



Некоммерческая организация Природоохранный фонд «Верховье»

143026, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6  
Тел.: (+7 495) 424 6547, тел./факс: (+7 495) 424 6546, E-mail: info@verhovie.ru, http://verhovie.ru  
ОГРН 1022003470898, ИНН 5028017684, КПП 503201001

## **МАТЕРИАЛЫ**

**комплексного экологического обследования участков территории,  
обосновывающие придание этой территории правового статуса особо  
охраняемой природной территории  
памятника природы областного значения  
«Широколиственный лес в излучине р. Осетр»  
(предварительный вариант)**

Президент

09 сентября 2014 г. \_\_\_\_\_ А.В. Русанов

М.П.

Ответственный исполнитель

\_\_\_\_\_ П.В. Воеводин

**Материалы комплексного экологического обследования  
территории проектируемого памятника природы  
«Широколиственный лес в излучине р. Осетр»**

**Введение**

Отношения в области организации, охраны, использования особо охраняемых природных территорий областного значения в Московской области регулируются Федеральным законом от 14.03.1995. № 33-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Федеральный закон об ООПТ), а также законом Московской области от 23.07.2003. № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – закон Московской области об ООПТ).

В соответствии с п. 2 ст. 26 Федерального закона об ООПТ: «Природные объекты и комплексы объявляются памятниками природы регионального значения, а территории, занятые ими, – особо охраняемыми природными территориями регионального значения соответствующими органами государственной власти субъектов Российской Федерации».

В соответствии с пунктом 6 статьи 2: «Органы государственной власти субъектов Российской Федерации согласовывают решения о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения, об изменении режима их особой охраны с ... уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды».

В соответствии с п.1 ст. 10 закона Московской области об ООПТ:

«Особо охраняемые природные территории областного значения организуются на основании ..., а также по предложениям органов государственной власти Московской области, федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды, органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области, юридических лиц, граждан и общественных объединений».

Особо охраняемая природная территория областного значения памятник природы «Широколиственный лес в излучине р. Осетр» запланирована к организации на основании Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области (далее – Схема ООПТ МО), утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5.

В разделе IV Схемы ООПТ МО основания для создания ООПТ описаны как: «Вязово-кленовый лес с дубом и липой, луга с южными степными элементами». Площадь предлагаемой ООПТ согласно Схеме ООПТ МО – 143 га.

Планируемые для организации ООПТ природные комплексы и объекты расположены в Зарайском районе в сельском поселении Струпненское и находятся на левом берегу реки Осетр в излучине реки в 1 км к востоку-северо-востоку от деревни Иванчиково и в 0,9 км к юго-востоку от деревни Струпа.

Во исполнение пункта 2.6 «Разработка материалов для организации особо охраняемых природных территорий областного значения в Зарайском муниципальном районе» к подпрограмме «Охрана окружающей среды» государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2014-2018 годы, на запланированной ООПТ и в ее ближайшем окружении проведено комплексное экологическое обследование. Проведена обработка результатов обследования, разработаны настоящие материалы комплексного экологического обследования.

Целями комплексного экологического обследования являлись:

разработка физико-географической характеристики предлагаемой ООПТ;

выявление природных комплексов и объектов предлагаемой ООПТ, имеющих особое природоохранное значение для Московской области;

выявление существующих и потенциальных факторов негативного антропогенного воздействия на ценные природные комплексы и объекты;

разработка предложений по организации ООПТ.

В процессе комплексного экологического обследования в предлагаемых настоящими материалами границах памятника природы выявлены экосистемы, имеющие особое природоохранное значение для Московской области, местообитания редких видов растений и животных. Среди природоохранно-ценных экосистем представлены: старовозрастные широколиственные широколиственные леса и их производные березово-осиновые с дубом, липой и кленом; остепненные суходольные луга террас, пойменные луга.

Всего зафиксировано обитание одного вида животных, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области, произрастание и обитание семи видов растений и 11 видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области, а также 13 редких и уязвимых видов растений и животных, не внесенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

По результатам обследования предложены:

детализированное прохождение границ памятника природы, относительно запланированных ранее Схемой ООПТ МО, по хорошо различимым на местности и устойчивым во времени рубежам, с включением в состав планируемого памятника природы всех имеющихся на территории обследования природных комплексов и объектов, требующих особой охраны; режим особой охраны памятника природы с учетом особенностей современных антропогенных воздействий и действующего законодательства; мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования ООПТ.

Реализация предложений, содержащихся в настоящих материалах комплексного экологического обследования (далее – Материалы), позволит сохранить природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное значение для Московской области, и предотвратить угрозу их утраты. Практическая реализация данных предложений возможна только

в случае организации предлагаемого памятника природы постановлением Правительства Московской области с утверждением паспорта памятника природы в соответствии с законодательством.

## **Комплексное экологическое обследование**

### **1. Характеристика природных комплексов территории**

#### ***Геолого-геоморфологическое устройство***

Территория памятника природы «Широколиственный лес в излучине р. Осетр» находится в районе северной окраины Среднерусской возвышенности на левом берегу реки Осетр в ее нижнем течении. Памятник природы располагается в районе формирования ландшафтов волнисто-увалистых и волнистых эрозионно-денудационных моренно-водноледниковых и моренных равнин. Дочетвертичный фундамент территории представлен преимущественно известняками и доломитами среднего карбона, местами перекрытыми верхнеюрскими глинами и песками.

Памятник природы включает левобережный фрагмент долины реки Осетр в районе ее меандра с двумя надпойменными террасами и поймами всех уровней, а также фрагменты междуречной эрозионно-денудационной моренно-водноледниковой равнины. Абсолютные высоты изменяются от 112 м над уровнем моря (высота среднемеженной отметки воды в русле реки Осетр в северо-западной оконечности памятника природы) до 152 м над уровнем моря (на придолинном участке междуречной равнины на северо-западной окраине памятника природы).

В западной части памятника природы на высотах до 152 м отмечаются наиболее возвышенные в его границах участки плоской слабонаклонной моренно-водноледниковой эрозионно-денудационной равнины, сложенной мореной, с поверхности перекрытой покровными лессовидными суглинками. Уклоны поверхностей равнины составляют 1-4°.

Площадки надпойменных террас представлены субгоризонтальными и пологонаклонными поверхностями, сложенными древнеаллювиальными (с поверхности суглинистыми) отложениями. Площадка второй надпойменной террасы расположена на высотах около 14-18 м над руслом реки Осетр (126-131 м над уровнем моря). В центральной и южной части памятника природы площадка второй надпойменной террасы плавно переходит в поверхность

первой. Бровка террасы здесь, как правило, плавная, неясновыраженная, а уступ пологий (3-6°). В северной оконечности памятника природы уступ второй надпойменной террасы западной экспозиции имеет высоты до 12-15 м над поймой. Крутизна уступа изменяется здесь от 5-7° до 20-30°.

Площадки первой надпойменной террасы, располагаясь на абсолютных высотах около 120 – 124 м над уровнем моря, имеют превышение над руслом реки Осетр около 8-11 м. Наибольшей ширины терраса достигает в восточной части памятника природы. Уступ первой надпойменной террасы, как правило, крутосклонный – от 15° до 30°.

