляющими значительный интерес в зоологическом, ботаническом и биоценотическом плане. По берегам рр. Нерской и Гуслица имеются более сухие приподнятые гряды, которые обычно связаны со слабо выраженными надпойменными террасами, на которых произрастают сухие сосновые леса. Кроме того, в границах заказника имеются участки сырых сосняков, интересные в биотопическом и ботаническом плане, а также участки приречных лугов, как сухих, так и сырых высокотравных.

Особо ценным природным объектом на территории заказника являются старовозрастные пойменные вязовники, образующие один из наиболее примечательных и ценных типов растительных сообществ, довольно редко встречающихся в Подмосковной Мещере.

Территория заказника представляет интерес как место произрастания редких видов растений и обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области и Приложение 1 к ней.

Охраняемые в Московской области, а также редкие и уязвимые виды сосудистых растений и лишайников:

- виды, занесенные в Красную книгу Московской области – пальчатокоренник пятнистый, бородник шароносный, зимолюбка зонтичная, турча болотная, гипогимния трубчатая, уснея жестковолосатая;

- виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не занесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении –

можжевельник обыкновенный, ландыш майский, любка двулистная, кувшинка белоснежная, колокольчик персиколистный.

Охраняемые в Московской области, а также редкие и уязвимые виды животных:

- виды, занесенные в Красную книгу Московской области – желтушка раkitниковая, краглазка эгерия, шашечница красная, перламутровка зеленоватая, червонец фиолетовый, червонец непарный, ящерица прыткая, веретеница ломкая, гадюка обыкновенная, уж обыкновенный, коршун черный, осоед обыкновенный, клинтух, жаворонок лесной;

- виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не занесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – толстоголовка мальвовая, толстоголовка-тире, толстоголовка лесная, беляночка горошковая, крушинница, сенница аркания, сенница глицерион, сенница обыкновенная, глазок цветочный, воловий глаз, бархатница ликаон, переливница малая, дневной павлиний глаз, крапивница, углокрыльница с-белое, шашечница аталия, перламутровка малая, перламутровка обыкновенная, перламутровка адиппа, перламутровка аглая, большая лесная перламутровка, червонец огненный, голубянка крушинная, голубянка аргус, голубянка икар, дубонос обыкновенный, коростель.

III. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Территория проектируемого заказника представляет собой типичный участок Мещерской низменности, мало затронутый антропогенным воздействием. Эта территория включает хорошо сохранившиеся природные комплексы водоразделов и долин малых рек, отличающиеся высоким видовым и ценоотическим разнообразием.

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Орехово-Зуевского лесничества (2010 г.) леса на территории проектируемого заказника по своему целевому назначению относятся к защитным к категории «лесопарковые зоны». Приоритеты освоения защитных лесов должны отвечать целям сохранения средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов, совместимым с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (п. 4 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесных кварталах на территории проектируемого заказника разрешены следующие виды использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление рекреационной деятельности;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- осуществление религиозной деятельности;
- осуществление научно-исследовательской образовательной деятельности; изыскательские работы.

Расстояние от северной границы проектируемого заказника до

районного центра – г. Орехово-Зуево – составляет 33 км, до ближайшего крупного населенного пункта – г. Куровское – около 6 км. На территории заказника и в непосредственной близости к ней не имеется промышленных предприятий, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объектов, связанных с обращением с отходами (полигоны ТКО, мусоросжигательные и мусоросортировочные заводы, станции перегрузки ТКО). Вместе с тем потенциальными источниками негативного воздействия на природные объекты проектируемого заказника могут быть промышленные предприятия и котельные, находящиеся в относительно удаленных от границ заказника населенных пунктах (д. Анциферово, с. Ильинское, д. Соболево) при несоблюдении ими требований действующего природоохранного законодательства.

На территории проектируемого заказника отсутствуют действующие карьеры по добыче минерального сырья, хотя в недавнем прошлом они имелись – старый отработанный песчаный карьер имеется в выделе 12 квартала 4 Ильинского участкового лесничества. Территория заказника не входит в границы участков, резервируемых для государственных нужд под строительство и реконструкцию автомобильных дорог на землях лесного фонда.

Вместе с тем, имеется ряд факторов негативного воздействия на природные комплексы территории проектируемого заказника, определивших локальные нарушения их компонентов на отдельных ее участках.

Главным существующим фактором негативного воздействия на природные комплексы проектируемого заказника является неконтролируемая интенсивная рекреационная нагрузка, связанная с возведением временных рекреационных сооружений, устройством пикниковых площадок и разведением костров, приводящая к загрязнению и засорению территории, поймы и русла р. Нерская, созданию фактора

беспокойства для диких животных, вырубке деревьев и кустарников, нарушению почвенно-растительного покрова, угрозе возникновения лесных пожаров;

Другими существующими факторами негативного воздействия на природные комплексы проектируемого заказника являются:

- прохождение вблизи восточной границы заказника автомобильной дороги федерального значения (Московское большое кольцо), интенсивное движение по которой вызывает шумовой эффект и приводит к загрязнению атмосферного воздуха выхлопными газами;

- нахождение в непосредственной близости от южной границы заказника населенного пункта – д. Слободище;

- заезды автомобилей и иных моторных транспортных средств (включая легкие моторные средства типа квадроциклов и мотоциклов) и их перемещение по территории заказника, являющиеся фактором беспокойства для диких животных и приводящие к нарушению почвенно-растительного покрова, режима водоохраных зон и прибрежных защитных полос р. Нерская и ее притоков;

- устройство стихийных свалок;

- вырубка деревьев и кустарников;

- сжигание твердых коммунальных отходов или их закапывание в почву;

- любительская охота на диких животных;

- сбор дикорастущих растений.

К потенциальным источникам негативного воздействия на территорию заказника можно отнести:

- усиление рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;

- все виды нового строительства, включая прокладку автомобильных дорог и иных коммуникаций.

Рекреация в границах территории проектируемого заказника носит нерегулируемый характер – в период комплексного обследования

отмечены постоянные заезды на нее мото- и автотранспорта, длительное (до нескольких дней) пребывание машин в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе р. Нерская, наличие оборудованных самодельными малыми архитектурными формами (скамейками, столами, навесами) рекреационных точек с многочисленными кострищами.

Наибольшее количество рекреационных точек отмечено в кварталах 71 и 72 Куровского участкового лесничества – на правом берегу р. Нерская и в кварталах 2 и 3 Ильинского участкового лесничества – на левом берегу р. Нерская. Местами эти пикниковые точки сливаются в сплошные полосы, вытянутые вдоль берега реки. Судя по сохранившимся указателям на деревьях, правый берег р. Нерская в кварталах 71 и 72 Куровского участкового лесничества используется и для проведения массовых мероприятий: туристических слетов, военно-патриотических игр и т.п.

По правому берегу р. Гуслица, а также берегам р. Боренка пикниковые точки отсутствуют.

Активная рекреация, сопровождающаяся сбором грибов, ягод, дикорастущих растений, однако без устройства пикниковых точек, характерна для всех лесных кварталов проектируемого заказника.

Восточная граница проектируемого заказника непосредственно примыкает к восточному участку Московского большого кольца (автомобильная дорога А-108). Параллельно автомобильной дороге проложена линия ЛЭП. Московское большое кольцо является автомобильной дорогой федерального значения, по которой осуществляется интенсивное движение автомобильного транспорта. С дороги имеется два съезда на территорию 4 квартала Ильинского участкового лесничества. Влияние дороги на территорию проектируемого заказника проявляется в выраженном шумовом эффекте, загрязнении атмосферного воздуха выхлопными газами от проезжающих автомобилей, пылящими грузами, а также сильном захламлении его участков в местах съездов в лес бытовыми, строительными и промышленными отходами.

Деревня Слободище входит в состав сельского поселения Ильинское Орехово-Зуевского муниципального района. Численность населения в этой деревне по состоянию на 2010 год составляла 234 человека. Деревня непосредственно примыкает к проектируемому заказнику с юга и отделена от него руслами рр. Гуслица и Боренка. На р. Боренка со стороны деревни имеется небольшой деревянный мост, а также брод, по которым осуществляется заезд на территорию проектируемого заказника. Влияние населенного пункта на заказник проявляется в заездах автотранспорта, вытаптывании растительного покрова и захламлении бытовым мусором.

В границах проектируемого заказника автомобильные дороги с твердым покрытием отсутствуют. Вместе с тем, сеть грунтовых дорог развита довольно сильно. Это касается в первую очередь кв. 3 и 4 Ильинского участкового лесничества и кв. 71 и 72 Куровского участкового лесничества. Наезженные грунтовые дороги имеются и в остальных лесных кварталах на территории заказника. В настоящий момент заезд в лесные кварталы свободный и ничем не ограничен. Дороги активно используются местным населением, а также жителями г. Москвы и других городов Подмосковья – посетителями стихийно возникших, однако постоянных (используемых на протяжении нескольких лет) пикниковых точек, грибниками, сборщиками ягод и дикорастущих растений.

Отмечаются заезды в лес вне дорог на квадроциклах, мотоциклах, что сильно ухудшает состояние почвенного и растительного покрова, ведет к изменениям микрорельефа, а также служит фактором беспокойства для диких животных и источником загрязнения выхлопными газами атмосферного воздуха.

Следствием интенсивной рекреационной нагрузки на территорию заказника является наличие на ней очаговых навалов мусора, в первую очередь бытового, а также строительного. Следует отметить, что большинство пикниковых точек, очевидно, используется постоянным кругом лиц, которые следят за порядком на них, однако многие

отдыхающие продолжают не убирать за собой мусор, а сваливать его где-нибудь поблизости от места отдыха.

Как показали результаты маршрутных обследований, самыми замусоренными участками проектируемого заказника являются квартал 4 Ильинского участкового лесничества, а также квартал 72 Куровского участкового лесничества.

На территории квартала 4 Ильинского участкового лесничества наиболее замусоренными являются участки в местах съездов в лес с Московского большого кольца (автодорога А-108). Здесь имеется не менее 5 очаговых навалов бытового мусора объемом до 5 м³, выброшенного отдыхающими на р. Нерская при выезде с места отдыха. Также здесь обнаружено несколько куч строительных отходов, привезенных с ближайших строек по автодороге А-108.

На территории квартала 72 Куровского участкового лесничества самым замусоренным является его северо-восточный угол рядом с проходящей грунтовой дорогой. Характер мусора – бытовые отходы, оставляемые отдыхающими (стеклянные и пластиковые бутылки, пакеты, алюминиевые банки, упаковки от пищевых продуктов, пищевые отходы), но попадают и промышленные отходы (старые шины, автомобильные сиденья). Общий объем отходов – не менее 10 м³. Очаговые навалы мусора, но не в таком большом объеме имеются в восточной и южной частях этого квартала рядом с пикниковыми точками.

Очаговые навалы мусора, оставленного отдыхающими, имеются в южной части квартала 61 Анциферовского участкового лесничества, южной части квартала 71 Куровского участкового лесничества, северных частях кварталов 2 и 3 Ильинского участкового лесничества.

Единичные очаговые навалы бытового и строительного мусора объемом до 3 м³ обнаруживались и в отдаленных от реки участках лесных кварталов на обочинах лесных дорог.

Навалы мусора обуславливают механические нарушения почвенного

и растительного покрова, разрушение лесной подстилки, загрязнение почвенного профиля. Кроме того, они снижают эстетическую ценность ландшафта и рекреационную привлекательность территории.

В местах отдыха населения на берегах р. Нерская отмечены многочисленные факты порубок произраставших деревьев и кустарников для разведения костров и возведения временных построек.

Территория проектируемого заказника входит в состав охотничьих угодий Орехово-Зуевского районного общества охотников и рыболовов – структурного подразделения МСОО «Московское общество охотников и рыболовов» (обход 10-11). В то же время лесные кварталы в границах проектируемого заказника относятся к категории защитных лесов – «лесопарковые зоны», в которых охота запрещена (п. 3 ст. 105 Лесного кодекса РФ). Осуществление на данной территории любительской охоты является нарушением действующего законодательства Российской Федерации. Воспроизводственные участки в границах проектируемого заказника отсутствуют.

Изучение состава и свойств воды в р. Нерская проводится ФГБУ «Центральное УГМС» в трех створах (2 – в г. Куровское и 1 – в д. Маришкино). Оценка качества воды по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды (УКИЗВ) в 2015 году показала, что вода в р. Нерская ниже г. Куровское относится к категории «очень грязные воды». Отмечено загрязнение русла реки бытовым мусором – в первую очередь пластиковыми бутылками. Тем не менее, во время маршрутных обследований территории на реке в границах проектируемого заказника обнаружено несколько плотин бобров, а также наблюдались сами эти зверьки.

Для стабилизации состояния территории и сохранения ее природных комплексов и объектов разработан режим особой охраны территории с учетом особенностей существующих и потенциальных антропогенных воздействий в районе размещения ООПТ, предусматривающий запрет

видов деятельности, несовместимых со статусом государственного природного заказника и лесопарковых зон.

Организация заказника не связана с нарушением геологической среды, включая подземные воды, загрязнением атмосферного воздуха, загрязнением и нарушением почвенного и растительного покрова, загрязнением водных объектов, уничтожением среды обитания животных.

По своему характеру намечаемая деятельность направлена на поддержание экологического баланса территории и регулирует уровень антропогенного негативного воздействия на природную территорию с помощью особого режима природопользования в целях сохранения природных комплексов и объектов. Разработанный режим заказника запрещает виды деятельности, способные привести к потере объектов охраны заказника и деградации его экосистем, регулирует степень существующих негативных воздействий с учетом экологических, социальных и экономических факторов, учитывает возможность проведения здесь природоохранной деятельности. В то же время, с учетом сложившейся практики пользования территории, режим дает возможность проведения здесь рекреационной и эколого-просветительской деятельности, экологического мониторинга.

В качестве мероприятий, необходимых для обеспечения функционирования заказника, на этапе организации ООПТ предлагается: информировать всех заинтересованных лиц о границах и природоохранном режиме заказника; обозначить границы заказника на местности путем установки информационных знаков (аншлагов), отражающих, в том числе, основные сведения о природоохранном режиме заказника; организовать контроль соблюдения режима охраны заказника; установить шлагбаумы и другие средства ограничения движения автотранспорта при въездах в границы заказника; организовать, в том числе с помощью волонтеров, очистку территории заказника, включая пойму и русло р. Нерской и ее притоков, от навалов бытового и строительного мусора; обеспечить его

вывоз на полигон ТКО. На этапе функционирования заказника предложено: осуществлять контроль соблюдения режима охраны заказника, включая несанкционированный въезд на его территорию; организовать научный мониторинг природных комплексов и объектов на территории заказника; вовлечь территорию заказника в систему экологического просвещения на природных территориях Московской области; проводить регулярные сезонные акции по удалению с территории заказника мусора с помощью волонтеров.

Осуществление данных мероприятий связано с незначительными локальными воздействиями на природную среду: почвенный и растительный покров (ямы под аншлаги, шлагбаумы и т.п., передвижение служебного автотранспорта), атмосферный воздух (передвижение служебного автотранспорта), животный мир (акустическое воздействие при установке аншлагов, шлагбаумов, перемещении служебного автотранспорта). Данные воздействия локализованы по площади и несут незначительное влияние на природные комплексы. Их положительный эффект существенно выше незначительных последствий для среды, которые будут иметь их реализация. Специальных мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, вызванные вышеописанными действиями по функционированию заказника, не требуется.

Таким образом, намечаемая деятельность по организации заказника не несет в себе существенных негативных воздействий на окружающую среду, а, напротив, направлена на практическое осуществление требований законодательства Российской Федерации и Московской области в области охраны окружающей среды и особо охраняемых природных территорий и реализацию комплекса мер по обеспечению сохранности природных комплексов и их компонентов, требующих особой охраны.

Предусмотренный в рамках деятельности заказника экологический мониторинг направлен на своевременное выявление негативных

последствий для объектов растительного и животного мира, являющихся редкими, ценными и имеющими статус особо охраняемых.