В пределах предлагаемого памятника природы выделяются все три пойменных уровня: основные поверхности занимает средняя пойма, высокая и низкая поймы отмечаются лишь фрагментарно. В южной и северной частях памятника природы зачастую выражена только средняя пойма. Высокая пойма сформировалась на высоте около 3,5-4 м над руслом реки Осетр, средняя – на высотах 1,5-2,5 м над руслом, низкая – до 0,5 м над руслом. Поверхности поймы, сложенные аллювиальными песчано-суглинистыми отложениями, – плоские, слабоволнистые, субгоризонтальные или наклонные. Общая ширина поймы изменяется от 20-25 м в южной части территории, где преобладают узкие пойменные участки, до 300 м в северной части. Местами отмечаются прирусловые валы и присклоновые понижения в тыловой части поймы с общим перепадом высот до 1 м.

К долине реки Осетр приурочены эрозионные формы овражно-балочного типа. Высота бортов эрозионных форм достигает 5-8 м, крутизна бортов составляет 15-35° (местами до 40-45°). Наиболее крутые склоновые участки характеризуются наличием осыпных стенок. Эрозионные формы памятника природы, как правило, непродолжительны и развиты в пределах склонов террас. Наиболее протяженный овраг отмечается в юго-западной части территории, его длина составляет 600 м. В днищах и в нижних частях бортов оврагов встречается известняковый обломочный материал в виде глыб, щебня и дресвы. Днища оврагов не имеют постоянных водотоков.

В границах проектируемого памятника природы на террасных площадках и бортах в центральной и южной частях территории, отмечаются многочисленные воронки карстово-суффозионного и антропогенного генезиса. Воронки и западины предположительно естественного происхождения расположены на крутых уступах и прилегающих присклоновых участках террас. Они достигают 0,5-0,7 м в глубину, и 5-6 м в ширину. Воронки (ямы) антропогенного происхождения располагаются как в центральных частях террасных площадок, так и на их склонах различной крутизны. Они достигают 2 м в глубину и характеризуются наличием отвалов с обильным обломочным материалом в виде известняковых глыб. Высота отвалов достигает 1 м. Зачастую комплексы воронок и отвалов между ними образуют участки неровного бугристо-западинного микрорельефа с перепадами высот до 3 м.

На склоновых поверхностях памятника природы отмечается активный делювиальный смыв. Наиболее крутые участки характеризуются наличием осыпных процессов. Местами отмечаются оползневые процессы, в том числе по типу крипа.

### ***Гидрологические объекты***

Общий сток территории памятника природы направлен в реку Осетр (правый приток реки Оки), которая делает здесь меандр диаметром около 1,5 км. Протяженность участка русла реки, проходящего вдоль южной, восточной и северной границ памятника природы составляет около 6 км. Ширина русла реки составляет 35-65 м. Скорость течения – 0,2 м/с. В пределах памятника природы постоянные водотоки отсутствуют. Отмечаются лишь сочения, местами вскрывающиеся на пойме реки Осетр, преимущественно в южной части территории.

### ***Почвы и почвенный покров***

На обследованной территории организуемого памятника природы в его



предлагаемых границах на возвышенных участках преобладают серые типы почв, сформировавшиеся под широколиственными лесными массивами. В нижних частях склоновых поверхностей равнин, межхолмовых понижениях, на участках с замедленным дренажем образовались серые глеевые почвы. При земледельческом освоении равнин памятника природы сформировались агрогенно-преобразованные агросерые и агросерые глеевые почвы. На переувлажненных участках днищ балок и оврагов, в местах сочений грунтовых вод отмечаются перегнойно-глеевые почвы. В центральной части поймы реки Осетр выделяются аллювиальные темногумусовые почвы.

На возвышенных участках равнин и площадок террас под широколиственными лесными массивами представлены серые почвы. Они характеризуются наличием мощного (до 20 см) светлогумусового аккумулятивного горизонта, который по наличию гумуса приближается к показателям темногумусового горизонта. Горизонт имеет светлорыжий окрас, комковатую или непрочнокомковатую структуру. Ниже залегает гумусово-аллювиальный горизонт неоднородного цвета, рыжий с серыми пятнами. Мощность горизонта – 15 см. Плотный текстурный горизонт имеет рыжий окрас и четко выраженную многопорядковую призматическую ореховатую структуру.

В нижних частях склонов и по понижениям под широколиственными лесами образовались серые глеевые почвы, характеризующиеся наличием глеевого горизонта и оглеения средней, а часто и верхней части профиля. Гумусовый горизонт серого цвета имеет стальной оттенок, гумусово-аллювиальный горизонт имеет сизый окрас, содержит железистые конкреции. Текстурный горизонт имеет неоднородный окрас из сизых, серых и ржавых пятен и разводов.

При распашке в прошлом серых и серых глеевых почв сформировались, соответственно, агросерые и агросерые глеевые почвы с агрогенно-преобразованным горизонтом.

Для днищ эрозионных форм, мест сочений грунтовых вод характерны

водородно-трансформированные перегнойно-глеевые почвы. Верхний мощный (до 30 см) перегнойный черный мажущийся горизонт содержит органический материал разной степени разложения. Под ним залегает маломощный (10 см) оглеенный гумусовый горизонт темно-серого цвета. Ниже по профилю находится неравномерно окрашенный в сизые, серые, ржавые тона переходный горизонт, под которым залегает бесструктурный глей.

В центральной части поймы реки Осетр распространены аллювиальные темногоумусовые почвы с темногоумусовым горизонтом с зернисто-комковатой структурой.

### ***Растительность***

На территории памятника природы представлены старовозрастные широколиственные леса и их производные, лесокультуры сосны и ели, суходольные остепненные луга террас и пойменные луга.

На междуречной равнине и площадках террас развиты старовозрастные широколиственные леса из дуба (*Quercus robur* L.) с березой (*Betula pendula* Roth), старые березняки с дубом и липой (*Tilia cordata* Mill.) кустарниковые широколиственные и средневозрастные березово-осиновые леса с подростом липы и клена. Везде обильны подрост липы и клена платановидного (*Acer platanoides* L.) высотой 8-10 м, много подраста рябины. Диаметр стволов старых берез составляет 45-50 см, дубов – 50-60 см. Отдельные старые дубы имеют диаметр стволов до 70-80 см, рябины – 18-20 см, осины – до 25 см. Из кустарников обычны лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.), бересклет бородавчатый (*Euonymus europaea* L.) и жимолость лесная (*Lonicera xylosteum* L.). В травостое обильны сныть (*Aegopodium podagraria* L.), зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.), чистяк весенний (*Ficaria verna* Huds.), медуница неясная (*Pulmonaria obscura* Dumort.), ветреница лютиковая (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub), местами – пролесник многолетний (*Mercurialis*

*perennis* L.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), будра плющевидная (*Glechoma hederacea* L.). Единично или группами растут чистец лесной (*Stachys sylvatica* L.), чина весенняя (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.), овсяница гигантская (*Festuca gigantea* (L.) Vill.), бородавник общий (*Lapsana communis* L.), пырейник собачий (*Elymus caninus* (L.) L.). Редко встречается гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.) – редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в особом контроле и наблюдении. По прогалинам много звездчатки жестколистной (*Stellaria holostea* L.), иногда – купыря лесного (*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.), коротконожки лесной (*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.).

Вырубки в северо-восточной части леса заросли молодыми осинами (*Populus tremula* L.), березой, липой и ивой козьей (*Salix caprea* L.), здесь много сухостоя, валежа, травяной покров очень разрежен. Сохранились отдельные старые дубы и липы.

В пределах лесного массива есть загущенные лесокультуры ели (*Picea abies* (L.) Karst.) 50-60 летнего возраста мертвопокровные, пораженные короедом-типографом на 20%. Имеются небольшие участки лесокультур сосны (*Pinus sylvestris* L.) среднего возраста.

По опушкам широколиственных лесов на уступах террас развиты средневозрастные березовые леса с осиной лещиновые широколиственные с подростом рябины (*Sorbus aucuparia* L.), черемухи (*Padus avium* Mill.) и клена платановидного и разнотравно-злаковые березняки. Здесь много жимолости лесной, реже бересклета бородавчатого. По нарушенным участкам – пятна малины (*Rubus idaeus* L.). Ближе к пойме в северной части памятника природы осина начинает преобладать над березой, появляются ива козья и черемуха (*Padus avium* Mill.). В травяном покрове сомкнутых участков господствуют сныть, медуница неясная, ветреница лютиковая, зеленчук желтый, группами встречается чина весенняя, фиалка душистая (*Viola odorata* L.). На опушках и в светлых березняках растут примула

весенняя, или первоцвет (*Primula veris* L.), земляника лесная (*Fragaria vesca* L.), земляника мускусная (*Fragaria moschata* (Duch.) Weston), колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.) (последние два растения являются редкими уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare* L.), фиалки опушенная (*Viola hirta* L.) и душистая, будра плющевидная, лютик золотистый (*Ranunculus auricomus* L.), вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.) и различные луговые злаки: ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), полевица обыкновенная (*Agrostis tenuis* Sibth.), мятлик узколистный (*Poa angustifolia* L.), овсяницы красная (*Festuca rubra* L.) и луговая (*Festuca pratensis* Huds.).

На пологих террасных склонах в северной части лесного массива встречаются березово-липовые и липовые волосистоосоковые леса с подростом клена, видами дубравного широколиственного и эфемероидами.

Леса уступов террас долины реки Осетр образованы кленом платановидным, липой, вязом гладким (*Ulmus glabra* Huds.), березой, осинкой (*Populus tremula* L.) и дубом. Есть участки с преобладанием липы или клена, местами доминируют осина и береза. Старые дубы, вязы и березы на крутых склонах коренного берега имеют значительный возраст и диаметр стволов – в среднем 45-50 см, реже до 80 см. Здесь встречен дуб-долгожитель с диаметром ствола около 130 см. Возраст дерева оценочно может составлять свыше 200 лет. В подросте много клена и липы, местами черемухи. Кустарниковый ярус формируют лещина и жимолость, на более крутых склонах обильны бересклет бородавчатый, редко встречается калина (*Viburnum opulus* L.). В травяном ярусе обильны виды дубравного широколиственного: сныть, медуница неясная, ветреница лютиковая, зеленчук, копытень, местами растут ландыш, фиалка удивительная (*Viola mirabilis* L.), хохлатка плотная (*Corydalis solida* (L.) Clairv.), чистяк весенний (*Ficaria verna* L.), гусиный лук малый (*Gagea minima* (L.) Ker-Gawl.), адокса мускусная (*Adoxa moschatellina*

L.). Встречается колокольчик крапиволистный (*Campanula trachelium* L.), редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, а также купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), яснотка крапчатая (*Lamium maculatum* (L.) L.), будра плющевидная, гусиные луки желтый (*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.) и малый, перловник поникший (*Melica nutans* L.), мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.). В нижних частях склонов растет пупочник ползучий, или омфалодес (*Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank), занесенный в Красную книгу Московской области.

Здесь же в местах близкого залегания известняков встречаются два редких и охраняемых вида мхов, занесенных в Красную книгу Московской области: аномодон длиннолистный (*Anomodon longifolius* (Brid.) Hartm.) и аномодон плетевидный (*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl.).

По лесным полянам среди лесов этого типа изредка встречается борец шерстистоустый (*Aconitum lasiostomum* Reichenb.) – редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

По склонам многочисленных оврагов обильны липа (диаметр стволов 40 - 45 см), клен и вяз, травяной ярус образован видами дубравного широколиственного травяного покрова, эфемероидами, нередко имеются заросли хвоща зимующего (*Equisetum hyemale* L.). В некоторых оврагах к востоку от д. Иванчиково произрастает хохлатка Маршалла (*Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers.) – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

В нижних частях уступов террас и в тыловой части поймы чередуются участки лугов, группы деревьев и кустарников, а также заросли влажнотравья и высокотравья в местах сочений подсклоновых грунтовых вод. Здесь растут ивы козья и пепельная (*Salix cinerea* L.), яблони (*Malus domestica* L.), груши (*Pyrus communis* L.), рябины, березы, ольха черная (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), отдельные дубы, вязы, крушины ломкая

(*Frangula alnus* L.) и слабительная (жестер) (*Rhamnus cathartica* L.), лещина, бересклет бородавчатый, ежевика сизая (*Rubus caesius* L.). По прогалинам и опушкам встречаются колокольчики крапиволистный и рапунцеливидный (*Campanula rapunculoides* L.), чина лесная (*Lathyrus sylvestris* L.), астрагалы солодколистный (*Astragalus glycyphyllos* L.) и нутовый (*Astragalus cicer* L.), будра плющевидная, фиалка горная (*Viola montana* L.). На самых открытых участках растут душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.), жабрица порезниковая (*Seseli libanotis* (L.) Koch), таволга обыкновенная (*Filipendula vulgaris* Moench), осоки опушенная (*Viola hirta* L.) и соседняя (*Carex contigua* Hoppe), шалфей луговой (*Salvia pratensis* L.) – редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, редко – котовник голый, или венгерский (*Nepeta pannonica* L.) – редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

В местах сочений обилен кипрей волосистый (*Epilobium hirsutum* L.), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus* L.), хвощ луговой (*Equisetum pratense* Ehrh.), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), зюзник европейский (*Lycopus europaeus* L.), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris* L.), пятнами растет крапива двудомная (*Urtica dioica* L.), норичник теневой, или крылатый (*Scrophularia umbrosa* Dumort.) – редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Иногда здесь встречается тростник южный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), чистец болотный (*Stachys palustris* L.), мягковолосник водяной (*Myosoton aquaticum* (L.) Moench).