Заказник создается без изъятия земель у землепользователей, земледельцев, собственников и арендаторов.

Контроль и надзор в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения осуществляет Министерство экологии и природопользования Московской области. Помимо данного ведомства контроль природопользования на землях лесного фонда, вошедших в состав заказника, осуществляет Орехово-Зуевский филиал ГКУ МО «Мособллес».

Общее экологическое состояние территории проектируемого заказника можно оценить как удовлетворительное.

IV. ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКАЗНИКА

Цели и задачи организации заказника

Результатами комплексного экологического обследования участка междуречья Нерской и Гуслицы и прилегающих территорий на основании выявленной природной ценности территории подтверждена целесообразность организации ООПТ областного значения категории «государственный природный заказник» в соответствии со ст. 16 Закона Московской области «Об особо охраняемых природных территориях» от 23.07.2003 № 96/2003-ОЗ.

Заказник создается в целях сохранения природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии, восстановления естественного состояния природных комплексов и их компонентов; поддержания экологического баланса территории.

Заказник предназначен для:

сохранения и восстановления лесных, луговых, болотных и водных экосистем долин рр. Нерская и Гуслица и прилегающих участков междуречных равнин;

сохранения популяций редких и охраняемых объектов растительного и животного мира;

сохранения и восстановления местообитаний редких объектов растительного и животного мира;

осуществления экологического мониторинга;

экологического просвещения населения и развития познавательного туризма.

Название заказника

Предлагается изменить первоначальное название заказника «Междуречье рек Нерская и Гуслица». Это обосновывается двумя причинами:

1. Первоначальное название относится только к части территории заказника и не учитывает наличие в его составе большого лесного массива к северу от собственно междуречья;

2. Сочетание «междуречье рек» по нормам русского языка является тавтологией.

С учетом вышеизложенного предлагается присвоить проектируемому государственному природному заказнику областного значения название «**Гуслицкий**» по историческому названию местности, на которой он расположен (Гуслицы, или бывшая Гуслицкая волость).

Границы территории

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий Московской области в границы заказника предполагалось включить квартал 61 Анциферовского участкового лесничества, кварталы 1-3, 4 (часть), 12 (часть) Ильинского участкового лесничества, кварталы 71-72 Куровского участкового лесничества Орехово-Зуевского филиала ГКУ МО «Мособллес» и примыкающие к ним участки в пределах кадастровых кварталов 50:24:0080130, 50:24:0080213, 50:24:0080218.

Основываясь на результатах комплексного экологического обследования территории, предлагается исключить из первоначальных границ проектируемого заказника участок, расположенный к югу от р. Боренка. Этот участок включает застроенные земли населенного пункта (ул. Лесная д. Слободище), а также часть квартала 12 Ильинского участкового лесничества, расположенного между д. Слободище и Московским большим кольцом (автомобильная дорога А-108). Из-за своего расположения между населенным пунктом и автодорогой с интенсивным движением этот лесной участок подвергается сильному антропогенному воздействию: через него проходит две грунтовые дороги, по которым осуществляется заезд на ул. Лесная (других подъездов к этой улице не имеется, так как она отделена от остальной части д. Слободище

руслом р. Гуслица); в лесу со стороны деревни и вдоль дорог имеются навалы мусора, видны следы порубок произрастающих деревьев населением для хозяйственных нужд. Каких-либо ценных природных объектов на участке, предлагаемом к исключению из состава заказника, во время комплексных маршрутных обследований территории не выявлено.

В то же время в состав проектируемого заказника предлагается включить кварталы 60 и 69 Анциферовского участкового лесничества, так как в изначально предлагаемых к включению в его состав лесных кварталах имеются малонарушенные сухие сосновые леса, но заболоченных сфагновых сосняков очень мало, и они относительно бедны характерными видами растений верховых болот. К кварталам 60 и 69 приурочены участки заболоченных сосняков, а также олиготрофных сфагновых болотам с полным набором характерных видов. Именно здесь найдены некоторые виды из Красной книги Московской области, которые нуждаются в бедных почвах (прежде всего - пальчатокоренник пятнистый). Предлагаемые изменения границ заказника приводят к увеличению его общей площади с 1057,0 до 1152,2 га.

С учетом вышеназванных предложений, заказник будет представлять собой целостную, состоящую из одного участка территорию, включающую кварталы 60, 61, 69 Анциферовского участкового лесничества, кварталы 1-3, 4 (часть) Ильинского участкового лесничества, кварталы 71-72 Куровского участкового лесничества Орехово-Зуевского филиала ГКУ МО «Мособллес» и примыкающие к ним участки в пределах кадастровых кварталов 50:24:0080130, 50:24:0080213, 50:24:0080218.

Границы проектируемого заказника с учетом предлагаемых лесных кварталов и примыкающих к ним участков согласованы Министерством экологии и природопользования Московской области.

Профиль, срок действия, финансирование

Проектируемый заказник имеет комплексный профиль. Заказники Московской области относятся к природно-заповедному фонду

Московской области и находятся в ведении Министерства экологии и природопользования Московской области.

Заказник будет образован без ограничения срока действия.

Заказник финансируется за счет средств областного бюджета и других не запрещенных законом источников.

Площадь и земельные отношения

Заказник состоит из одного участка. Площадь заказника составляет 1152,2 га.

Заказник организуется без изъятия земель.

Схема предлагаемых границ заказника приведена в Приложении 1.

Режим особой охраны

По результатам комплексного экологического обследования разработан приводимый ниже режим особой охраны заказника (см. также Приложение 3).

В целях охраны и восстановления природных объектов на территории заказника запрещается любая деятельность, противоречащая целям и задачам ООПТ данной категории. В том числе:

разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

размещение объектов капитального строительства;

строительство дорог и линейных сооружений - линий электропередач, трубопроводов, иных коммуникаций;

предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;

сплошные рубки лесных насаждений;

вырубка древесной и кустарниковой растительности населением для собственных нужд;

подсочка и любые иные повреждения лесных насаждений;

ведение охотничьего хозяйства;

промышленный сбор дикорастущих растений (за исключением сбора грибов и ягод населением без применения механических средств);

рекреационное использование населением вне специально отведенных для этого мест;

сбор ботанических и зоологических коллекций;

нарушение мест обитания объектов животного мира, умышленное причинение беспокойства и отлов объектов животного мира;

нарушение почвенного покрова, снятие и перемещение верхних почвенных горизонтов;

действия, приводящие к нарушению рельефа, обрушению речных берегов;

сжигание сухих листьев и травостоя, в том числе весенние палы, разведение костров вне специально отведенных мест;

проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;

движение и стоянка механизированных транспортных средств вне существующей дорожной сети;

загрязнение почв, загрязнение территории твердыми и жидкими бытовыми отходами;

хранение и захоронение отходов производства и потребления;

свободный выгул собак;

самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков заказника;

повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов;

проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, любые другие действия, приводящие к изменению гидрологического режима водоемов и территории в целом;

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических

средств защиты растений, включая препараты для охраны и защиты лесов) и стимуляторов роста, в том числе в научных целях;

иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

На территории заказника разрешается:

охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорией (лесопарковая зона);

санитарные рубки по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области, исключая период с 1 апреля по 15 августа;

осуществление мер противопожарного обустройства лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом;

лесоустроительные работы, в том числе создание и расчистка кварталных просек, исключая период с 1 апреля по 15 августа;

спортивная и любительская рыбалка, осуществляемые в установленном в Московской области порядке;

сбор грибов и ягод без применения механических средств;

рекреационное использование населением, осуществляемое в соответствии с установленным настоящим положением природоохранным режимом территории и в специально отведенных для этого местах;

установка аншлагов, информирующих о местоположении и режиме заказника;

ограничение (в том числе с помощью шлагбаумов) въездов автотранспорта на территорию заказника;

проведение биотехнических мероприятий по повышению емкости угодий беспозвоночных и позвоночных животных;

научно-исследовательская и образовательная деятельность, в том числе экологический мониторинг.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах заказника, обязаны соблюдать установленный настоящим положением природоохранный режим и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законодательством Российской Федерации ответственность.

Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

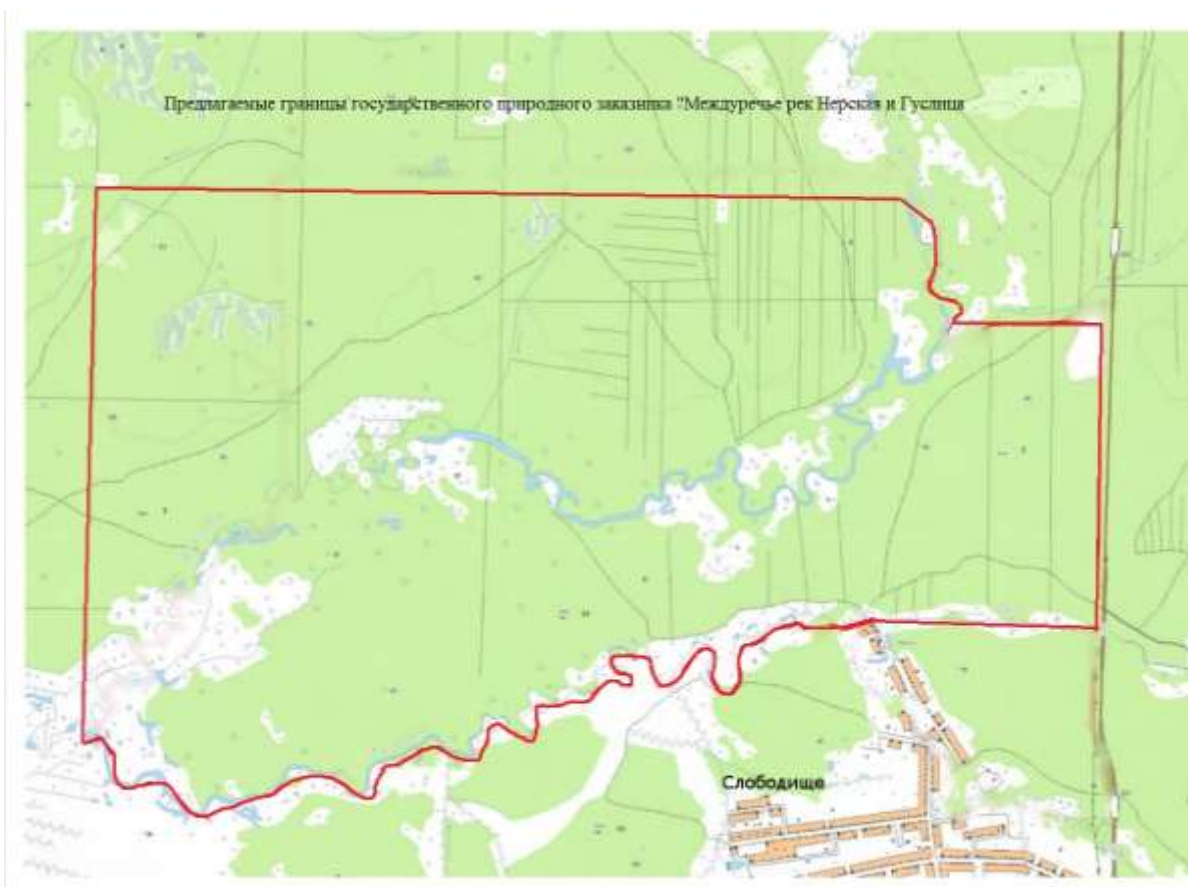
На этапе организации заказника необходимо:

- информировать всех заинтересованных лиц о границах и природоохранном режиме заказника;
- обозначить границы заказника на местности путем установки информационных знаков (аншлагов), отражающих, в том числе, основные сведения о природоохранном режиме заказника;
- организовать контроль соблюдения режима охраны заказника;
- установить шлагбаумы и другие средства ограничения движения автотранспорта при въездах в границы заказника;
- организовать, в том числе с помощью волонтеров, очистку территории заказника от скоплений строительного и бытового мусора; обеспечить его вывоз на полигон ТБО;

На этапе функционирования заказника:

- осуществлять контроль соблюдения режима охраны заказника, включая несанкционированный въезд на его территорию;
- организовать научный мониторинг природных комплексов и объектов на территории заказника;
- вовлечь территорию заказника в систему экопросвещения на природных территориях Московской области;
- проводить регулярные сезонные акции по удалению с территории заказника твердых бытовых отходов с помощью волонтеров.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СХЕМА ГРАНИЦ ЗАКАЗНИКА



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. МАТЕРИАЛЫ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Список сосудистых растений, выявленных во время полевого обследования территории проектируемого заказника

Список растений приводится согласно системе А.Энглера для голосеменных, покрытосеменных (Dalla Torre, Harms, 1907; Dalla Torre, Harms, 1908, 1958) и споровых (Christensen, 1906, 1973). Латинские названия растений даны по 10-му изданию "Флоры" П.Ф.Маевского (2006), реже - по другим источникам, если данные виды (как правило, гибриды) не указаны в этой сводке.

СЕМЕЙСТВО *LYCOPODIACEAE* - ПЛАУНОВЫЕ

1. Плаун булавовидный - *Lycopodium clavatum* L. - Местный лесной вид: в сухих сосняках, изредка. Плаун булавовидный характерное растение сухих сосновых боров, но встречается оно далеко не так часто.

СЕМЕЙСТВО *EQUISETACEAE* - ХВОЩЁВЫЕ

2. Хвощ полевой - *Equisetum arvense* L. - Местный луговой вид: луга, берега, опушки, осветлённые нарушенные леса; часто.
3. Хвощ приречный - *Equisetum fluviatile* L. - Местный болотный и околородный вид: на территории заказника встречен только один раз - на мелководье р. Нерская в километре выше устья р. Гуслица, по левому берегу.
4. Хвощ луговой - *Equisetum pratense* Ehrh. Местный лесной и луговой вид: луга, леса; изредка.
5. Хвощ лесной - *Equisetum sylvaticum* L. - Местный лесной вид: нередко.

СЕМЕЙСТВО *HYPOLEPIDACEAE* - ОРЛЯКОВЫЕ

6. Орляк обыкновенный - *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn - Местный лесной вид: по относительно сухим соснякам и прогалинам в сосновом лесу, в массе.

СЕМЕЙСТВО *THELYPTERIDACEAE* - ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

7. Телиптерис болотный - *Thelypteris palustris* Schott - Местный болотный и околородный вид: по топким низинным болотам и берегам заболоченных стариц в пойме р. Нерская; в целом нередко, а в отдельных местах в массе.

СЕМЕЙСТВО *ATHYRIACEAE* - КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

8. Кочедыжник женский - *Athyrium filix-femina* (L.) Roth - Местный лесной вид: по умеренно увлажнённым соснякам, березнякам и смешанным лесам, обычно, местами в массе.
9. Голокучник обыкновенный - *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. - Местный лесной вид: по умеренно увлажнённым соснякам, ельникам и смешанным лесам, нередко.

СЕМЕЙСТВО *DRYOPTERIDACEAE* (*ASPIDIACEAE*) - ЩИТОВНИКОВЫЕ

10. Щитовник Картузиуса - *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р.Fuchs - Местный лесной вид: по умеренно увлажнённым и сырым соснякам, березнякам и смешанным лесам, иногда на переходных и низинных болотах; обычно, иногда в массе. Наиболее массовый вид папоротника на территории заказника.
11. Щитовник мужской - *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott - Местный лесной вид: по умеренно увлажнённым и относительно сырым соснякам, березнякам и смешанным лесам; обычно.

СЕМЕЙСТВО PINACEAE - СОСНОВЫЕ

12. Сосна обыкновенная - *Pinus sylvestris* L. - Местное дерево: основная лесообразующая порода в заказнике, произрастает также на переходных болотах северо-запада территории.
13. Ель европейская - *Picea abies* (L.) Karst. - Местное дерево: почти повсеместно в качестве примеси к сосне, иногда даже господствует, но на небольших территориях.