В местах, где сформировались участки узкой поймы, между лесами уступов террас и рекой растут старые ивы ломкие (*Salix fragilis* L.), черемуха, есть заросли ежевики, крапивы (*Urtica dioica* L.), сныти, купыря лесного, борщевика сибирского (*Heracleum sibiricum* L.), лопуха паутинистого (*Arctium tomentosum* Mill.) и лесного (*Arctium nemorosum* Lej.), дягиля, или дудника лекарственного (*Angelica archangelica* L.), недотроги железистой

(*Impatiens glandulifera* Royle), купыря, подмаренника приручейного (*Galium rivale* (Sibth. & Smith) Griseb.), крестовника приречного (*Senecio fluviatilis* Wallr.), изредка встречается гулявник прямой (*Sisymbrium strictissimum* L.) – редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Некоторые лесные опушки отличаются обилием луговых и лугово-лесных видов разнотравья и злаков, на них преобладают овсяница красная, ежа, тимофеевка (*Phleum pratense* L.), купырь, чина лесная (*Lathyrus sylvestris* L.), растет хатма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.), пятна вейника наземного (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth).

На луговых участках террас и их склонов представлены остепненные разнотравно-мятликовые луга с доминированием мятлика узколистного (*Poa angustifolia* L.), земляники зеленой, или клубники (*Fragaria viridis* (Duch.) Weston), таволги обыкновенной (*Filipendula vulgaris* Moench), вероники широколистной (*Veronica teucrium* L.) и хвоща лугового. Здесь встречаются также полевица тонкая (*Agrostis tenuis* Sibth.), буквица лекарственная (*Stachys officinalis* (L.) Trevis.), подмаренники настоящий (*Galium verum* L.) и мягкий (*G. mollugo* L.), василек фригийский (*Centaurea phrygia* L.), василек луговой (*Centaurea jacea* L.), колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.), репешок обыкновенный (*Agrimonia eupatoria* L.), бедренец камнеломка (*Pimpinella saxifraga* L.), короставник полевой (*Knautia arvensis* (L.) Coult.), гвоздика Фишера (*Dianthus fischeri* Spreng.), клевер горный (*Trifolium montanum* L.), жабрица однолетняя (*Seseli annuum* L.), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.), крестовник Якова (*Senecio jacobaea* L.), смолка липкая (*Steris viscaria* (L.) Rafin. = *Viscaria viscosa* L.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.), горошек мышинный (*Vicia cracca* L.), лапчатка серебристая (*Potentilla argentea* L.), кульбаба шершавоволосистая (*Leontodon hispidus* L.), синеголовник плосколистный (*Eryngium planum* L.), мордовник

круглоголовый (*Echinops sphaerocephalus* L.), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys* L.), душистый колосок (*Anthoxanthum odoratum* L.), бодяк польский (*Cirsium polonicum* (Petrauk) Iljin), осока соседняя (*Carex contigua* Hoppe) и горечавка крестовидная (*Gentiana cruciata* L.) – редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

На пойменных лугах, кроме этих видов, встречаются тимopheевка степная (*Phleum phleoides* (L.) Karst.), шалфей луговой, колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia* L.), трясунка средняя (*Briza media* L.), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.), лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.), луки огородный (*Allium oleraceum* L.) и круглый (*A. rotundum* L.), коровяк метельчатый (*Verbascum lychnitis* L.), молочай прутьевидный (*Euphorbia virgata* Waldst), колокольчик рапунцелевидный, ястребинки луговая (*Hieracium pratense* L. s.l.) и зонтичная (*Hieracium umbellatum* L.).

Некоторые участки пойменных лугов – кострцово-крапивные, ежевокупыревые с полынью обыкновенной (*Artemisia vulgaris* L.), борщевиком сибирским, хатьмой тюрингенской, василистником желтым (*Thalictrum flavum* L.), геранью луговой (*Geranium pratense* L.), мордовником круглоголовым (*Echinops sphaerocephalus* L.), подмаренником приручейным, лисохвостом луговым (*Alopecurus pratensis* L.), пустырником пятилопастным (*Leonurus quinquelobatus* Gilib.).

Пойменные луга разнотравно-злаковые с доминированием кострца безостого (*Bromopsis inermis* (Leys.) Holub), ежи сборной, овсяницы красной, тимopheевки луговой, вейника наземного и других злаков в северной части проектируемого памятника природы зарастают березой, осинкой, ивой козьей и яблоней (*Malus sylvestris* Mill.). В травяном покрове много василька лугового, пижмы (*Tanacetum vulgare* L.), цикория (*Cichorium intybus* L.), бодяка полевого (*Cirsium arvense* (L.) Scop.), тысячелистника обыкновенного, зверобоя продырявленного, встречаются буквица лекарственная, вероники широколистная (*Veronica teucrium* L.) и дубравная (*V. chamaedrys* L.), вейник



наземный, свербига восточная (*Bunias orientalis* L.), герань луговая, фиалка собачья (*Viola canina* L.), подмаренник мягкий, земляника зеленая, крестовник Якова, осока соседняя, будра плющевидная, горошек мышинный (*Vicia cracca* L.), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.), борщевик сибирский, короставник полевой, колокольчики раскидистый (*Campanula patula* L.) и болонский (*C. bononiensis* L.) (редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), щавель конский (*Rumex confertus* Willd.) и пирамидальный (*Rumex thyrsiflorus* Fingerh.), коровяк черный (*Verbascum nigrum* L.), репешок обыкновенный.

На низкой пойме по берегу реки произрастают ивы белая (*Salix alba* L.) и ломкая (*S. fragilis* L.), ольха черная (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) и их подрост, таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), дудник лекарственный, или дягиль (*Angelica archangelica* L.), эхиноцистис лопастной (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. & Gray), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria* L.), камыш лесной (*Scirpus lacustris* L.), повой заборный (*Calystegia sepium* (L.) R. Br.), осока острая (*Carex acuta* L.). У самой воды растут ежеголовник всплывший (*Sparganium emersum* Rehm.), сусак зонтичный (*Sagittaria sagittifolia* L.), двукисточник тростниковидный (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert), стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia* L.) и манник большой (*Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb.), в воде – кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Smith), рдесты пронзеннолистный (*Potamogeton perfoliatus* L.) и гребенчатый (*Potamogeton pectinatus* L.).

На территории проектируемого памятника природы зафиксировано 16 редких и уязвимых видов растений. Среди них семь видов, занесенных в Красную книгу Московской области: хохлатка Маршалла, омфалодес, или пупочник ползучий, горечавка крестовидная, котовник голый, или венгерский, норичник крылатый, или теневой, аномодон длиннолистный и аномодон плетевидный; а также иные редкие виды, не включенные в

Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: земляника мускусная, колокольчики широколистный, крапиволистный, персиколистный и болонский, гнездовка настоящая, гулявник прямой, шалфей луговой, борец шерстистоусый.