СЕМЕЙСТВО CUPRESSACEAE - КИПАРИСОВЫЕ

14. Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L. - Низкое местное дерево или кустарник: по сухим и умеренно увлажнённым соснякам, иногда на опушках, нередко, местами часто.

СЕМЕЙСТВО TYPHACEAE - РОГОЗОВЫЕ

15. Рогоз широколистный - *Typha latifolia* L. - Местный болотный вид: по низинным болотам и заболоченным приречным участкам вдоль всех рек, обычно.

СЕМЕЙСТВО SPARGANIACEAE - ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

16. Ежеголовник простой - *Sparganium emersum* Rehm. - Местный болотный и водный вид: по берегам рек и в самих водотоках, нередко.

СЕМЕЙСТВО POTAMOGETONACEAE - РДЕСТОВЫЕ

17. Рдест плавающий - *Potamogeton natans* L. - Местный водный вид: в некоторых заливах р. Нерская, изредка, но в точках произрастания в большом количестве.

СЕМЕЙСТВО ALISMATACEAE - ЧАСТУХОВЫЕ

18. Частуха подорожниковая - *Alisma plantago-aquatica* L. - Местный болотный и околоводный вид: вдоль всех рек, на низинных болотах, обычно.
19. Стрелолист обыкновенный - *Sagittaria sagittifolia* L. - Местный болотный и водный вид: в р. Нерская, нередко.

СЕМЕЙСТВО BUTOMACEAE - СУСАКОВЫЕ

20. Сусак зонтичный - *Butomus umbellatus* L. - Местный болотный и водный вид: по берегам р. Нерская, нередко.

СЕМЕЙСТВО HYDROCHARITACEAE - ВОДОКРАСОВЫЕ

21. Элодея канадская - *Elodea canadensis* Michx. - Заносный водный вид (из Сев. Америки): в некоторых тихих заливах р. Нерская, во многих старичных озерах, обычно, в точках произрастания в массе.
22. Водокрас лягушачий - *Hydrocharis morsus-ranae* L. - Местный водный вид: на тихих участках рр. Нерская и Гуслица, обычно.

СЕМЕЙСТВО POACEAE - ЗЛАКОВЫЕ

23. Двукосточник тростниковидный - *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert - Местный болотный и околородный вид: по берегам р. Нерская и других рек, по краям низинных болот, часто.
24. Душистый колосок обыкновенный - *Anthoxanthum odoratum* L. - Местный луговой вид: в разреженных сосняках, вдоль грунтовых дорог, обычно.
25. Зубровка душистая - *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. - Местный луговой вид: по сырым лугам и опушкам сосняков, нередко.
26. Бор развесистый - *Milium effusum* L. - Местный лесной вид: в широколиственных участках леса на склонах к р. Нерская и склонах к её пойме.
27. Тимофеевка луговая - *Phleum pratense* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на сухих и умеренно увлажнённых лугах, вдоль грунтовых дорог, обычно.
28. Лисохвост равный - *Alopecurus aequalis* Sobol. - Местный луговой и околородный вид: в сырых открытых местах по колеям зарастающих грунтовых дорог, изредка.
29. Лисохвост коленчатый - *Alopecurus geniculatus* L. - Местный луговой, болотный и околородный вид: в сырых и заболоченных открытых местах по колеям зарастающих грунтовых дорог, вдоль луж; изредка.
30. Лисохвост луговой - *Alopecurus pratensis* L. - Местный луговой вид: на сухих и умеренно увлажнённых лугах, вдоль грунтовых дорог, обычно.
31. Полевица собачья - *Agrostis canina* L. - Местный луговой и болотный вид: по лесным болотам и сырым участкам леса, изредка.
32. Полевица тонкая, или волосовидная - *Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.) - Местный луговой вид: по сухим и умеренно увлажнённым лугам, разреженным лесам; обычно, местами в массе (доминирует на лугах).
33. Вейник тростниковидный - *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth - Местный лесной вид: умеренно увлажнённые сосняки и смешанные леса с сосной, обычно, местами в массе.
34. Вейник седеющий - *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth - Местный болотный и лесной вид: на низинных, в том числе приречных, и переходных болотах, в массе.
35. Вейник наземный - *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth - Местный луговой и рудеральный вид: по сухим соснякам и лугам, в том числе нарушенным; обычно.
36. Луговик извилистый - *Avenella flexuosa* (L.) Drej. - Местный лесной и луговой вид: по соснякам и их опушкам, обычно.
37. Щучка дернистая - *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. - Местный лесной, луговой и болотный вид: в самых разных сырых и умеренно увлажнённых биотопах, отдельными экземплярами или в массе.
38. Тростник обыкновенный, или южный - *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. - Местный болотный и околородный вид: на низинных болотах, в том числе у рек; обычно, иногда в массе.
39. Молиния голубая - *Molinia caerulea* (L.) Moench - Местный лесной вид: по сырым соснякам с примесью других древесных пород, часто, особенно часто в северо-западном

- углу территории, где растение обычно. В лесу по правому берегу р. Нерская довольно много молинии голубой; это растение характерно для сфагновых хвойных лесов.
40. Перловник поникший - *Melica nutans* L. - Местный лесной вид: по среднеувлажнённым соснякам и другим лесам, нередко.
 41. Трясунка средняя - *Briza media* L. - Местный луговой вид: по лугам и полянам, изредка.
 42. Ежа сборная - *Dactylis glomerata* L. - Местный луговой вид: по лугам и разреженным лесам, обычно, местами в массе.
 43. Мятлик однолетний - *Poa annua* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по грунтовым дорожкам и рекреационным сбоям, обычно, в точках произрастания массово.
 44. Мятлик дубравный - *Poa nemoralis* L. - Местный лесной вид: вдоль лесных грунтовых дорог в смешанных лесах, изредка.
 45. Мятлик болотный - *Poa palustris* L. - Местный луговой и болотный вид: наблюдался несколько раз на болотах вдоль р. Нерская; обычен.
 46. Мятлик луговой - *Poa pratensis* L. - Местный луговой вид: на умеренно увлажнённых и сырых лугах, на луговинах вдоль дорог; обычно.
 47. Мятлик приземистый - *Poa supina* Schrad. - Заносный вид: местами вдоль грунтовых дорожек.
 48. Мятлик обыкновенный - *Poa trivialis* L. - Местный луговой вид: обычен в заказнике.
 49. Манник плавающий - *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. - Местный болотный и околотоводный вид: по берегам рек и стариц, на низинных болотах, в сырых колеях; часто.
 50. Манник большой - *Glyceria maxima* (C.Hartm.) Holmb. - Местный болотный и околотоводный вид: по берегам рек и стариц.
 51. Овсяница гигантская - *Festuca gigantea* (L.) Vill. - Местный лесной вид: в сыроватых участках леса, часто.
 52. Овсяница овечья - *Festuca ovina* L. - Местный лесной и луговой вид: в сухих и умеренно увлажнённых разреженных сосняках, часто.
 53. Овсяница луговая - *Festuca pratensis* Huds. - Местный луговой вид: по умеренно увлажнённым лугам, по луговинам вдоль дорог; нередко.
 54. Овсяница красная - *Festuca rubra* L. - Местный луговой вид: по лугам и полянам, обычно, иногда доминирует.
 55. Кострец безостый - *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub - Местный луговой вид: по умеренно увлажнённым лугам и луговинам вдоль дорог; нередко.
 56. Белоус торчащий - *Nardus stricta* L. - Местный луговой и лесной вид: несколько раз по опушкам сосняков.
 57. Пырей ползучий - *Elytrigia repens* (L.) Nevski - Местный луговой и рудеральный вид: на нарушенных местах вдоль дорог, нередко.

СЕМЕЙСТВО CYPERACEAE - ОСОКОВЫЕ

58. Камыш лесной - *Scirpus sylvaticus* L. - Местный болотный и околотоводный вид: по краям лесных болот, на низинных болотах вдоль рр. Нерская и Гуслица, часто.
59. Ситняг болотный - *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. - Местный болотный и околотоводный вид: на болотах.
60. Осока острая - *Carex acuta* L. - Местный болотный вид: на приречных болотах и вдоль рек, часто.
61. Осока буроватая - *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. - Местный лесной вид: в сыром лесу северной части заказника.
62. Осока сближенная - *Carex contigua* Норре - Местный луговой вид: на лугах вдоль Нерской, изредка.

63. Осока пальчатая - *Carex digitata* L. - Местный лесной вид: в умеренно увлажнённых сосняках с елью, нередко.
64. Осока верещатниковая - *Carex ericetorum* Poll. - Местный лесной вид: в сухих сосняках, нередко.
65. Осока шаровидная - *Carex globularis* L. - Местный болотный вид: большое "пятно" этой вегетирующей осоки наблюдалось в сыром лесу вблизи переходного болота северо-западной части заказника.
66. Осока мохнатая - *Carex hirta* L. - Местный луговой вид: на нарушенных луговинах вдоль Нерской, вдоль дорог.
67. Осока заячья - *Carex lachenalii* Schkuhr - Местный луговой вид: на умеренно увлажнённых лугах вдоль р. Нерская, обычно.
68. Осока чёрная - *Carex nigra* (L.) Reichard - Местный болотный вид: на переходных болотах, на сырых лугах вдоль рек; нередко.
69. Осока бледноватая - *Carex pallescens* L. - Местный лесной и луговой вид: на различных лугах, в различных лесах, на опушках, нередко.
70. Осока ранняя - *Carex praecox* Schreb. - Местный луговой вид: наблюдалась в заказнике на сухом лугу.
71. Осока ложносытевая - *Carex pseudocyperus* L. - Местный болотный и околоводный вид: по берегам рек и старичных озёрков, нередко.
72. Осока вздутая - *Carex rostrata* Stokes - Местный болотный вид: на болотах, нередко.
73. Осока лесная - *Carex sylvatica* Huds. - Местный лесной вид: наблюдалась в нарушенном сосняке с примесью других пород в северной части заказника.
74. Осока пузырчатая - *Carex vesicaria* L. - Местный болотный вид: на болотах, нередко.

СЕМЕЙСТВО ARACEAE - АРОИДНЫЕ

75. Белокрыльник болотный - *Calla palustris* L. - Местный болотный вид: на низинных приречных болотах, местами в массе.

СЕМЕЙСТВО LEMNACEAE - РЯСКОВЫЕ

76. Многокоренник обыкновенный - *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. - Местный водный вид: в заливах и старицах р. Нерская, реже в водоёмах вблизи других рек.
77. Ряска маленькая - *Lemna minor* L. - Местный водный вид: там же и ещё чаще предыдущего вида.
78. Ряска трёхдольная - *Lemna trisulca* L. - Местный водный вид: там же, но наблюдалась реже.

СЕМЕЙСТВО JUNCACEAE - СИТНИКОВЫЕ

79. Ситник членистый - *Juncus articulatus* L. - Местный болотный и околоводный вид: по берегам рек, по краям болот и просто в сырых местах, нередко.
80. Ситник жабий - *Juncus bufonius* L. - Местный луговой, болотный и околоводный вид.
81. Ситник сплюснутый - *Juncus compressus* Jacq. - Местный луговой и околоводный вид: на сырых луговинах у рек, в колеях заброшенных грунтовых дорог, нередко.
82. Ситник развесистый - *Juncus effusus* L. - Местный луговой, болотный и околоводный вид: на болотах и вообще в сырых местах, нередко.
83. Ситник нитевидный - *Juncus filiformis* L. - Местный болотный вид: по краям переходных болот, нередко; реже в других сырых местах.
84. Ситник тонкий - *Juncus tenuis* Willd. - Заносный вид (из Сев. Америки): местами

вдоль дорог и на выбитых луговинах у рек.

85. Ожика многоцветковая - *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. - Местный лесной и луговой вид: на лугах, изредка.
86. Ожика бледноватая - *Luzula pallidula* Kirschner - Местный лесной и луговой вид.
87. Ожика волосистая - *Luzula pilosa* (L.) Willd. - Местный лесной вид: в среднеувлажнённых лесах разного породного состава, нередко.

СЕМЕЙСТВО ALLIACEAE - ЛУКОВЫЕ

88. Лук угловатый - *Allium angulosum* L. - Местный луговой вид: на поляне у р. Нерской в дубовой роще, довольно много, но лишь в данной точке.

СЕМЕЙСТВО CONVALLARIACEAE - ЛАНДЫШЕВЫЕ

89. Майник двулистный - *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt - Местный лесной вид: в хвойных и смешанных лесах с присутствием ели, нередко, хотя и не повсеместно.
90. Купена душистая (лекарственная) - *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce - Местный лесной вид: в сосняках, не повсеместно, отдельными "пятнами", но в целом довольно часто.
91. Ландыш майский - *Convallaria majalis* L. - Местный лесной вид: в сосняках, иногда в массе.

СЕМЕЙСТВО TRILLIACEAE - ТРИЛЛИЕВЫЕ

92. Вороний глаз четырёхлистный - *Paris quadrifolia* L. - Местный лесной вид: довольно часто.

СЕМЕЙСТВО IRIDACEAE - КАСАТИКОВЫЕ

93. Касатик аировидный - *Iris pseudacorus* L. - Местный болотный вид: по берегам стариц, старичных озёрков и других понижений в пойме р. Нерская.

СЕМЕЙСТВО ORCHIDACEAE - ОРХИДНЫЕ

94. **Пальчатокоренник пятнистый** - *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo - Местный лесной и болотный вид: по краям верховых и переходных болот, в лесах на бедной сырой почве. У нас, в том числе в проектируемом заказнике, чаще var. *elodes* (Griseb.) Aver., но типичная форма тоже встречается. 4-я категория редкости - вид неопределённого статуса в Московской области (Красная книга Московской области, 2008). Наблюдался в 2016 г. в квартале 61 Анциферовского участкового лесничества (наблюдения Ю.А. Насимовича). Проектируемый заказник - одна из двух наиболее западных точек с находками этого вида в Московской области (Красная книга Московской области).
95. Любка двулистная - *Platanthera bifolia* (L.) Rich. - Местный лесной вид: в сыроватых лесах, отдельными экземплярами, но довольно часто.

СЕМЕЙСТВО SALICACEAE - ИВОВЫЕ

96. Осина, или тополь дрожащий - *Populus tremula* L. - Местное дерево: в лесах, по опушкам, обычно, но чистых насаждений не образует.
97. Ива ушастая - *Salix aurita* L. - Местный лесной, болотный и околородный кустарник:

по лесным болотам, особенно переходным, и их окраинам, в разных сырых местах под пологом леса на бедных почвах, часто.

98. Ива козья, или бредина - *Salix caprea* L. - Местное дерево: под пологом леса и на опушках, часто.
99. Ива пепельная - *Salix cinerea* L. - Местный болотный и околородный кустарник: в поймах рек, а также по лесным болотам (преимущественно низинным) и их окраинам, но в среднем на более богатой почве, чем ива ушастая, хотя иногда кустарники растут вместе.
100. Ива причерноморская, или ракета - *Salix euxina* I.V. Belyaeva [*S. fragilis* auct., non L.] - Заносный вид, полностью натурализовавшийся. Ранее ошибочно относили к виду ива ломкая (*S. fragilis*). Преимущественно вдоль рек, но также на зарастающих пустошах.
101. Ива ломкая, хрупкая, краснеющая, зелёная - *Salix x fragilis* L. [*S. x rubens* Schrank; *S. x viridis* Fr.; *S. alba* x *S. euxina*] - Местный гибрид ветлы и ракеты. Дер. Преимущественно вдоль рек, но также на зарастающих пустошах.
102. Ива мирзинолистная - *Salix myrsinifolia* Salisb. - Местный болотный и околородный кустарник: в поймах рек, по окраинам лесных болот или просто под пологом разреженного сырого леса, на относительно богатой почве, иногда вместе с другими ивами (пепельной, козьей), часто.
103. Ива пятитычинковая, или чернотал - *Salix pentandra* L. - Местное дерево: пока в восточной части заказника, изредка.
104. Ива трёхтычинковая - *Salix triandra* L. - Местный кустарник. Преимущественно вдоль рек, на заросших песчаных наносах, но также в любых сырых местах, особенно на опушках, обычно.
105. Ива корзиночная - *Salix viminalis* L. - Местный околородный кустарник.

СЕМЕЙСТВО BETULACEAE - БЕРЕЗОВЫЕ

106. Лещина обыкновенная - *Corylus avellana* L. - Местный лесной кустарник: под пологом лесов разного породного состава, но преимущественно на более богатой почве; обычно, но не массово.
107. Берёза белая, или пушистая - *Betula alba* L. (*B. pubescens* Ehrh.) - Местное дерево: на лесных переходных болотах, в сырых участках леса, в поймах рек; обычно, местами в массе.
108. Берёза повислая - *Betula pendula* Roth - Местное дерево: в любых лесах, особенно сухих, а также на открытых местах в виде единичных деревьев и подроста, обычно, местами в массе (основная лесообразующая порода на отдельных небольших участках); встречается и на переходных болотах, но не массово.
109. Ольха чёрная - *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. - Местное дерево: по берегам рек, в поймах, образует обширные пойменные черноольшаники вдоль рр. Нерская и Гуслица.

СЕМЕЙСТВО FAGACEAE - БУКОВЫЕ

110. Дуб обыкновенный - *Quercus robur* L. - Местное дерево: единично в самых разных участках леса (особенно в виде подроста), но тяготеет к относительно сухим приречным участкам, часто встречается вдоль р. Нерская.

СЕМЕЙСТВО ULMACEAE - ИЛЬМОВЫЕ

111. Вяз гладкий - *Ulmus laevis* Pall. - Местное дерево: довольно часто в разных местах, особенно тяготеет к приречным участкам, но чистых насаждений не образует.

СЕМЕЙСТВО CANNABACEAE - КОНОПЛЕВЫЕ

112. Хмель вьющийся - *Humulus lupulus* L. - Местный лесной вид (крупная травянистая лиана): вдоль рек, часто.

СЕМЕЙСТВО URTICACEAE - КРАПИВНЫЕ

113. Крапива двудомная - *Urtica dioica* L. - Местный лесной и рудеральный вид: в поймах рек в массе (часто доминирует, образуя крапивные черноольшаники), но встречается и в других местах, особенно нарушенных, хотя отсутствует в совсем сухих участках на бедной почве.

СЕМЕЙСТВО ARISTOLOCHIACEAE - КИРКАЗОНОВЫЕ

114. Копытень европейский - *Asarum europaeum* L. - Местный лесной вид: во фрагментах широколиственного леса на склонах к Нерской, редко.

СЕМЕЙСТВО POLYGONACEAE - ГРЕЧИШНЫЕ

115. Щавель кислый - *Rumex acetosa* L. - Местный луговой вид: на луговинах, на относительно богатой почве близ поселений.
116. Щавель малый, или кисленький - *Rumex acetosella* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на сухих луговинах вдоль грунтовых дорог, на выбитых участках, в таких местах обычно, иногда в массе.
117. Щавель водный - *Rumex aquaticus* L. - Местный болотный и околородный вид: на сырых лугах и низинных болотах в пойме р. Нерская и других рек; обычно.
118. Щавель конский, или густой - *Rumex confertus* Willd. - Местный луговой и рудеральный вид: по нарушенным опушкам, вдоль дорог; изредка.
119. Щавель курчавый - *Rumex crispus* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по нарушенным опушкам, вдоль дорог; изредка.
120. Щавель туполистный - *Rumex obtusifolius* L. - Местный лесной вид: по лесам разного состава, но, чаще, по нарушенным лесам и опушкам; обычно.
121. Щавель пирамидальный - *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. - Местный луговой вид: по лугам, опушкам, вдоль дорог; часто.
122. Горец вьюнковый - *Polygonum convolvulus* L. - Местный луговой вид: по лугам, в том числе нарушенным; изредка.
123. Горец перечный - *Polygonum hydropiper* L. - Местный лесной, луговой, болотный и водный вид: по сырым нарушенным местам, колеям дорог; обычно.
124. Горец щавелелистный - *Polygonum lapathifolium* L. - Местный луговой, болотный и рудеральный вид.
125. Горец малый - *Polygonum minus* Huds. - Местный болотный и околородный вид: по сырым нарушенным местам, колеям дорог; обычно.
126. Горец почечуйный - *Polygonum persicaria* L. - Местный луговой, болотный и рудеральный вид: по нарушенным местам; обычно.
127. Горец птичий - *Polygonum aviculare* L. s. str. - Местный луговой и рудеральный вид: по сбоям, вдоль троп и в т.п. местам; обычно.

СЕМЕЙСТВО CHENOPODIACEAE - МАРЕВЫЕ

128. Марь белая - *Chenopodium album* L. aggr. [s. l.] - Местный рудеральный вид: вдоль дорог и в других открытых нарушенных местах; нередко.
129. Марь красная - *Chenopodium rubrum* L. - Местный рудеральный вид: иногда вдоль дорог и на пустырях, в том числе вдоль шоссе; изредка.
130. Лебеда раскидистая - *Atriplex patula* L. - Местный рудеральный вид: вдоль дорог и в других открытых нарушенных местах; нередко.

СЕМЕЙСТВО AMARANTHACEAE - АМАРАНТОВЫЕ

131. Щирица назадзапрокинутая - *Amaranthus retroflexus* L. - Местный рудеральный и сеgetальный вид: по открытым нарушенным местам, изредка.

СЕМЕЙСТВО CARYOPHILLACEAE - ГВОЗДИЧНЫЕ

132. Звездчатка злаковая - *Stellaria graminea* L. - Местный луговой вид: по различным лугам, разреженным лесам; нередко.
133. Звездчатка жёстколистная - *Stellaria holostea* L. - Местный лесной вид: в разных лесах, в том числе на склоне к р. Нерская, но, в основном, на относительно богатой почве; изредка.
134. Звездчатка средняя, или мокрица - *Stellaria media* (L.) Vill. s. l. - Местный лесной и сеgetальный вид: вдоль дорог, нередко.
135. Звездчатка болотная - *Stellaria palustris* Ehrh. ex Hoffm. - Местный болотный вид: на р. Гуслица.
136. Мягковолосник водный - *Myosoton aquaticum* (L.) Moench - Местный лесной, луговой и околородный вид: по различным сыроватым местам; обычно.
137. Ясколка ключевая, или дернистая, обыкновенная - *Cerastium fontanum* Baumg. - Местный луговой вид: преимущественно вдоль дорог, нередко.
138. Мерингия трёхжилковая - *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. - Местный лесной и околородный вид: в лесах разного состава; обычно.
139. Дивала однолетняя - *Scleranthus annuus* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на сбоях.
140. Смолка обыкновенная - *Steris viscaria* (L.) Rafin. (*Viscaria vulgaris* Bernh.) - Местный луговой вид: по опушкам и полянам, изредка.
141. Смолёвка обыкновенная - *Silene vulgaris* (Moench) Garcke - Местный луговой вид: по опушкам и полянам, нередко.
142. Смолёвка татарская - *Silene tatarica* (L.) Pers. - Местный луговой вид: на сухом правобережном склоне к р. Нерская, довольно редко.
143. Горицвет кукушкин, или кукушкин цвет обыкновенный - *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br. - Местный лесной и луговой вид: по лугам и лесам, изредка.
144. Дрёма белая, или смолёвка белая - *Melandrium album* (Mill.) Garcke - Местный луговой вид: по лугам и опушкам, вдоль дорог; нередко.
145. Качим постенный - *Gypsophilla muralis* L. - Местный рудеральный и сеgetальный вид: по песчаным сбоям и т.п. местам, изредка.
146. Гвоздика травянка - *Dianthus deltoides* L. - Местный луговой вид: на лугах вдоль рр. Нерская и Гуслица, нередко.
147. Гвоздика Фишера - *Dianthus fischeri* Spreng. - Местный луговой вид: на лугах вдоль рр. Нерская и Гуслица, нередко.

СЕМЕЙСТВО NYMPHAEACEAE - КУВШИНКОВЫЕ

148. Кувшинка белоснежная - *Nymphaea candida* J. et C.Presl - Местный водный вид: наблюдалась в одном из заливов р. Нерская.
149. Кубышка жёлтая - *Nuphar lutea* (L.) Smith - Местный водный вид: в рр. Нерская и Гуслица, обычно.

СЕМЕЙСТВО CERATOPHYLLACEAE - РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

150. Роголистник тёмно-зелёный, или погружённый - *Ceratophyllum demersum* L. - Местный водный вид: в р. Нерская, обычно.

СЕМЕЙСТВО RANUNCULACEAE - ЛЮТИКОВЫЕ

151. Калужница болотная - *Caltha palustris* L. - Местный болотный вид: по низинным болотам в пойме р. Нерская; вероятно, довольно часто.
152. Лютик едкий - *Ranunculus acris* L. - Местный луговой вид: по умеренно увлажнённым лугам, вдоль дорог; обычно.
153. Лютик золотистый - *Ranunculus aggr. auricomus* L. - Местный лесной вид: по опушкам и лесам на относительно богатой почве (избегает сухих сосняков), изредка.
154. Лютик жгучий, или прыщенец - *Ranunculus flammula* L. - Местный болотный и околоводный вид.
155. Лютик многоцветковый - *Ranunculus polyanthemus* L. - Местный лесной и луговой вид.
156. Лютик ползучий - *Ranunculus repens* L. - Местный лесной, луговой и болотный вид: в разных сыроватых биотопах, обычно.
157. Лютик ядовитый - *Ranunculus sceleratus* L. - Местный луговой, болотный и околоводный вид: в сыроватых биотопах, изредка.
158. Василистник блестящий, или светлый - *Thalictrum lucidum* L. - Местный луговой вид: на лугах вдоль р. Гуслица, изредка.

СЕМЕЙСТВО PAPAVERACEAE - МАКОВЫЕ

159. Чистотел большой - *Chelidonium majus* L. - Местный лесной и рудеральный вид: в различных нарушенных местах, изредка.

СЕМЕЙСТВО CRUCIFERAE (BRASSICACEAE) - КРЕСТОЦВЕТНЫЕ (КАПУСТНЫЕ)

160. Клоповник густоцветковый - *Lepidium densiflorum* Schrad. - Заносный вид; однажды встречен в нарушенном месте на территории заказника.
161. Желтец лекарственный, или гулявник лекарственный, сухоробрик - *Velarum officinale* (L.) Reichenb. [*Sisimbrium officinale* (L.) Scop.] - Местный рудеральный вид: в нарушенных местах, изредка.
162. Капуста полевая - *Brassica campestris* L. - Местный или заносный (с юга) рудеральный и сегетальный вид: наблюдался в заказнике (редко).
163. Редька дикая (две расы - бело- и жёлтоцветковая) - *Raphanus raphanistrum* L. - Местный рудеральный и сегетальный вид: имеется в заказнике, но редок.
164. Сурепка дуговидная, или обыкновенная - *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. - Местный луговой и рудеральный вид.
165. Хрен обыкновенный - *Armoracia rusticana* Gaertn., B.Mey et Schreb. - Заносный вид (культивировался и одичал): по опушкам, изредка.
166. Жерушник земноводный - *Rorippa amphibia* (L.) Bess. - Местный болотный и

- околоводный вид: в реках и по обнажившимся отмелям рядом с ними; в массе.
167. Жерушник болотный - *Rorippa palustris* (L.) Bess. - Местный луговой и болотный вид: по различным сырым местам, нередко.
 168. Жерушник лесной - *Rorippa sylvestris* (L.) Bess. - Местный луговой вид: наблюдался на территории заказника, но встречается реже предыдущего вида.
 169. Сердечник горький - *Cardamine amara* L. - Местный лесной и болотный вид.
 170. Сердечник зубчатый - *Cardamine dentata* Schult. - Местный лесной и иногда рудеральный вид.
 171. Сердечник недотрога - *Cardamine impatiens* L. - Местный лесной и иногда рудеральный вид.
 172. Пастушья сумка обыкновенная - *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. - Местный рудеральный и сеgetальный вид: по нарушенным местам, часто.
 173. Веснянка весенняя - *Erophila verna* (L.) Besser - Местный луговой и рудеральный вид.
 174. Резуховидка Таля - *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. - Местный сеgetальный вид.
 175. Вяжечка гладкая, или башенница голая - *Turritis glabra* L. - Местный лесной и луговой вид.
 176. Желтушник лакфиолевый, или левкойный - *Erysimum cheiranthoides* L. - Местный рудеральный вид: по нарушенным местам, нередко.
 177. Желтушник ястребинколиственный - *Erysimum hieracifolium* L. - Местный рудеральный вид: наблюдался на территории заказника.
 178. Икотник серый - *Berteroa incana* (L.) DC. - Местный луговой и рудеральный вид: по нарушенным местам, сухим опушкам; часто.
 179. Свербига восточная - *Bunias orientalis* L. - Заносный луговой вид: наблюдалась в заказнике на обочине дороги.

СЕМЕЙСТВО DROSERACEAE - РОСЯНКОВЫЕ

180. Росянка круглолистная - *Drosera rotundifolia* L. - Местный болотный вид: в северо-западной части территории.

СЕМЕЙСТВО CRASSULACEAE - ТОЛСТЯНКОВЫЕ

181. Очиток едкий - *Sedum acre* L. - Местный луговой вид: на сухих открытых склонах к рр. Нерская и Гуслица, на сухих сосновых "гривах" в пойме р. Нерская, по опушкам сухих сосняков, вдоль грунтовых дорог; обычно.
182. Очиток большой, или заячья капуста большая - *Sedum maximum* (L.) Hoffm. s. l. - Местный луговой вид: на опушке сосняка вблизи р. Гуслица.
183. Очиток скрипун, или пурпурный, или заячья капуста обыкновенная - *Sedum purpureum* (L.) Schult - Местный луговой вид: по разреженным лесам, сухим опушкам, полянам; нередко.
184. **Бородник (Молодило) шароносный, обыкновенный** - *Jovibarba globifera* (L.) Parn.] - Местный луговой и лесной вид ("опушечник"): нами наблюдался в нескольких точках заказника: дважды на берегу р. Нерская (наблюдения Ю.А. Насимовича) и один раз на откосе шоссе (наблюдение А.С. Мазохина). 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области.

СЕМЕЙСТВО SAXIFRAGACEAE - КАМНЕЛОМКОВЫЕ

185. Селезёночник очерёднолистный - *Chrysosplenium alternifolium* L. - Местный лесной и

луговой (околоводный) вид: в сырых местах, вдоль рек и ручьёв, изредка.

СЕМЕЙСТВО GROSSULARIACEAE - КРЫЖОВНИКОВЫЕ

186. Крыжовник обыкновенный - *Grossularia reclinata* (L.) Mill. - Культивируемый ягодный кустарник, иногда дичает: единичными экземплярами под пологом леса.
187. Смородина чёрная - *Ribes nigrum* L. - Местный лесной и околоводный ягодный кустарник: в залесенных поймах, на склонах к рекам, нередко.
188. Смородина красная - *Ribes rubrum* L. - Культивируемый ягодный кустарник, убегает из культуры: под пологом леса, по опушкам; нередко.