### ***Животный мир***

Животный мир памятника природы отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ юга Московской области. При характеристике населения позвоночных животных использованы материалы натурных обследований территории, проведенных с марта по сентябрь 2014 г. На территории проектируемого памятника природы отмечено обитание 73 видов позвоночных животных, относящихся к 16 отрядам четырех классов, в том числе три вида амфибий, два вида пресмыкающихся, 56 видов птиц и 12 видов млекопитающих. Полученные материалы позволяют достаточно полно охарактеризовать ядро фаунистического комплекса и оценить основные типы местообитаний.

Ввиду отсутствия сколько-нибудь существенных водоемов в границах памятника природы, ихтиофауна на его территории не представлена.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных территории составляют характерные виды лесных (49% зарегистрированных видов наземных животных) и лугово-полевых (30%) местообитаний, виды водно-болотного комплекса имеют хоть и весомую (18%), но всё же значительно меньшую долю в видовом составе. Синантропные виды, тяготеющие к окружающим населенным пунктам, составляют около 3% от фауны территории.

В границах обсуждаемой территории можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации):

- зооформация лиственных и смешанных лесов;
- зооформация открытых местообитаний;

- зооформация водно-болотных местообитаний.

Зооформация лиственных и смешанных лесов, распространенная в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах разных типов, занимает большую часть территории памятника природы. Здесь распространены следующие виды позвоночных животных: травяная лягушка (*Rana temporaria* L.), серая жаба (*Bufo bufo* L.), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus* L.), вяхрь (*Columba palumbus* L.), желна (*Dryocopus martius* L.), большой пестрый дятел (*Dendrocopos major* L.), зяблик (*Fringilla coelebs* L.), зарянка (*Erithacus rubecula* L.), певчий дрозд (*Turdus philomelos* Brehm), рябинник (*Turdus pilaris* L.), черный дрозд (*Turdus merula* L.), белобровик (*Turdus iliacus* L.), черноголовая славка (*Sylvia atricapilla* L.), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus* L.), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita* Vieill.), пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix* Bechstein), иволга (*Oriolus oriolus* L.), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca* Pall.), серая мухоловка (*Muscicapa striata* Pall.), ворон (*Corvus corax* L.), сойка (*Garrulus glandarius* L.), обыкновенный поползень (*Sitta europaea* L.), обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris* L.), большая синица (*Parus major* L.), обыкновенная лазоревка (*Parus caeruleus* L.), лесная куница (*Martes martes* L.), заяц-беляк (*Lepus timidus* L.), обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris* L.), малая лесная мышь (*Sylvaemus uralensis* Pall.).

В старом широколиственном лесу с преобладанием дуба в южной части памятника природы встречен средний пестрый дятел (*Dendrocopos medius* L.) – вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. В сходных местообитаниях в спелых и старых участках лиственных лесов с преобладанием широколиственных пород и осины встречены седой дятел (*Picus canus* Gmel.), слизень черно-синий (*Limax cinereoniger* Wolf.) и оса лесная (*Dolichovespula silvestris* Scop.) – редкие виды животных, занесенные в Красную книгу Московской области.

По лугам в долине реки Осетр, лесным полянам и опушкам территории памятника природы обычны: канюк (*Buteo buteo* L.), обыкновенная овсянка

(*Emberiza citrinella* L.), чечевица (*Carpodacus erythrinus* Pall.), черноголовый щегол (*Carduelis carduelis* L.), коноплянка (*Acanthis cannabina* L.), зеленушка (*Chloris chloris* L.), лесной конек (*Anthus trivialis* L.), белая трясогузка (*Motacilla alba* L.), полевой жаворонок (*Alauda arvensis* L.), сорокопут-жулан (*Lanius collurio* L.), луговой чекан (*Saxicola rubetra* L.), серая славка (*Sylvia communis* Lath.), обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris* L.), сорока (*Pica pica* L.) и др. Здесь же встречаются пустельга (*Falco tinnunculus* L.), золотистая щурка (*Merops apiaster* L.), перепел (*Coturnix coturnix* L.) и серая куропатка (*Perdix perdix* L.) – редкие и уязвимые виды птиц, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются пашенная полевка (*Microtus agrestis* L.) и обыкновенный крот (*Talpa europaea* L.).

Также по опушкам светлых лесов и полянам встречаются два редких вида бабочек – перламутровка дафна, или малинная (*Brenthis daphne* Bergstr.) и шашечница диамина (*Melitaea diamina* Lang), занесенные в Красную книгу Московской области. Открытые суходольные и пойменные луга предпочитают еще два обитающих здесь редких вида насекомых: махаон (*Papilio machaon* L.) и пилохвост восточный (*Poecilimon intermedius* Fieb.), занесенные в Красную книгу Московской области.

Среди редких и охраняемых видов позвоночных в этом типе местообитаний на лугах и по опушкам территории встречаются два редких вида пресмыкающихся – прыткая ящерица (*Lacerta agilis* L.) и обыкновенная гадюка (*Vipera berus* L.), а также один вид хищных птиц – луговой лунь (*Circus pygargus* L.), занесенные в Красную книгу Московской области.

Пойма реки Осетр является местом обитания видов водно-болотного фаунистического комплекса. Здесь довольно многочисленны травяные и озерные (*Rana ridibunda* Pall.) лягушки. Среди птиц в этих биотопах обычны: перевозчик (*Actitis hypoleucos* L.), сизая чайка (*Larus canus* L.), кряква (*Anas platyrhynchos* L.), болотный лунь (*Circus aeruginosus* L.), ласточка-

береговушка (*Riparia riparia* L.), садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum* Boddaert), речной сверчок (*Locustella fluviatilis* Wolf.), садовая славка (*Sylvia borin* Boddaert). В пойме реки Осетр обитает черный коршун (*Milvus migrans* Bodd.), занесенный в Красную книгу Московской области. Из млекопитающих здесь отмечены американская норка (*Mustela vison* Schreber), речной бобр (*Castor fiber* L.) и многие луговые и лесные виды.

К окраинам населенных пунктов, соседствующих с территорией памятника природы, тяготеют: серая ворона (*Corvus cornix* L.), деревенская ласточка (*Hirundo rustica* L.) и ряд перечисленных выше луговых видов.

В процессе обследования на территории проектируемого памятника природы выявлено пребывание 16 редких и уязвимых видов животных, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области. Из встреченных здесь животных один вид (средний пестрый дятел) занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области; еще 11 видов (слизень черно-синий, оса лесная, махаон, перламутровка дафна, или малинная, шашечница диамина, пилохвост восточный, прыткая ящерица, обыкновенная гадюка, луговой лунь, черный коршун, седой дятел) занесены в Красную книгу Московской области; кроме того, здесь встречены иные редкие, требующие особого внимания виды животных, не внесенные в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении: золотистая шурка, перепел, серая куропатка, пустельга.

Таким образом, всего на территории проектируемого памятника природы зафиксировано 30 редких и уязвимых видов флоры и фауны.

## **2. Объекты особой охраны**

По результатам комплексного экологического обследования на территории планируемого памятника природы предлагается выделить следующие объекты особой охраны природы.

Охраняемые экосистемы: старовозрастные широколиственные широколиственные леса и их производные березово-осиновые с дубом, липой и кленом; остепененные суходольные луга террас, пойменные луга.