СЕМЕЙСТВО ROSACEAE - РОЗОЦВЕТНЫЕ

189. Яблоня домашняя - *Malus domestica* Borkh. - Культивируемое плодое и используемое в озеленении дерево, известное только в культуре, иногда почти дичает: по опушкам, вдоль дорог, изредка.
190. Рябина обыкновенная - *Sorbus aucuparia* L. - Местное дерево: под пологом леса и на опушках, обычно.
191. Арония Мичурина, или черноплодка (гибрид аронии черноплодной с рябиной) - *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Maytulina – Заносный плодовый кустарник: по опушкам и на сфагновых болотах, изредка.
192. Ирга колосистая - *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch - Культивируемый ягодный североамериканский кустарник, местами натурализовался: под пологом сосняков, нередко.
193. Ежевика сизая - *Rubus caesius* L. - Местный приречный кустарник, культивируется: по берегам рек, изредка.
194. Малина обыкновенная, или лесная - *Rubus idaeus* L. - Местный лесной кустарник: обычно, местами в массе.
195. Куманика, или ежевика неская - *Rubus nessensis* W. Hall - Местный лесной и болотный кустарник: встречается под пологом леса повсеместно, но тяготеет к сыроватым местам; нередко.
196. Костяника - *Rubus saxatilis* L. - Местный лесной вид: умеренно увлажнённые леса, обычно.
197. Земляника обыкновенная, или лесная - *Fragaria vesca* L. - Местный лесной вид: тяготеет к разреженным участкам леса, опушкам, но встречается почти повсеместно; обычно.
198. Сабельник болотный - *Comarum palustre* L. - Местный болотный вид: по переходным болотам северо-западного угла территории, а также по болотам в пойме р. Нерская; обычно.
199. Лапчатка гусиная, или гусиная лапка - *Potentilla anserina* L. - Местный луговой, околоводный и рудеральный вид: на луговинах по краям дорог, по сухим берегам рек; нередко.
200. Лапчатка серебристая - *Potentilla argentea* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по сухим лугам, сухим опушкам, сухим обочинам дорог; обычно.
201. Лапчатка прямостоячая, или калган - *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. - Местный лесной и луговой вид: под пологом разреженного леса, по опушкам; нередко.
202. Лапчатка промежуточная - *Potentilla intermedia* L. - Местный луговой вид: на луговинах вдоль дорог, по опушкам; нередко.
203. Лапчатка норвежская - *Potentilla norvegica* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по нарушенным местам вдоль дорог, в том числе шоссейных.

204. Лапчатка лежачая - *Potentilla supina* L. - Заносный луговой и рудеральный вид: по нарушенным местам вдоль дорог, в том числе шоссейных.
205. Гравилат речной - *Geum rivale* L. - Местный лесной, луговой и болотный вид: по сыроватым опушкам, редианам, окраинам болот; нередко.
206. Гравилат городской - *Geum urbanum* L. - Местный лесной и рудеральный вид: по нарушенным лесам и опушкам, часто.
207. Таволга (лабазник) вязолистная - *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. - Местный болотный и лесной вид: по сырым лугам, по болотам в поймах рр. Нерская, Гуслица и Боренка; обычно, местами в массе.
208. Манжетка грациозная, или сверкающая - *Alchemilla gracilis* Opiz (*A. micans* Buser) - Местный луговой, лесной и околоводный вид: на придорожных луговинах, по умеренно увлажнённым лугам вдоль рр. Нерская и Гуслица, нередко.
209. Репешок обыкновенный - *Agrimonia eupatoria* L. - Местный луговой вид: по лугам вдоль р. Нерская и в т.п. местах; изредка.
210. Репешок волосистый - *Agrimonia pilosa* Ledeb. - Местный лесной вид: под пологом леса, изредка.
211. Роза майская, или коричная - *Rosa majalis* Herrm. - Местный кустарник: по опушкам, редианам, вдоль дорог; нередко.
212. Вишня обыкновенная - *Cerasus vulgaris* Mill. - Культивируемое плодое и используемое в озеленении невысокое дерево: заносное под пологом леса, вдоль дорог, вблизи пикниковых точек, изредка.
213. Черёмуха обыкновенная, или кистевая - *Padus avium* Mill. - Местное дерево: под пологом леса, на опушках, в сыроватых приречных зарослях; обычно.

СЕМЕЙСТВО FАBАСЕАЕ - БОБОВЫЕ

214. Люпин многолистный - *Lupinus polyphyllus* Lindl. - Заносный вид (выращивался в цветниках, склонен к дичанию): на нарушенных лугах, нередко.
215. Ракитник русский - *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask. - Местный кустарник: под пологом разреженного сухого соснового леса, по опушкам и полянам; обычно, местами в массе.
216. Люцерна хмелевая - *Medicago lupulina* L. - Местный луговой вид: на сбоях, луговинах вдоль дорог, на сухих и умеренно увлажнённых лугах с невысоким травостоем.
217. Донник белый - *Melilotus albus* (L.) Medik. - Местный рудеральный вид: по нарушенным лугам, на луговинах вдоль дорог; нередко.
218. Донник лекарственный - *Melilotus officinalis* (L.) Pall. - Местный рудеральный вид: по нарушенным лугам, на луговинах вдоль дорог; нередко.
219. Клевер гибридный, или розовый - *Trifolium hybridum* L. - Местный луговой вид: на нарушенных лугах, сбоях, на луговинах вдоль дорог; обычно.
220. Клевер ползучий - *Trifolium repens* L. - Местный луговой вид: на нарушенных лугах, сбоях, на луговинах вдоль дорог; обычно, местами в массе.
221. Клевер средний - *Trifolium medium* L. - Местный луговой вид: на лугах, на луговинах вдоль дорог; нередко.
222. Клевер луговой - *Trifolium pratense* L. - Местный луговой вид: на нарушенных лугах, сбоях, на луговинах вдоль дорог; обычно.
223. Лядвенец рогатый - *Lotus corniculatus* L. - Местный луговой вид: на нарушенных лугах, умеренных сбоях; нередко.
224. Горошек мышиный - *Vicia cracca* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на умеренно увлажнённых нарушенных лугах, под пологом разреженного леса; нередко.

225. Горошек волосистый - *Vicia hirsuta* (L.) Gray - Местный луговой вид.
226. Горошек заборный - *Vicia sepium* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на умеренно увлажнённых нарушенных лугах, по опушкам; нередко.
227. Горошек лесной - *Vicia sylvatica* L. - Местный лесной вид: в северной части заказника.
228. Горошек четырёхсемянный - *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. - Местный луговой вид: найден на лугах вдоль р. Гуслица.
229. Чина луговая - *Lathyrus pratensis* L. - Местный луговой вид: на умеренно увлажнённых лугах, вдоль дорог; нередко.

СЕМЕЙСТВО GERANIACEAE - ГЕРАНИЕВЫЕ

230. Герань луговая - *Geranium pratense* L. - Местный луговой вид: на сырых и умеренно увлажнённых лугах; нередко.

СЕМЕЙСТВО OXALIDACEAE - КИСЛИЧНЫЕ

231. Кислица обыкновенная - *Oxalis acetosella* L. - Местный лесной вид. Обычна в разных частях лесного массива, местами доминирует в травяном покрове (сосняки-кисличники с ландышем).
232. Кислица прямая, или ключевая - *Oxalis stricta* L. Klaskova - Заносный североамериканский сегетальный и рудеральный вид: вдоль дорог, изредка.

СЕМЕЙСТВО EUPHORBIACEAE - МОЛОЧАЙНЫЕ

233. Молочай прутьевидный - *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. - Местный луговой и рудеральный вид: по нарушенным лугам, у дорог; нередко.

СЕМЕЙСТВО CALLITRICHACEAE - БОЛОТНИКОВЫЕ

234. Болотник - *Callitriche* sp. - Местный водный вид.

СЕМЕЙСТВО CELASTRACEAE - БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

235. Бересклет бородавчатый - *Euonymus verrucosa* Scop. - Местный лесной кустарник: под пологом леса, обычно.

СЕМЕЙСТВО ACERACEAE - КЛЕНОВЫЕ

236. Клён ясенелистный, или американский - *Acer negundo* L. - Культивируемое (используемое в озеленении) и натурализовавшееся североамериканское дерево: найден на нарушенной опушке севернее заказника, а также на пикниковой точке в самом заказнике, хотя единично.
237. Клён платановидный, или остролистный - *Acer platanoides* L. - Местное дерево: под пологом леса, изредка.

СЕМЕЙСТВО HIPPOCASTANACEAE - КОНСКОКАШТАНОВЫЕ

238. Конский каштан обыкновенный - *Aesculus hippocastanum* L. - Культивируемое (используемое в озеленении) дерево: 1 экземпляр найден на правом берегу р. Гуслица

близ пикниковой точки.

СЕМЕЙСТВО RHAMNACEAE - КРУШИНОВЫЕ

239. Крушина ломкая, или ольховидная - *Frangula alnus* Mill. - Местный лесной кустарник: под пологом леса, обычно.

СЕМЕЙСТВО TILIACEAE - ЛИПОВЫЕ

240. Липа сердцевидная, или мелколистная - *Tilia cordata* Mill. - Местное дерево: нередко, в качестве примеси в древостое.

СЕМЕЙСТВО HYPERICACEAE - ЗВЕРОБОЙНЫЕ

241. Зверобой пятнистый - *Hypericum maculatum* Crantz - Местный лесной вид: под пологом леса на относительно богатой почве (избегает сухих сосняков), нередко.
242. Зверобой продырявленный - *Hypericum perforatum* L. - Местный луговой вид: на сухих и умеренно увлажнённых лугах вдоль рр. Нерская и Гуслица, под пологом разреженных сосняков; обычно.

СЕМЕЙСТВО VIOLACEAE - ФИАЛКОВЫЕ

243. Фиалка полевая - *Viola arvensis* Murray - Местный луговой и рудеральный вид: на сухих и умеренно увлажнённых лугах вдоль рр. Нерская и Гуслица, по нарушенным местам вдоль дорог; нередко.
244. Фиалка собачья - *Viola canina* L. - Местный лесной вид: в лесных насаждениях разного породного состава, по опушкам и полянам, нередко.
245. Фиалка пренебрежённая (подвид с пёстрыми цветками) - *Viola x contempta* Jord. ssp. *contempta* [*V. arvensis* x *V. tricolor*] - Местный луговой и рудеральный нотовид.
246. Фиалка болотная - *Viola palustris* L. - Местный болотный вид: по краям болот, по сырым тропам вблизи болот, в сыром лесу; часто.
247. Фиалка скальная, или песчаная - *Viola rupestris* F. Schmidt - Местный лесной вид: в сухих и умеренно увлажнённых сосняках, часто.
248. Фиалка Рупрехта - *Viola x ruprechtiana* Borbas [*V. epipsila* x *V. palustris*] - Местный лесной и болотный нотовид: в северной части заказника.
249. Фиалка трёхцветная - *Viola tricolor* L. - Местный луговой и сегетальный вид: на умеренно увлажнённых лугах вдоль рр. Гуслица и Нерская, по нарушенным местам вдоль дорог; нередко.

СЕМЕЙСТВО THYMELAEACEAE - ВОЛЧЕЯГОДНИКОВЫЕ

250. Волчье лыко обыкновенное - *Daphne mezereum* L. - Местный лесной кустарник: в северной части заказника.

СЕМЕЙСТВО LYTHRACEAE - ДЕРБЕННИКОВЫЕ

251. Дербенник иволистный, или плакун-трава - *Lythrum salicaria* L. - Местный болотный вид: по низинным болотам вдоль рр. Нерская и Гуслица, нередко.

СЕМЕЙСТВО ONAGRACEAE - КИПРЕЙНЫЕ

252. Кипрей волосистый, или мохнатый - *Epilobium hirsutum* L. - Местный болотный и околородный вид: в сырых открытых местах, в том числе у рек, нередко.
253. Кипрей болотный - *Epilobium palustre* L. - Местный болотный, лесной и околородный вид: зарегистрирован в северо-западной части заказника.
254. Кипрей ложнокраснеющий - *Epilobium pseudorubescens* A. Skvorts. - Заносный североамериканский болотный рудеральный вид с белыми цветками: в нарушенных местах, изредка.
255. Иван-чай узколистный - *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. - Местный луговой и рудеральный вид: по опушкам, нарушенным местам в лесу; нередко.

СЕМЕЙСТВО HIPURIDACEAE - ХВОСТНИКОВЫЕ

256. Хвостник обыкновенный, или водяная сосенка обыкновенная - *Hippuris vulgaris* L. - Местный болотный и водный вид: в старичных озерках в пойме р. Нерская.

СЕМЕЙСТВО UMBELLIFERAE (APIACEAE) - ЗОНТИЧНЫЕ

257. Купырь лесной - *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - Местный лесной и луговой вид: обычно.
258. Вех ядовитый - *Cicuta virosa* L. - Местный болотный и околородный вид: в старичных озерках и старицах рр. Нерская и Гуслица, обычно, но не массово.
259. Тмин обыкновенный - *Carum carvi* L. - Местный луговой вид: по относительно сухим и умеренно увлажнённым лугам по рр. Нерская и Гуслица, нередко.
260. Бедренец камнеломка - *Pimpinella saxifraga* L. - Местный луговой вид: по относительно сухим и умеренно увлажнённым лугам по рр. Нерская и Гуслица, обычно, хотя не массово.
261. Сныть обыкновенная - *Aegopodium podagraria* L. - Местный лесной вид: по лесам на относительно богатой почве (избегает сухих сосняков), по приречным склонам с широколиственными деревьями, по перелескам; часто, местами в массе, но на больших площадях может отсутствовать (в сосняках).
262. Жабрица порезниковая - *Seseli libanotis* (L.) Koch - Местный луговой вид: по приречным песчаным местам (лугам), на склонах, а также вдоль шоссе; изредка.
263. Омежник водный - *Oenanthe aquatica* (L.) Poir - Местный болотный и околородный вид: в старичных озерках и старицах рр. Нерская и Гуслица, по топким низинным болотам; нередко.
264. Гирча тминолистная - *Selinum carvifolia* (L.) L. - Местный лесной, луговой и болотный вид.
265. Дудник лесной - *Angelica sylvestris* L. - Местный лесной вид: обычно.
266. Тиселинум (горичник) болотный - *Thyselimum palustre* (L.) Rafin. - Местный лесной и болотный вид: по лесным и затенённым приречным болотам; обычно, хотя не массово.
267. Пастернак посевной - *Pastinaca sativa* L. - Местный луговой и рудеральный вид: вдоль дорог и, в частности, вдоль шоссе; изредка.
268. Борщевик сибирский - *Heracleum sibiricum* L. - Местный луговой и рудеральный вид: вдоль дорог и, в частности, вдоль шоссе; нередко.

СЕМЕЙСТВО PYROLACEAE - ГРУШАНКОВЫЕ

269. Зимолюбка зонтичная - *Chimaphila umbellata* (L.) Barton - Местный лесной вид: мшистые сосняки, изредка. 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области и,

кроме того, вид, характеризующийся повышенной уязвимостью (Красная книга Московской области, 2008). Найдена в квартале 72 Анциферовского участкового лесничества (наблюдение Ю.А.Насимовича).

270. Ортилия однобокая - *Orthilia secunda* (L.) House - Местный лесной вид: преимущественно в сосняках с елью, нередко.
271. Грушанка зеленоцветковая - *Pyrola chlorantha* Sw. - Местный лесной вид
272. Грушанка малая - *Pyrola minor* L. - Местный лесной вид: преимущественно в сосняках с елью, нередко.
273. Грушанка круглолистная - *Pyrola rotundifolia* L. - Местный лесной вид: в разных лесах, нередко.

СЕМЕЙСТВО MONOTROPACEAE - ПОДЪЕЛЬНИКОВЫЕ (ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ)

274. Подъельник обыкновенный, или вертляница обыкновенная - *Monotropa hypopitys* L. - Местный лесной вид: преимущественно в сосняках, изредка.

СЕМЕЙСТВО ERICACEAE - ВЕРЕСКОВЫЕ

275. Болотный мирт обыкновенный - *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench - Местный болотный вид (кустарничек): на переходных болотах в северо-западном углу заказника.
276. Черника - *Vaccinium myrtillus* L. - Местный лесной вид (кустарничек): по сыроватым и умеренно увлажнённым хвойным и смешанным лесам; обычно, местами доминирует.
277. Голубика - *Vaccinium uliginosum* L. - Местный лесной и болотный кустарничек: на верховых болотах и их окраинах.
278. Брусника - *Vaccinium vitis-idaea* L. - Местный лесной вид (кустарничек): по сухим соснякам и на бедной почве по окраинам сфагновых болот; обычно. Сосняки с преобладанием брусники (сосняки-брусничники) очень характерны для территории будущего заказника.
279. Клюква болотная, обыкновенная, четырёхлепестная - *Oxycoccus palustris* Pers. - местный болотный вид (кустарничек).
280. Вереск обыкновенный - *Calluna vulgaris* (L.) Hill - Местный лесной и луговой вид (кустарничек): по сухим соснякам, а также на бедной почве по окраинам сфагновых болот; изредка, но местами в большом количестве.

СЕМЕЙСТВО PRIMULACEAE - ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

281. Проломник нитевидный - *Androsace filiformis* Retz. - Местный лесной и сегетальный вид.
282. **Турча болотная** - *Hottonia palustris* L. - Местный болотный и водный вид: по старицам и заболоченным старичным озерам в пойме р. Нерская и, возможно, в пойме р. Гуслица; изредка. 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области. Турча встречается в водоёмах и водотоках самого разного происхождения в чистой или слабо загрязнённой воде. Нами турча наблюдалась в двух мелководных пойменных озерах старичного происхождения.
283. Вербейник монетчатый - *Lysimachia nummularia* L. - Местный лесной и луговой вид: по сыроватым местам, опушкам, по краям дорог, как на открытых местах, так и под пологом леса; обычно.
284. Вербейник обыкновенный - *Lysimachia vulgaris* L. - Местный лесной и болотный вид: по сыроватым участкам, как на открытых местах, так и под пологом леса; обычно.
285. Наумбургия кистецветковая, или кизляк кистецветный - *Naumburgia thyrsoiflora* (L.)

Reichenb. - Местный болотный вид: по низинным и переходным болотам, как в поймах рек.

286. Седмичник европейский - *Trientalis europaea* L. - Местный лесной вид: по хвойным лесам, преимущественно с большим участием ели.

СЕМЕЙСТВО GENTIANACEAE - ГОРЕЧАВКОВЫЕ

287. Горечавка лёгочная - *Gentiana pneumonanthe* L. - Местный луговой вид: по сырым лугам и окраинам низинных болот в пойме р. Нерская и, возможно, р. Гуслица; изредка, единичными экземплярами или небольшими группами.

СЕМЕЙСТВО CONVULVACEAE - ВЬЮНКОВЫЕ

288. Вьюнок полевой - *Convolvulus arvensis* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по относительно сухим и умеренно увлажнённым лугам вдоль рр. Нерская и Гуслица, нередко.

289. Калистегия заборная, или повой заборный - *Calystegia sepium* (L.) R. Br. - Местный лесной и околородный вид.

СЕМЕЙСТВО BORAGINACEAE - БУРАЧНИКОВЫЕ

290. Незабудка мелкоцветковая - *Myosotis micrantha* Pall. ex Lehm. - Местный луговой и рудеральный вид: на сбоях по берегу р. Нерская, редко.

291. Незабудка болотная - *Myosotis palustris* (L.) L. - Местный лесной, болотный и околородный вид: по сырым и заболоченным участкам, в том числе в пойме р. Нерская; нередко.

292. Незабудка редкоцветковая - *Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl - Местный лесной и рудеральный вид.

293. Синяк обыкновенный - *Echium vulgare* L. - Местный рудеральный и луговой вид: вдоль грунтовой дороги в заказнике, наблюдался один крупный экземпляр.

СЕМЕЙСТВО LAMIACEAE (LABIATAE) - ЯСНОТКОВЫЕ (ГУБОЦВЕТНЫЕ)

294. Живучка ползучая - *Ajuga reptans* L. - Местный лесной вид: в умеренно увлажнённых участках, обычно.

295. Шлемник обыкновенный - *Scutellaria galericulata* L. - Местный лесной, луговой и болотный вид: в сырых и заболоченных местах, часто.

296. Будра плющевидная - *Glechoma hederacea* L. - Местный лесной, луговой и рудеральный вид: в самых разных биотопах, обычно.

297. Черноголовка обыкновенная - *Prunella vulgaris* L. - Местный луговой и рудеральный вид: преимущественно вдоль дорог, как под пологом леса, так и на открытых местах, обычно.

298. Пикульник двунадрезанный, или жабрей - *Galeopsis bifida* Boenper - Местный лесной и рудеральный вид: вдоль дорог, нередко.

299. Пустырник пятилопастный - *Leonurus quinquelobatus* Gilib. - Местный рудеральный вид: на нарушенных местах вдоль дорог, в том числе вдоль шоссе, изредка.

300. Чистец болотный - *Stachys palustris* L. - Местный луговой и болотный вид: у рек и в других сырых местах, изредка. Характерен для прибрежных биотопов вдоль р. Нерская.

301. Пахучка обыкновенная - *Clinopodium vulgare* L. - Местный лесной вид: на луговинах среди леса, по редицам; изредка.

302. Зюзник европейский - *Lycopus europaeus* L. - Местный болотный и околоводный вид: по болотам, особенно часто в поймах рр. Нерская и Гуслица, но вид встречается широко.
303. Мята полевая - *Mentha arvensis* L. - Местный луговой, болотный и околоводный вид: по сырым местам, преимущественно в пойме р. Нерская.

СЕМЕЙСТВО SOLANACEAE - ПАСЛЁНОВЫЕ

304. Паслён сладко-горький - *Solanum dulcamara* L. - Местный лесной и болотный вид: по болотам в поймах рр. Нерская и Гуслица, обычно; реже на относительно сухих местах вдоль дорог.

СЕМЕЙСТВО SCROPHULARIACEAE - НОРИЧНИКОВЫЕ

305. Коровяк чёрный - *Verbascum nigrum* L. - Местный луговой вид: на сухих и умеренно увлажнённых лугах, изредка, единичными экземплярами.
306. Коровяк медвежье ухо, или обыкновенный - *Verbascum thapsus* L. - Местный луговой вид: на сухих лугах, в том числе на приречных склонах, изредка, но во многих местах.
307. Льянка обыкновенная - *Linaria vulgaris* Mill. - Местный луговой и рудеральный вид: по придорожным луговинам и т.п. местам, нередко.
308. Норичник шишковатый - *Scrophularia nodosa* L. - Местный лесной вид: как под пологом леса, так и на открытых местах, часто, но, как правило, единичными экземплярами или небольшими группами.
309. Вероника дубравная - *Veronica chamaedrys* L. - Местный лесной вид: по лесным прогалинам, вдоль лесных дорог, на луговинах; обычно.
310. Вероника длиннолистная - *Veronica longifolia* L. - Местный луговой вид: на лугах вдоль Нерской, вдоль дорог; обычно, небольшими группами.
311. Вероника лекарственная - *Veronica officinalis* L. - Местный лесной вид: по относительно сухим местам в лесах, иногда вдоль грунтовых дорог, обычно.
312. Вероника щитковидная - *Veronica scutellata* L. - Местный луговой, болотный и околоводный вид.
313. Вероника тимьянолистная - *Veronica serpyllifolia* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на относительно сухих придорожных участках.
314. Вероника весенняя - *Veronica verna* L. - Местный луговой и рудеральный вид, весенний эфемер.
315. Марьянник дубравный, или Иван-да-Марья - *Melampyrum nemorosum* L. - Местный лесной и луговой вид: по лесам и опушкам, изредка.
316. Марьянник луговой - *Melampyrum pratense* L. - Местный лесной вид: под пологом соснового леса, часто.
317. Зубчатка обыкновенная - *Odontites vulgaris* Moench - Местный луговой и рудеральный вид: вдоль дорог, нередко.

СЕМЕЙСТВО LENTIBULARIACEAE - ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

318. Пузырчатка малая - *Utricularia minor* L. - Местный водный вид.
319. Пузырчатка обыкновенная - *Utricularia vulgaris* L. - Местный водный вид: в различных водоёмах как в поймах рек, так и на водоразделах, изредка.

СЕМЕЙСТВО PLANTAGINACEAE - ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

320. Подорожник ланцетный - *Plantago lanceolata* L. - Местный луговой вид: на сухих

луговинах, в том числе придорожных; нередко.

321. Подорожник большой - *Plantago major* L. - Местный рудеральный вид: вдоль дорог и на сбоях, обычно.
322. Подорожник средний - *Plantago media* L. - Местный луговой вид: на сухих лугах вдоль Гуслицы, нередко.

СЕМЕЙСТВО RUBIACEAE - МАРЕНОВЫЕ

323. Подмаренник цепкий - *Galium aparine* L. - Местный лесной, луговой и рудеральный вид: на нарушенном месте вдоль дороги в долине р. Гуслица.
324. Подмаренник промежуточный, или Шультеза - *Galium intermedium* Schult. - Местный лесной вид: под дубами близ р. Нерская, редко.
325. Подмаренник мягкий - *Galium mollugo* L. - Местный луговой вид: по лугам и разреженным лесам, обычно.
326. Подмаренник болотный - *Galium palustre* L. - Местный болотный вид: на болотах самой разной природы, в том числе в пойме р. Нерская и на водораздельных переходных болотах, нередко.
327. Подмаренник приручейный - *Galium rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. - Местный болотный вид: по болотам и сырым лугам вблизи рр. Нерская и Гуслица, нередко.
328. Подмаренник топяной - *Galium uliginosum* L. - Местный болотный вид.
329. Подмаренник настоящий - *Galium verum* L. - Местный луговой вид: по сухим лугам.

СЕМЕЙСТВО SAPRIFOLIACEAE - ЖИМОЛОСТНЫЕ

330. Бузина красная, или кистевидная - *Sambucus racemosa* L. - Культивируемый и натурализовавшийся кустарник: единичными экземплярами у дорог, у рек, по опушкам, под пологом разреженного леса.
331. Калина обыкновенная - *Viburnum opulus* L. - Местный лесной кустарник: по умеренно увлажнённым лесам, нередко.
332. Линнея северная - *Linnaea borealis* L. - Местный лесной вид (кустарничек): по сухим соснякам, обычно, иногда доминирует на небольших площадях.
333. Жимолость обыкновенная - *Lonicera xylosteum* L. - Местный лесной кустарник: под пологом леса в различных местах, нередко.

СЕМЕЙСТВО VALERIANACEAE - ВАЛЕРИАНОВЫЕ

334. Валериана аптечная, или лекарственная - *Valeriana officinalis* L. - Местный луговой, болотный и околородный вид: на сырых приречных лугах, довольно часто.

СЕМЕЙСТВО DIPSACACEAE - ВОРСЯНКОВЫЕ

335. Сивец луговой - *Succisa pratensis* Moench - Местный лесной и луговой вид: по лесам и редицам, нередко.
336. Короставник полевой - *Knautia arvensis* (L.) Coult. - Местный луговой вид: по среднеувлажнённым лугам, опушкам, вдоль дорог; обычно.

СЕМЕЙСТВО CUCURBITACEAE - ТЫКВЕННЫЕ

337. Эхиноцистис лопастный, или дольчатый - *Echinocystis lobata* Torr. et Gray - Заносный вид, крупная североамериканская травянистая лиана, культивировалась и полностью

натурализовалась: по приречным зарослям, обычно, местами массово.

СЕМЕЙСТВО CAMPANULACEAE - КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

338. Колокольчик раскидистый - *Campanula patula* L. - Местный лесной и луговой вид: единичными экземплярами, но часто.
339. Колокольчик персиколистный - *Campanula persicifolia* L. - Местный лесной вид: небольшими группами под пологом леса и на склонах к рекам, нередко (не часто, но всегда привлекает внимание и потому создаётся ощущение, что вид обычен).
340. Букашник горный - *Jasione montana* L. - Местный луговой и лесной вид: по разреженным сухим сосновым лесам, по опушкам и придорожным луговинам; обычно.

СЕМЕЙСТВО ASTERACEA (COMPOSITAE) - АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)

341. Золотарник обыкновенный, или золотая розга - *Solidago virgaurea* L. - Местный лесной и луговой вид: по лесам и опушкам, обычно.
342. Мелколепестник канадский - *Erigeron canadensis* L. - Заносный североамериканский рудеральный вид: по нарушенным лугам, вдоль дорог, в том числе вдоль шоссе; нередко.
343. Мелколепестник едкий, или острый - *Erigeron acris* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по сухим и умеренно увлажнённым нарушенным лугам, в том числе у шоссе; нередко.
344. Мелколепестник однолетний - *Erigeron annuus* (L.) Pers. - Заносный американский вид: по умеренно увлажнённым лугам вдоль рр. Нерская и Гуслица, нередко.
345. Кошачья лапка двудомная - *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. - Местный лесной и луговой вид: по сухим соснякам и их опушкам, нередко.
346. Сушеница топяная - *Gnaphalium uliginosum* L. - Местный луговой, болотный и рудеральный вид: по сыроватым и относительно сухим лугам, в сырых местах по дорогам; нередко.
347. Сушеница лесная - *Gnaphalium sylvaticum* L. - Местный лесной вид: вдоль лесных дорог, на прогалинах; нередко.
348. Череда поникшая - *Bidens cernua* L. - Местный луговой, болотный и рудеральный вид: по сырым местам, вдоль дорог; изредка.
349. Череда олиственная - *Bidens frondosa* L. - Заносный североамериканский околородный и рудеральный вид, полностью натурализовался: по сырым местам, берегам рек, вдоль канав, а также на относительно сухих участках у дорог; обычно.
350. Череда трёхраздельная - *Bidens tripartita* L. - Местный луговой, болотный и рудеральный вид.
351. Тысячелистник обыкновенный - *Achillea millefolium* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по лугам, у дорог; обычно.
352. Ромашник пахучий, или ромашка пахучая - *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. - Заносный североамериканский рудеральный вид: вдоль дорог.
353. Ромашка непахучая - *Matricaria perforata* Merat. - Местный луговой и рудеральный вид: на лугах, у дорог; нередко.
354. Нивяник обыкновенный - *Leucanthemum vulgare* Lam. - Местный лесной и луговой вид: у дорог, на лугах, в том числе приречных; нередко.
355. Пижма обыкновенная - *Tanacetum vulgare* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на нарушенных лугах, изредка.
356. Полынь горькая - *Artemisia absinthium* L. - Местный луговой и рудеральный вид: по сухим лугам, у дорог, в том числе у шоссе; нередко.
357. Полынь равнинная - *Artemisia campestris* L. s. l. - Местный луговой и рудеральный

- вид: по сухим лугам, склонам, у шоссе; нередко.
358. Полынь обыкновенная, или чернобыльник - *Artemisia vulgaris* L. - Местный рудеральный вид: у дорог (в том числе у шоссе), по разнообразным нарушенным местам, преимущественно открытым, но иногда и под пологом леса; обычно.
359. Мать-и-мачеха обыкновенная, или камчужная трава - *Tussilago farfara* L. - Местный рудеральный вид: по нарушенным открытым местам, у дорог, нередко; иногда по речным обрывам.
360. Крестовник Якова - *Senecio jacobaea* L. - Местный рудеральный вид: по сухим опушкам сосняков и луговинам вдоль дорог; изредка.
361. Колючник Биберштейна, промежуточный - *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. - Местный рудеральный вид: изредка.
362. Лопух паутинистый - *Arctium tomentosum* Mill. - Местный рудеральный вид: по нарушенным местам, преимущественно у дорог и ближе к жилью, нередко.
363. Бодяк болотный - *Cirsium palustre* (L.) Scop. - Местный болотный вид: на разнообразных болотах, изредка.
364. Бодяк седой, или щетинистый - *Cirsium incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. - Местный рудеральный вид: вдоль дорог и в других нарушенных открытых местах, нередко.
365. Бодяк обыкновенный - *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. - Местный рудеральный вид: на лугах, вдоль дорог и в других нарушенных открытых местах, нередко, хотя обычно единичными экземплярами.
366. Василёк луговой - *Centaurea jacea* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на разных луговинах, по разнообразным умеренно увлажнённым лугам; нередко.
367. Василёк фригийский - *Centaurea phrygia* L. - Местный луговой вид: на придорожных луговинах, по разнообразным умеренно увлажнённым лугам; нередко, хотя далеко не повсеместно.
368. Василёк скабиозовый, или шероховатый - *Centaurea scabiosa* L. - Местный луговой вид: на придорожной луговине.
369. Цикорий обыкновенный - *Cichorium intybus* L. - Местный луговой и рудеральный вид: вдоль дорог и в других нарушенных местах.
370. Тромсдорфия крапчатая, или пятнистая, пазник пятнистый - *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. - Местный опушечно-боровый вид: редко на сухих песчаных почвах.
371. Кульбаба осенняя - *Leontodon autumnalis* L. - Местный луговой и рудеральный вид: на разнообразных сухих и умеренно увлажнённых луговинах, в том числе у дорог, обычно.
372. Одуванчик лекарственный - *Taraxacum officinale* Wigg. s. l. - Местный луговой и рудеральный вид: на нарушенных местах, в том числе на луговинах вдоль дорог; обычно.
373. Осот полевой, или жёлтый - *Sonchus arvensis* L. - Местный рудеральный и сеgetальный вид: на лугах и вдоль дорог; нередко.
374. Осот огородный - *Sonchus oleraceus* L. - Местный рудеральный вид: на лугах и вдоль дорог; нередко.
375. Латук (молокан) дикий, или компасный - *Lactuca serriola* L. - Местный рудеральный вид: на нарушенных открытых местах, у дорог; нередко.
376. Мицелис стенной - *Mycelis muralis* (L.) Dumort. - Местный лесной вид: под пологом леса, нередко.
377. Скерда кровельная - *Crepis tectorum* L. - Местный луговой вид: на сухих придорожных луговинах, изредка.
378. Ястребинка зонтичная - *Hieracium umbellatum* L. - Местный лесной и луговой вид: на придорожных луговинах, вдоль дорог под пологом леса; нередко.
379. Ястребиночка плетевая - *Pilosella x flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv. - Местный луговой

и лесной вид: по сухим соснякам на песчаной почве.