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: хохлатка Маршалла, омфалодес, или пупочник ползучий, горечавка крестовидная, котовник голый, или венгерский, норичник крылатый, или теневой, аномодон длиннолистный и аномодон плетевидный;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: земляника мускусная, колокольчики широколистный, крапиволистный, персиколистный и болонский, гнездовка настоящая, гулявник прямой, шалфей луговой, борец шерстистоусый;

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

вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области: средний пестрый дятел;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: слизень черно-синий, оса лесная, махаон, перламутровка дафна, или малинная, шашечница диамина, пилохвост восточный, прыткая ящерица, обыкновенная гадюка, луговой лунь, черный коршун, седой дятел;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении: золотистая щурка, перепел, серая куропатка, пустельга.

### **3. Оценка экологического состояния**

Общее экологическое состояние территории планируемого памятника

природы оценивается как хорошее, на отдельных участках как удовлетворительное.

Леса планируемого памятника природы, по своему целевому назначению относятся к защитным. Луховицким лесничеством осуществляется хозяйственная деятельность, которую следует считать традиционной для лесных угодий. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов проводятся в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорией защитности – лесопарковые зоны.

Территория, предлагаемая к включению в памятник природы, располагается всего лишь в 4 км (по азимуту) от крупного населенного пункта – города Зарайска, являющегося районным центром. По периферии природного массива предлагаемого к включению в памятник природы, расположены многочисленные деревни: Иванчиково, Струпна, Карманово, Никитино, Куково.

Подобное расположение территории, а также особенности местности, включающей долину реки Осетр, пересеченной живописными оврагами и балками, высокая эстетическая привлекательность лесов с преобладанием широколиственных пород, определили высокий рекреационный потенциал проектируемого памятника природы.

Для поддержания экологического баланса территории исключительно важно сохранение цельного природного массива, предлагаемого к включению в памятник природы. Памятник природы позволит гарантировать сохранение качества жизни местного населения, обеспечит возможность для цивилизованного отдыха населения на природе.

Планируемое комплексное развитие территории в непосредственной близости от проектируемого памятника природы включает строительство новых крупных гостинично-развлекательных комплексов (в частности базы отдыха «Деревня хоббитов»). Это сделает леса проектируемого памятника природы еще более значимыми для отдыха населения. Рекреационные нагрузки возрастут, но их последствия могут быть существенно снижены,

благодаря выполнению режима особой охраны памятника природы.

Местное население и приезжие отдыхающие использует территорию проектируемого памятника природы для пикникового отдыха, рыбной ловли, пешего и водного туризма. По реке Осетр на данном участке проходит один из популярных у подмосковных туристов-водников байдарочных маршрутов.

По долине реки Осетр встречено несколько пикниковых площадок. Рекреационная нагрузка на этот участок берега Осетра связана во многом с любительским рыболовством. Сама по себе любительская рыбная ловля не наносит вреда природным комплексам памятника природы. Негативное же воздействие оказывает нерегулируемый пикниковый отдых – бессистемная организация пикниковых площадок, разведение костров, рубка и повреждение древесно-кустарниковой растительности, подъезд на автомобилях и ином моторном транспорте к воде, прослушивание громкой музыки и т.п.

Вокруг пикниковых площадок скапливается бытовой мусор, а стволы деревьев часто имеют повреждения, в том числе вандального характера. Почва в районе пикниковых площадок сильно уплотнена, напочвенный покров местами нарушен, или полностью отсутствует.

Единичный мусор встречается также вдоль лесных и сельскохозяйственных дорог. В целом замусоривание территории проектируемого памятника природы пока низкое.

По территории проектируемого памятника природы проходит ряд грунтовых лесных и полевых дорог, используемых как для ведения лесного хозяйства, проведения сельскохозяйственных работ, так и в рекреационных целях.

По имеющимся дорогам и тропам временами ездят владельцы квадроциклов и иного легкомоторного транспорта, в итоге многократно возрастает беспокойство диких животных, растительный покров в местах прохождения таких трасс нарушен, почва урбостратифицируется, активизируется ее эрозия. Наибольший же вред природным комплексам



проектируемого памятника природы наносит езда на квадроциклах вне имеющихся дорог и троп.

Еще одним из значительных источников негативного антропогенного воздействия на состояние природных сообществ проектируемого памятника природы являются пожары. Пожары возникают вследствие неосторожного обращения с огнем и умышленных поджогов растительности. Луга в долине реки Осетр, а также и краевые части лесного массива (в первую очередь в северной части памятника природы), заметно пострадали во время лесных пожаров и травяных палов прошлых лет. В период осуществления комплексных экологических обследований 2014 года отмечены следы низового пожара 4-5 летней давности в лесу в северной части памятника природы. Травяные палы приводят к обеднению видов флоры и фауны беспозвоночных, гибели наземных позвоночных животных (амфибий, рептилий, мелких млекопитающих, гибели кладок наземногнездящихся птиц).

Через северную часть памятника природы (квартал 242) проходит трасса газопровода. Ширина просеки под линией газопровода составляет 20-25 м. Обслуживание газопровода производится в пределах его трассы, явного отрицательного воздействия на памятник природы не выявлено.

Негативное воздействие на растительные сообщества проектируемого памятника природы, приводящее к их обеднению, оказывает сбор на букеты, а также выкапывание с последующей пересадкой редких и охраняемых видов растений, обладающих декоративными свойствами, в том числе котовника голого, или венгерского, горечавки крестовидной, хохлатки Маршалла, колокольчиков крапиволистного, широколистного, персиколистного и болонского, а также борца шерстистоусого и шалфея лугового. Последний вид растений собирается также как лекарственное сырье.

Наиболее опасной угрозой природным комплексам проектируемого памятника природы является застройка. Любое капитальное строительство – дачно-коттеджное, рекреационно-спортивной инфраструктуры, прокладка

дорог, трасс ЛЭП и др. – по своей сути связано с коренным преобразованием ландшафта, полным уничтожением почвы и верхних слоев материнской породы, изменением путей миграции вещества, путей миграции животных. Поэтому с уверенностью можно утверждать, что масштабное строительство новых линейных объектов на территории проектируемого памятника природы приведет к потере целостности его природных комплексов, нарушению местообитаний многих видов животных и растений и, вполне вероятно, к дальнейшему исчезновению этих видов. Площадное строительство неизбежно приведет к полной утрате ценных для Московской области природных комплексов и объектов в предлагаемых границах памятника природы.

Среди других потенциальных угроз можно назвать возобновление добычи полезных ископаемых, в частности известняка, которая велась здесь, судя по имеющимся следам, около 100 лет назад.

В целом, в ходе комплексного экологического обследования 2014 г. на обследованной территории, отмечены следующие основные источники негативного антропогенного воздействия:

А. Существующие:

1) самодеятельная рекреация – нарушение почвенно-растительного покрова, группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и засорение;

2) сброс отходов производства и потребления, замусоривание территории;

3) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории памятника природы, в том числе вне имеющихся дорог общего пользования, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;

4) неосторожное обращение с огнем, поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство весенних палов – лесные и луговые пожары;

5) сбор редких дикорастущих растений на букеты и лекарственное сырье.