380. Ястребиночка волосистая - *Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. - Местный луговой вид: по сухим соснякам, по опушкам, на сухих лугах; обычно.

Список сосудистых растений, включенных в Красную книгу Московской области (2008 г.) и обнаруженных на территории проектируемого заказника при полевом обследовании в 2016 г.

1. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo - Пальчатокоренник (Кукушкин цвет) пятнистый. 4-я категория редкости - вид неопределённого статуса в Московской области (Красная книга Московской области, 2008).

2. *Jovibarba globifera* (L.) Parn. [*Sempervivum globiferum* L.] - Бородник (Молодило) шароносный, обыкновенный. 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области. Указан в Красной книге Московской области для территории проектируемого заказника. Наблюдался дважды на берегу р. Нерская (наблюдения Ю.А. Насимовича и А.С. Мазохина) и один раз в придорожной полосе автодороги А-108 (наблюдение А.С. Мазохина).

3. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton - Зимолюбка зонтичная. 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области (Красная книга Московской области, 2008). Для бассейна р. Нерская ранее не указывалась. Найдена в квартале 72 Анциферовского лесничества (наблюдение Ю.А.Насимовича). Растение характерно для боров-зеленомошников, широко распространённых на территории проектируемого заказника.

4. *Hottonia palustris* L. - Турча болотная. 3-я категория редкости - редкий вид в Московской области. Указан в Красной книге Московской области для двух точек на р. Нерская, но обе эти точки расположены далеко от проектируемого заказника. Обнаружена в двух мелководных пойменных озерах старичного происхождения в пределах проектируемого заказника (наблюдения Ю.А. Насимовича).

Список сосудистых растений из Приложения 1 к Красной книге Московской области (список редких и уязвимых таксонов, не включённых в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обнаруженных на территории проектируемого заказника при полевом обследовании в 2016 г.

1. Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis* L.). Во многих местах на территории заказника отмечены древовидные экземпляры, иногда группами из 2-10 экземпляров.
2. Ландыш майский (*Convallaria majalis* L.). Местами в массе.
3. Любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.). Обычно, хотя и не массово; почти по всему правобережью Нерской.
4. Кувшинка белоснежная (*Nymphaea candida* J. et C.Presl). В некоторых плёсах на р. Нерская, изредка.
5. Колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.). Отмечен во многих точках проектируемого заказника.

Список видов лишайников, выявленных на территории проектируемого заказника при полевом обследовании в 2016 г.

1. Цетрария заборная. – *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. – На ветвях деревьев. Редко.
2. Хеноотека ферругинея. – *Chaenotheca ferruginea* (Turner ex Sm.) Mig. – На коре деревьев. Редко.
3. Кладония лесная. – *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. – На нарушенной почве. Редко.
4. Кладония палочковидная. – *C. bacilliformis* (Nyl.) Glück – На древесине. Редко.
5. Кладония гроздевидная. – *C. botrytes* (K.G. Hagen) Willd. – На древесине. Часто.
6. Кладония пустоватая. – *C. cenotea* (Ach.) Schaer. – На гнилой древесине. Часто.
7. Кладония темно-зеленая. – *C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. s. l. – На нарушенной почве, гнилой древесине. Часто.
8. Кладония порошистая. – *C. coniocraea* (Flörke) Spreng. – На коре деревьев, чаще в

основаниях стволов, на моховой дернине. Часто.

9. Кладония рогатая. – *C. cornuta* (L.) Hoffm. – На нарушенной почве. Редко.

10. Кладония кудрявая. – *C. crispata* (Ach.) Flot. – На гнилой древесине. Редко.

11. Кладония бахромчатая. – *C. fimbriata* (L.) Fr. – На коре деревьев в основании стволов, почве, мхах. Часто.

12. Кладония вильчатая. – *C. furcata* (Huds.) Schrad. – На почве. Редко.

13. Кладония тощая. – *C. macilenta* Hoffm. – На гнилой древесине. Часто.

14. Кладония желто-зеленая. – *C. ochrochlora* Flörke – На гнилой древесине. Редко.

15. Кладония оленья. – *C. rangiferina* (L.) F.H. Wigg. – На нарушенной почве. Редко.

16. Кладония шиловидная. – *C. subulata* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – На нарушенной почве. Редко.

17. Эверния мезоморфная. – *Evernia mesomorpha* Nyl. – На коре деревьев, древесине. Редко.

18. Гипоценомице скалярис. – *Hypocenomyce scalaris* (Ach.) M. Choisy – На коре деревьев, древесине. Часто.

19. Гипогимния вздутая. – *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – На коре и ветвях деревьев, древесине. Часто. Наиболее массовый вид лишайников в районе.

20. **Гипогимния трубчатая.** – *H. tubulosa* (Schaer.) Nav. – На ветви дуба. 55°31,070' с. ш., 38°49,221' в. д., сосняк у края вырубки. (Красная книга Московской области - 3 категория).

21. Леканора симмикта. – *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. – На коре дуба. Редко.

22. Пармелия бороздчатая. – *Parmelia sulcata* Taylor – На коре деревьев, древесине. Часто.

23. Пармелиопсис сомнительный. – *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl. – На коре деревьев в основаниях стволов, древесине. Часто.

24. Фликтис аргена. – *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot. – На коре осины. Редко.

25. Фисция восходящая. – *Physcia adscendens* H. Olivier – На коре ивы. Редко.

26. Фисция тенелла. – *P. tenella* (Scop.) DC. – На коре дуба. Редко.

27. Плацантиелла икмалея. – *Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins et P. James – На древесине. Часто.

28. П. олиготрофная. – *P. oligotropha* (J.R. Laundon) Coppins et P. James – На нарушенной почве. Редко.

29. Пикнора сорофора. – *Pycnora sorophora* (Vain.) Hafellner – На коре сосны в заболоченных лесах. Редко.

30. Трапелиопсис извилистый. – *Trapeliopsis flexuosa* (Fr.) Coppins et P. James – На древесине. Часто.

31. **Уснея жестковолосатая.** – *Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – На коре сосны. Редко

(несколько находок). (Красная книга Московской области - 2 категория).

32. Вульпицида сосновая. – *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai – На коре деревьев в основаниях стволов, древесине. Редко.

33. Ксантория настенная. – *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. – На коре ивы. Редко.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ
ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «МЕЖДУРЕЧЬЕ РЕК НЕРСКАЯ И
ГУСЛИЦА» (ПРОЕКТ)

Утверждено
постановлением Правительства
Московской области
от _____ № _____

Утверждено
постановлением Правительства
Московской области
от _____ № _____

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ
ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ "МЕЖДУРЕЧЬЕ РЕК НЕРСКАЯ И ГУСЛИЦА"**

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Междуречье рек Нерская и Гуслица» (далее – заказник).

II. Цели

Сохранение природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния природных комплексов и их компонентов; поддержание экологического баланса территории.

III. Профиль

Комплексный.

IV. Значение

Региональное.

V. Задачи объекта

Заказник предназначен для:
сохранения и восстановления природных комплексов долины р. Нерская и ее притоков рр. Гуслица и Боренка, а также прилегающих лесных массивов;
сохранения популяций редких и охраняемых объектов растительного и животного мира;
сохранения и восстановления местообитаний редких объектов растительного и животного мира;
осуществления экологического мониторинга;
экологического просвещения населения и развития познавательного туризма.

VI. Местонахождение

Московская область, Орехово-Зуевский муниципальный район, в 33 км к юго-западу от г. Орехово-Зуево между Егорьевским шоссе, Казанской железной дорогой и Московским большим

кольцом к северу от д. Слободище сельского поселения Ильинское.

VII. Площадь

Заказник состоит из одного участка и занимает площадь 1152,2 га.

Заказник создается без изъятия земель у землепользователей, земледельцев, собственников и арендаторов.

VIII. Описание границ заказника

Заказник включает кварталы 60, 61, 69 Анциферовского участкового лесничества, кварталы 1-3, 4 (часть) Ильинского участкового лесничества, кварталы 71-72 Куровского участкового лесничества Орехово-Зуевского филиала ГКУ МО «Мособллес» и примыкающие к ним участки в пределах кадастровых кварталов 50:24:0080130, 50:24:0080213, 50:24:0080218. Нумерация лесных кварталов соответствует материалам базового лесоустройства 1999-2002 гг., проведенного Центральным государственным лесоустроительным предприятием «Центрлеспроект». Названия лесничества и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ».

Перечень географических координат угловых (поворотных) точек границ заказника в системе МСК-50 (по состоянию на сентябрь 2016 г.) приведен в приложении №1 к настоящему Положению.

Схема территории заказника представлена в приложении №2 к настоящему Положению.

IX. Описание заказника

Территория заказника располагается в границах Мещерской низменности, относящейся к числу доледниковых тектонических понижений рельефа. В геологическом отношении в основании ее залегают известняки среднего и верхнего карбона с прослоями глин и мергелей, выше находятся морские осадки верхнеюрского периода и нижнего мела. Верхнеюрские отложения представлены глинами, песками, фосфоритами келловейского, оксфордского и волжского ярусов. Нижнемеловые отложения представлены глинами, песками, песчаниками и фосфоритами. Юрские и меловые отложения перекрыты четвертичными образованиями, представленными песками, супесями и суглинками водно-ледникового происхождения. Самым верхним членом четвертичных образований являются озерно-болотные образования, в особенности имеющие хозяйственное значение залежи торфа.

В соответствии со схемой геоморфологического районирования Московской области территория заказника находится в границах Мещерской низменности в подрайоне Клязьминско-Московской остаточно-холмистой низменности, для которой характерны плоские и слабоволнистые песчаные низины, заболоченные или залесенные, с отдельными моренными останцами и песчаными холмами, высотой от 3-5 м, редко до 20 м. Рельеф заказника выровненный и слабо расчлененный. Реки здесь маловодны, со сравнительно малым уклоном тальвега и медленным течением, с плоскими, заболоченными поймами; поперечные профили долин дают или пологие берега, в случае сложения их песками, или крутые, но невысокие – в случае сложения их суглинками или валунной глиной. Поймы рек, сложенные молодым песчаным аллювием, весьма широки. Руслу рек в них имеют возможность блуждать, образуя сложной конфигурации петли и оставляя старицы. Эрозионные процессы слабы. Развитие оврагов незначительно. Кое-где имеются всхолмления, напоминающие дюны.

Антропогенная измененность рельефа на территории заказника незначительна. В основном это грунтовые лесные дороги, также в границах заказника в квартале 4 Ильинского участкового лесничества (выдел 12) имеется старый отработанный песчаный карьер.

Основным гидрологическим объектом на территории заказника является р. Нерская в среднем течении. Кроме того, в границы заказника попадают нижнее течение и устье р. Гуслица –

левого притока р. Нерская, нижнее течение и устье р. Боренка – правого притока р. Гуслица, а также многочисленные озера старичного происхождения в пойме р. Нерской и, значительно меньшего размера, в пойме р. Гуслица.

Р. Нерская – левый приток первого порядка р. Москва. Длина реки составляет 92 км, площадь водосборного бассейна – 1510 кв. км., среднегодовой расход воды – 8,3 м/с. Исток реки расположен в торфяных болотах около д. Савинская Орехово-Зуевского муниципального района, впадает она в р. Москва около д. Маришкино Воскресенского муниципального района. Русло реки извилистое, преобладающие глубины – 0,6-1,7 м. В границах заказника русло р. Нерская представляет собой цепочку длинных, широких и глубоких плёсов, которые соединены узкими и мелкими участками с бродами. Расширения реки, как правило, связаны с когда-то существовавшими здесь прудами и мостами, но в некоторых случаях имеют естественное происхождение. Вода в р. Нерская тёмная, так как в её бассейне очень много торфяных болот.

Р. Гуслица – самый крупный (левый) приток р. Нерская. Длина ее составляет 36 км; площадь водосборного бассейна – 377 кв. км. Двумя истоками длиной по 2-3 км берёт начало в 2 км к югу и юго-западу от д. Захарово (в 3-3,5 км южнее г. Егорьевска), впадает в р. Нерская в юго-западной части заказника. В пределах заказника принимает справа р. Боренка. В границах заказника берега р. Гуслица залесены, в долине ее имеются довольно большие болота.

Р. Боренка – небольшой правый приток р. Гуслица – интересна не столько своим водотоком, сколько характером долины, растительностью. Вода тёмная, торфяная, что особенно хорошо видно близ устья, где она впадает в р. Гуслица. Течение реки медленное, русло ее почти на всём протяжении в границах заказника канализировано, но не лишено декоративности благодаря высоким болотным и луговым травам, окружающим его.

В ландшафтном отношении вся территория заказника входит в состав Нерского ландшафта водноледниковых слабоволнистых влажных и сырых равнин. Нерский ландшафт располагается на склоне Рязано-Костромского тектонического прогиба и приурочен к эрозионной ложбине в кровле рельефа поверхности карбона, заполненной юрскими отложениями. Ландшафт обособился в московское время. В первую его половину, когда происходила аккумуляция отложений мощных разливов талых вод, текущих от края отступавшего ледника, формировалась литогенная основа высоких зандровых песчаных равнин, слагающих междуречья к северу от р. Нерская. Позднее сток сконцентрировался в крупных долинообразных понижениях и соединяющих их древних ложбинах стока, где начали формироваться более низкие долинные зандры вдоль рр. Нерская и Гуслица. В соответствии с этим в составе Нерского ландшафта на территории заказника выделяется две местности – зандровая и долинно-зандровая.

Зандровая местность включает в себя большую часть кварталов 60, 61, 69 Анциферовского участкового лесничества и кварталов 71,72 Куровского участкового лесничества к северу от р. Нерская с абсолютными высотами 120-130 м над ур. моря. Доминантными урочищами в составе местности являются плоские и слабоволнистые водноледниковые равнины, сложенные песками с прослоями суглинков, которые подстилаются коренными породами (глины с прослоями песков юрского возраста) примерно с глубины 5-25 м. Дренажность слабая. Поверхностный сток почти отсутствует из-за малых перепадов высот и легкого механического состава водноледниковых отложений. Наряду с подстилкой водоупорными юрскими глинами это способствует водонасыщенности песков, поэтому почвы в этой местности часто оглеены.

В составе урочищ доминантное положение занимают небольшие повышения с влажными гигротопами покрытые сосновыми и березово-сосновыми зеленомошными лесами, как правило, с кустарничковым ярусом с преобладанием брусники и черники. На прогалинах преобладают злаки и лесное разнотравье. Характерная особенность этих лесов – хорошо выраженный и обильный подрост дуба, который периодически встречается во втором ярусе вместе с елью, а также довольно большое число неморальных видов в травостое, среди которых преобладает ландыш майский. В подлеске повсеместно рассеяно встречается можжевельник обыкновенный. Почвы – подзолы иллювиально-железистые, часто глееватые.

На зандровых равнинах более низкого уровня формируются сырые гигротопы с сосновыми и березово-сосновыми лесами кустарничково-чернично-долгомошными на подзолисто-глеевых почвах. В фациях нанопонижений встречаются болотные кустарнички (голубика, багульник, андромеда) и пушица по сфагнуму и торфянисто-подзолисто-глеевые почвы и мелкоболотные почвы.

Субдоминантные урочища – сырые и влажные останцы моренно-водноледниковых равнин, заболоченные котловины, западины, останцы бугристых зандров.

Долинно-зандровая местность занимает более низкие поверхности с абсолютными высотами 105-120 м над ур. моря в междуречье рр. Нерская и Гуслица, а также включает в себя долины этих рек. Доминантными урочищами выступают плоские долинно-зандровые равнины, сложенные древнеаллювиально-водноледниковыми песками с прослоями супесей и суглинков, которые лежат на глинах юрского возраста. Грунтовые воды здесь залегают менее глубоко по сравнению с зандровой местностью, обычно на глубине не более 1,5-2,0 м. Большую часть года увлажнение избыточное, что приводит к оглеению распространенных здесь подзолов. Так как минерализация грунтовых вод повышенная, растительность здесь богаче, чем в местности типичных зандров. Первый ярус образуют сосняки с примесью березы, во втором ярусе характерна ель, которая иногда выходит и в первый ярус. Очень характерен обильный подрост дуба, который иногда также выходит во второй ярус. В подлеске встречаются типичные для широколиственных лесов калина и бересклет бородавчатый, а в травостое обычны неморальные виды – ландыш майский, сныть, купена, сочевичник и др.

Фациальная дифференциация внутри урочищ связана преимущественно с микрорельефом. На пониженных участках с сильноподзолисто-глеевыми с оторфованной подстилкой почвами для березово-сосновых лесов характерен густой подлесок из крушины, ивы ушастой, черемухи. Наземный покров преимущественно орляково-молиниевый, с куртинами черники, с линнеей северной, майником, живучкой ползучей, хвощем лесным, часто встречается влажнотравье – вербейник обыкновенный, гравилат речной и др. Распространены гипновые мхи, пятнами встречается сфагнум. Реже в пониженных участках формируются березняки с участием сосны и ели с подростом осины щучково-хвощевые. Иногда встречаются сосново-еловые леса с высокой сомкнутостью крон (0.8-0.9) и хорошо выраженным вторым ярусом из ели.

В фациях повышенных участков в подлеске много рябины и калины. В травостое преобладает лесное разнотравье – грушанка, ястребинка лесная, золотая розга и др. Часто встречаются неморальные виды. Почвы, как правило, среднеподзолисто-глееватые.

Самые распространенные субдоминантные урочища – останцы грядово-бугристых песков с сосняками зеленомошниками.

В долинах рр. Нерская и Гуслица прослеживаются пойменные и надпойменные террасы. Поймы рек сформированы по наложенному типу и сложены аллювиальными суглинками или супесями, подстилаемыми водноледниковыми песками. Высота поймы р. Гуслица – около 2,5-3 м над урезом, р. Нерская – до 4 м. Для р. Нерская в пределах заказника характерна расширенная долина с обилием вытянутых вдоль русла стариц, в которых часто встречаются поваленные бобрами деревья и бобровые плотины. Характерен типичный для пойм рельеф с большим количеством эрозионных промоин, западин, микроповышений с амплитудой до 1,5 м. Для растительного покрова пойм характерно сочетание трех типов растительных сообществ – лесолугового, лесного и болотного. Иногда они встречаются мозаично, иногда образуют вытянутые вдоль русла монодоминантные полосы длиной до нескольких километров. Лесо-луговые поймы и низкие надпойменные террасы характерны для р. Гуслица, в долине р. Нерская они встречаются преимущественно там, где есть подъезды к реке и имеются стоянки для пикников. В травостое преобладают разнотравно-злаковые луга с преобладанием полевицы тонкой, в местах пикников отмечается большое количество сорных видов. Почвы – аллювиальные серогумусовые типичные.

Лесные типы пойм образованы чаще всего густыми вязовниками черемухово-крапивными. Диаметр отдельных деревьев вяза достигает 60 см, высота – до 20-22 м. В примеси к вязу

встречается дуб (встречены отдельные деревья диаметром до 105 см и высотой более 20 м), а также сосна и береза. Почвы – аллювиальные серогумусовые глееватые и глеевые, часто ожелезненные. Иногда под ними вскрываются профили погребенных перегнойно-глеевых почв. Старовозрастные пойменные вязовники в пределах заказника образуют один из наиболее примечательных и ценных типов растительных сообществ, довольно редко встречающихся в Подмосковной Мещере.

Значительные площади в долинах обеих рек занимают пойменные евтрофные болота. Самый большой болотный массив находится вблизи впадения р. Гуслицы в р. Нерскую, болота меньшего размера встречаются в долинах рек перманентно по всей территории заказника. Для растительности пойменных болот характерно сочетание густых труднопроходимых зарослей ивы, березы, ольхи черной, а также таволжатников, тростниково-осоковых, болотнотравных сообществ (сабельник болотный, ирис, рогоз и др.). Почвы – аллювиальные перегнойно-глеевые, профиль их часто насыщен водой.

Растительные сообщества заказника весьма разнообразны. На большей его части преобладают сухие или, реже, среднеувлажнённые сосняки. В травяном покрове этих сосняков могут доминировать брусника, черника, кошачья лапка, орляк, букашник горный, зелёные мхи, часто встречается линнея северная. Из кустарников для таких мест характерен ракитник русский, а для более сырых мест - куманика. Особенно сухие участки имеются между рр. Нерская и Гуслица, где встречаются фрагменты лишайниковых боров.

В северо-западном углу заказника имеются сфагновые сосняки, которые иногда переходят в сфагновые болота - почти открытые участки с отдельными невысокими соснами и берёзами. Здесь обычны голубика, багульник болотный, болотный мирт и другие вересковые кустарнички, а также пушица влагалищная, роснянка круглолистная и некоторые другие характерные виды.

Леса другого породного состава на территории заказника занимают ограниченную площадь. Таковы, например, фрагменты приречных дубняков и вязовников, тяготеющие к берегам р. Нерская. Под этими деревьями удаётся находить характерные растения широколиственного леса (например, подмаренник Шульцеса). Вдоль рек имеются также черноольшаники, особенно много их вдоль р. Нерская.

Открытые пространства представлены не только болотами, но и обширными приречными лугами (вдоль рр. Нерская, Гуслица, Боренка). Такие луга могут быть как сухими (на склонах коренных берегов и террас), так и сырыми, высокотравными (обычно в поймах). Кроме того, имеются вырубки (обычно на месте короедников), а также небольшие поляны различного происхождения. Сухие луга постепенно зарастают деревьями, в том числе соснами. Из кустарников здесь обычен, к примеру, ракитник русский. На таких лугах встречаются, хоть и обычные, но весьма специфичные по своей биологии растения, в частности, очиток едкий.

В долинах рек широко представлены низинные болота. Они иногда трудно проходимы. Самая большая полоса таких болот тянется вдоль р. Нерская.

Травы низинных болот характерны и для речных берегов, где они образуют узкую полосу специфической околородной растительности. Так, например, по берегам р. Гуслица во многих местах разросся жерушник земноводный. Хвощ приречный встречен только на мелководьях р. Нерская. Вдоль заболоченных стариц р. Нерская местами произрастают ирис водяной, телиптерис болотный, незабудка болотная, чистец болотный.

Сообщества водных растений приурочены, как правило, к речным старицам, но имеются они и в реках. Из массовых видов произрастают кубышка жёлтая и болотник.

Всего на территории заказника в ходе комплексных экологических обследований выявлено 329 видов сосудистых растений. По результатам комплексных маршрутных обследований на территории заказника выявлено 40 видов насекомых (главным образом бабочек); 12 видов рыб; 5 видов амфибий; 49 видов птиц; 6 видов млекопитающих.

Особенности ландшафтной структуры, растительного покрова, а также литературные материалы о более ранних обследованиях рассматриваемой территории дают основания

предположить наличие здесь и других видов растений и животных, которые будут выявлены в процессе дальнейших исследований.

Х. Объекты особой охраны

Территория заказника представляет собой типичный участок Мещерской низменности, мало затронутый антропогенным воздействием. Наибольшую ценность в геоморфологическом отношении представляет собой долина р. Нерской с ее левым притоком р. Гуслица с многочисленными неглубокими вытянутыми понижениями старичного происхождения, многие из которых заняты озерками и низинными болотами, представляющими значительный интерес в зоологическом, ботаническом и биоценологическом плане. По берегам рр. Нерской и Гуслица имеются более сухие приподнятые гряды, которые обычно связаны со слабо выраженными надпойменными террасами, на которых произрастают сухие сосновые леса. Кроме того, в границах заказника имеются участки сырых сосняков, интересные в биотопическом и ботаническом плане, а также участки приречных лугов, как сухих, так и сырых высокотравных.

Особо ценным природным объектом на территории заказника являются старовозрастные пойменные вязовники, образующие один из наиболее примечательных и ценных типов растительных сообществ, довольно редко встречающихся в Подмосковной Мещере.

Территория заказника представляет также интерес как место произрастания редких видов растений и обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области и Приложение 1 к ней.

Охраняемые в Московской области, а также редкие и уязвимые виды растений:

- виды, занесенные в Красную книгу Московской области – пальчатокоренник пятнистый, бородник шароносный, зимолюбка зонтичная, турча болотная

- виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, занесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – можжевельник обыкновенный, ландыш майский, любка двулистная, кувшинка белоснежная, колокольчик персиколистный.

Охраняемые в Московской области, а также редкие и уязвимые виды животных

- виды, занесенные в Красную книгу Московской области – желтушка раKITниковая, краглазка эгерия, шашечница красная, перламутровка зеленоватая, червонец фиолетовый, червонец непарный, ящерица прыткая, веретеница ломкая, гадюка обыкновенная, уж обыкновенный, коршун черный, осоед обыкновенный, клинтух, жаворонок лесной

- виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не занесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – толстоголовка мальвовая, толстоголовка-тире, толстоголовка лесная, беляночка горошковая, крушинница, сенница аркания, сенница глицерион, сенница обыкновенная, глазок цветочный, воловий глаз, бархатница ликаон, переливница малая, дневной павлиний глаз, крапивница, углокрыльница с-белое, шашечница аталия, перламутровка малая, перламутровка обыкновенная, перламутровка адиппа, перламутровка аглая, большая лесная перламутровка, червонец огненный, голубянка крушинная, голубянка аргус, голубянка икар, дубонос обыкновенный, коростель.

XI. Основные источники негативного воздействия

1. Существующие:

- самодетельная рекреация, связанная с возведением временных рекреационных сооружений, устройством пикниковых площадок и разведением костров, приводящая к загрязнению и засорению территории, поймы и русла р. Нерская, созданию фактора беспокойства для диких животных, вырубке деревьев и кустарников, нарушению почвенно-растительного покрова, угрозе возникновения лесных пожаров;

- прохождение вблизи восточной границы заказника автомобильной дороги федерального

значения (Московское большое кольцо), интенсивное движение по которой вызывает шумовой эффект и приводит к загрязнению атмосферного воздуха выхлопными газами;

- заезды автомобилей и иных моторных транспортных средств (включая легкие моторные средства типа квадроциклов и мотоциклов) и их перемещение по территории заказника, являющиеся фактором беспокойства для диких животных и приводящие к нарушению почвенно-растительного покрова, режима водоохраных зон и прибрежных защитных полос р. Нерская и ее притоков;

- устройство стихийных свалок;
- вырубка деревьев и кустарников;
- сжигание твердых коммунальных отходов или их закапывание в почву;
- любительская охота на диких животных;
- сбор дикорастущих растений.

К потенциальным источникам негативного воздействия на территорию заказника можно отнести:

- усиление рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;
- все виды нового строительства, включая строительство автомобильных дорог и иных коммуникаций.

ХII. Режим особой охраны

А. Допустимые виды деятельности

охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорией (лесопарковая зона);

санитарные рубки по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области, исключая период с 1 апреля по 15 августа;

осуществление мер противопожарного обустройства лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом;

лесоустроительные работы, в том числе создание и расчистка квартальных просек, исключая период с 1 апреля по 15 августа;

спортивная и любительская рыбалка, осуществляемые в установленном в Московской области порядке;

сбор грибов и ягод без применения механических средств;

рекреационное использование населением, осуществляемое в соответствии с установленным настоящим положением природоохранным режимом территории и в специально отведенных для этого местах;

установка аншлагов, информирующих о местоположении и режиме заказника;

ограничение (в том числе с помощью шлагбаумов) въездов автотранспорта на территорию заказника;

проведение биотехнических мероприятий по повышению емкости угодий беспозвоночных и позвоночных животных;

научно-исследовательская и образовательная деятельность, в том числе экологический мониторинг.

Б. Запрещенные виды деятельности

разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

размещение объектов капитального строительства;

строительство дорог и линейных сооружений - линий электропередач, трубопроводов, иных коммуникаций;

предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;

сплошные рубки лесных насаждений;
вырубка древесной и кустарниковой растительности населением для собственных нужд;
подсочка и любые иные повреждения лесных насаждений;
ведение охотничьего хозяйства;
промышленный сбор дикорастущих растений (за исключением сбора грибов и ягод населением без применения механических средств);
рекреационное использование населением вне специально отведенных для этого мест;
сбор ботанических и зоологических коллекций;
нарушение мест обитания объектов животного мира, умышленное причинение беспокойства и отлов объектов животного мира;
нарушение почвенного покрова, снятие и перемещение верхних почвенных горизонтов;
действия, приводящие к нарушению рельефа, обрушению речных берегов;
сжигание сухих листьев и травостоя, в том числе весенние палы, разведение костров вне специально отведенных мест;
проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;
движение и стоянка механизированных транспортных средств вне существующей дорожной сети;
загрязнение почв, загрязнение территории твердыми и жидкими бытовыми отходами;
хранение и захоронение отходов производства и потребления;
свободный выгул собак;
самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков заказника;
повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов;
проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, любые другие действия, приводящие к изменению гидрологического режима водоемов и территории в целом;
применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений, включая препараты для охраны и защиты лесов) и стимуляторов роста, в том числе в научных целях;
иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

ХIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

информирование всех заинтересованных лиц о границах и природоохранном режиме заказника;

обозначение границ заказника на местности путем установки информационных знаков (аншлагов), отражающих, в том числе, основные сведения о природоохранном режиме заказника;

организация контроля соблюдения режима охраны заказника;

установка шлагбаумов и других средств ограничения движения автотранспорта при въездах в границы заказника;

организация очистки территории заказника, включая пойму и русло р. Нерская и ее притоков, от очаговых навалов строительного и бытового мусора; обеспечение его вывоза на полигон ТКО;

организация научного мониторинга природных комплексов и объектов на территории заказника;

вовлечение территории заказника в систему экологического просвещения на природных территориях Московской области;

проведение регулярных сезонных акций по удалению с территории заказника мусора.