Б. Потенциальные:

- 1) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- 2) возрастание рекреационного воздействия;
- 3) добыча нерудных полезных ископаемых.

Возрастание интенсивности существующих негативных антропогенных воздействий и реализация потенциальных, действуя в совокупности или по отдельности в различных сочетаниях, могут привести к негативным изменениям экосистем, к снижению устойчивости и деградации природных комплексов, вплоть до полной их утраты. Скорейшая организация памятника природы с установлением четких, однозначных границ и строгого режима его особой охраны и согласование их в установленном порядке сможет гарантировать сохранность природных комплексов территории.

#### **4. Проектные предложения по организации памятника природы**

В рамках проведенного комплексного экологического обследования выявлено большое количество природных объектов, имеющих особое значение для Московской области – редких и уязвимых, включая охраняемые, видов флоры и фауны, ценных экосистем, иных ценных природных объектов. В условиях нарастающего процесса антропогенного преобразования окружающих экосистем организация памятника природы должна обеспечить установление режима особой охраны с учетом особенностей современных антропогенных воздействий и современного законодательства, в границах, в пределах которых выявлены природные и природно-антропогенные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное значение для Московской области.

#### ***Наименование***

В ходе комплексного экологического обследования территории

планируемого памятника природы установлено, что указанное в Схеме ООПТ МО наименование ООПТ - памятник природы «Широколиственный лес в излучине р. Осетр» - достаточно точно отражает его географическую и природную сущность. Предложено оставить наименование ООПТ согласно Схеме ООПТ МО – памятник природы «Широколиственный лес в излучине р. Осетр».

### ***Границы***

В границы памятника природы предлагается включить следующие территории:

– квартал 242 и всю левобережную часть квартала 243 (на левом берегу реки Осетр) Зарайского участкового лесничества Луховицкого лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009. «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»), что соответствует земельному участку с кадастровым номером: 50:38:0050115:30;

– выдел 87 квартала 8 Луховицкого сельского участкового лесничества Луховицкого лесничества;

– земли сельскохозяйственного назначения, представленные земельными участками с кадастровыми номерами: 50:38:0050115:31 и 50:38:0050115:32.

– иные земли, не прошедшие государственный кадастровый учет, категория которых не установлена.

**Границы памятника природы** предлагается провести следующим образом:

предлагаемая граница памятника природы проходит на севере, востоке и юге по левому берегу реки Осетр (по линии уреза воды, в соответствии с ее средним межениным уровнем в реке), на западе – по западным границам

земельного участка с кадастровым номером 50:38:0050115:30, далее к югу по восточным границам земельных участков с кадастровыми номерами: 50:38:0050115:34 и 50:38:0050115:33.

Граница памятника природы начинается от точки 1 (координаты МСК-50 – X: 352315,84, Y: 2272612,91; координаты географические (СК-95) – 54°42'39,66"с.ш., 38°49'56,59" в.д.), расположенной на северной оконечности земельного участка с кадастровым номером 50:38:0050115:30 и идет через точки:

№ в соответствии со схемой территории проектируемого памятника природы	Координаты МСК-50		Координаты географические	
	X	Y	с.ш.	в.д.
2	352332,14	2272624,36	54°42'40,19"	38°49'57,23"
3	352332,09	2272624,40	54°42'40,18"	38°49'57,23"
4	352334,21	2272685,98	54°42'40,24"	38°50'0,68"
5	352245,12	2272695,58	54°42'37,36"	38°50'1,19"
6	352210,20	2272699,60	54°42'36,23"	38°50'1,4"
7	352196,23	2272702,98	54°42'35,78"	38°50'1,59"
8	352178,24	2272704,04	54°42'35,2"	38°50'1,64"
9	352165,11	2272708,28	54°42'34,77"	38°50'1,87"
10	352109,37	2272717,10	54°42'32,97"	38°50'2,35"
11	352049,90	2272729,79	54°42'31,04"	38°50'3,04"
12	352010,32	2272738,47	54°42'29,76"	38°50'3,52"
13	351998,55	2272742,27	54°42'29,38"	38°50'3,72"
14	352014,87	2272739,91	54°42'29,91"	38°50'3,6"
15	351911,04	2272764,30	54°42'26,55"	38°50'4,93"
16	351850,51	2272775,30	54°42'24,58"	38°50'5,53"
17	351825,74	2272780,59	54°42'23,79"	38°50'5,82"
18	351813,68	2272784,40	54°42'23,39"	38°50'6,03"
19	351795,33	2272783,98	54°42'22,8"	38°50'6"
20	351779,67	2272788,00	54°42'22,29"	38°50'6,22"
21	351741,84	2272793,29	54°42'21,07"	38°50'6,5"
22	351705,65	2272799,43	54°42'19,9"	38°50'6,84"
23	351666,13	2272806,20	54°42'18,62"	38°50'7,2"
24	351637,55	2272811,28	54°42'17,69"	38°50'7,48"
25	351617,23	2272817,21	54°42'17,04"	38°50'7,8"
26	351578,99	2272830,33	54°42'15,8"	38°50'8,53"
27	351555,49	2272836,90	54°42'15,03"	38°50'8,89"

28	351532,29	2272844,01	54°42'14,28"	38°50'9,28"
29	351519,17	2272849,30	54°42'13,86"	38°50'9,57"
30	351505,84	2272855,44	54°42'13,42"	38°50'9,91"
31	351492,29	2272860,73	54°42'12,99"	38°50'10,2"
32	351481,83	2272867,08	54°42'12,65"	38°50'10,55"
33	351475,74	2272876,21	54°42'12,45"	38°50'11,06"
34	351464,89	2272879,78	54°42'12,1"	38°50'11,26"
35	351454,05	2272886,13	54°42'11,75"	38°50'11,61"
36	351444,65	2272893,27	54°42'11,44"	38°50'12"
37	351430,90	2272903,33	54°42'10,99"	38°50'12,56"
38	351419,65	2272914,31	54°42'10,63"	38°50'13,17"
39	351415,95	2272921,61	54°42'10,51"	38°50'13,58"
40	351406,53	2272929,33	54°42'10,2"	38°50'14,01"
41	351397,43	2272940,02	54°42'9,91"	38°50'14,6"
42	351389,81	2272947,75	54°42'9,66"	38°50'15,03"
43	351382,29	2272957,17	54°42'9,41"	38°50'15,55"
44	351374,88	2272976,01	54°42'9,17"	38°50'16,61"
45	351364,62	2272999,61	54°42'8,83"	38°50'17,92"
46	351359,14	2273016,91	54°42'8,65"	38°50'18,88"
47	351350,73	2273039,29	54°42'8,38"	38°50'20,13"
48	351347,10	2273068,57	54°42'8,26"	38°50'21,76"
49	351346,47	2273096,72	54°42'8,23"	38°50'23,34"
50	351346,04	2273120,42	54°42'8,22"	38°50'24,66"
51	351344,14	2273140,11	54°42'8,15"	38°50'25,76"
52	351348,16	2273162,97	54°42'8,28"	38°50'27,04"
53	351349,85	2273183,29	54°42'8,33"	38°50'28,17"
54	351354,09	2273208,69	54°42'8,46"	38°50'29,59"
55	351357,05	2273224,56	54°42'8,55"	38°50'30,48"
56	351359,38	2273236,84	54°42'8,63"	38°50'31,16"
57	351361,17	2273259,98	54°42'8,68"	38°50'32,46"
58	351364,36	2273278,14	54°42'8,78"	38°50'33,47"
59	351370,40	2273303,17	54°42'8,97"	38°50'34,87"
60	351371,61	2273308,18	54°42'9,01"	38°50'35,15"
61	351374,00	2273318,06	54°42'9,09"	38°50'35,7"
62	351379,43	2273340,58	54°42'9,26"	38°50'36,96"
63	351379,81	2273346,20	54°42'9,27"	38°50'37,28"
64	351381,14	2273356,15	54°42'9,31"	38°50'37,83"
65	351385,58	2273365,46	54°42'9,45"	38°50'38,35"
66	351392,36	2273373,08	54°42'9,67"	38°50'38,78"
67	351402,09	2273376,26	54°42'9,99"	38°50'38,96"
68	351412,46	2273378,59	54°42'10,32"	38°50'39,09"
69	351420,08	2273385,36	54°42'10,57"	38°50'39,48"
70	351426,43	2273393,19	54°42'10,77"	38°50'39,92"
71	351434,48	2273397,42	54°42'11,03"	38°50'40,15"

72	351435,32	2273399,12	54°42'11,06"	38°50'40,25"
73	351443,79	2273404,62	54°42'11,33"	38°50'40,56"
74	351454,16	2273405,26	54°42'11,66"	38°50'40,6"
75	351464,32	2273405,04	54°42'11,99"	38°50'40,59"
76	351470,88	2273412,66	54°42'12,2"	38°50'41,01"
77	351473,85	2273422,61	54°42'12,3"	38°50'41,57"
78	351484,01	2273422,82	54°42'12,63"	38°50'41,59"
79	351494,17	2273420,28	54°42'12,96"	38°50'41,45"
80	351528,24	2273424,31	54°42'14,06"	38°50'41,68"
81	351559,57	2273430,23	54°42'15,07"	38°50'42,02"
82	351578,83	2273438,28	54°42'15,69"	38°50'42,48"
83	351604,87	2273454,57	54°42'16,53"	38°50'43,39"
84	351698,84	2273509,82	54°42'19,56"	38°50'46,51"
85	351705,62	2273517,86	54°42'19,78"	38°50'46,96"
86	351712,18	2273525,69	54°42'19,99"	38°50'47,4"
87	351719,59	2273532,68	54°42'20,23"	38°50'47,79"
88	351726,78	2273540,51	54°42'20,46"	38°50'48,23"
89	351735,04	2273547,07	54°42'20,73"	38°50'48,6"
90	351743,51	2273553,21	54°42'21"	38°50'48,94"
91	351760,02	2273557,87	54°42'21,53"	38°50'49,21"
92	351775,47	2273572,26	54°42'22,03"	38°50'50,02"
93	351782,66	2273579,67	54°42'22,26"	38°50'50,43"
94	351800,23	2273590,25	54°42'22,82"	38°50'51,03"
95	351807,64	2273597,24	54°42'23,07"	38°50'51,42"
96	351824,78	2273609,72	54°42'23,62"	38°50'52,12"
97	351831,35	2273617,34	54°42'23,83"	38°50'52,55"
98	351839,81	2273623,48	54°42'24,1"	38°50'52,89"
99	351934,43	2273705,18	54°42'27,14"	38°50'57,48"
100	351941,20	2273712,59	54°42'27,36"	38°50'57,9"
101	351957,71	2273725,50	54°42'27,9"	38°50'58,63"
102	352026,08	2273785,41	54°42'30,1"	38°51'1,99"
103	352032,00	2273794,08	54°42'30,29"	38°51'2,48"
104	352038,56	2273801,70	54°42'30,5"	38°51'2,91"
105	352042,17	2273813,05	54°42'30,61"	38°51'3,54"
106	352048,94	2273822,15	54°42'30,83"	38°51'4,05"
107	352055,92	2273833,16	54°42'31,05"	38°51'4,67"
108	352063,97	2273846,28	54°42'31,31"	38°51'5,4"
109	352069,47	2273854,54	54°42'31,49"	38°51'5,86"
110	352074,55	2273861,73	54°42'31,65"	38°51'6,27"
111	352079,84	2273872,32	54°42'31,82"	38°51'6,86"
112	352085,98	2273882,27	54°42'32,02"	38°51'7,42"
113	352093,18	2273898,78	54°42'32,25"	38°51'8,34"
114	352101,43	2273907,54	54°42'32,51"	38°51'8,83"
115	352110,75	2273931,16	54°42'32,81"	38°51'10,16"

116	352120,91	2273952,75	54°42'33,13"	38°51'11,37"
117	352126,83	2273966,93	54°42'33,33"	38°51'12,16"
118	352134,45	2273977,51	54°42'33,57"	38°51'12,75"
119	352142,42	2273977,48	54°42'33,83"	38°51'12,75"
120	352143,13	2273984,71	54°42'33,85"	38°51'13,16"
121	352142,28	2273993,39	54°42'33,82"	38°51'13,64"
122	352154,77	2274020,69	54°42'34,22"	38°51'15,17"
123	352167,47	2274070,22	54°42'34,62"	38°51'17,94"
124	352178,05	2274114,67	54°42'34,96"	38°51'20,43"
125	352183,13	2274144,73	54°42'35,11"	38°51'22,11"
126	352185,46	2274162,30	54°42'35,19"	38°51'23,09"
127	352186,52	2274175,84	54°42'35,22"	38°51'23,85"
128	352188,42	2274189,18	54°42'35,28"	38°51'24,59"
129	352190,33	2274198,07	54°42'35,34"	38°51'25,09"
130	352197,95	2274199,97	54°42'35,58"	38°51'25,2"
131	352197,10	2274205,69	54°42'35,55"	38°51'25,52"
132	352196,46	2274217,84	54°42'35,53"	38°51'26,19"
133	352192,02	2274224,95	54°42'35,39"	38°51'26,59"
134	352200,83	2274316,68	54°42'35,66"	38°51'31,72"
135	352202,68	2274423,94	54°42'35,7"	38°51'37,71"
136	352178,61	2274549,51	54°42'34,9"	38°51'44,71"
137	352172,87	2274552,71	54°42'34,71"	38°51'44,89"
138	352173,00	2274557,21	54°42'34,71"	38°51'45,14"
139	352174,98	2274561,44	54°42'34,78"	38°51'45,38"
140	352172,60	2274573,22	54°42'34,7"	38°51'46,04"
141	352161,75	2274594,12	54°42'34,34"	38°51'47,2"
142	352145,22	2274633,94	54°42'33,8"	38°51'49,42"
143	352125,37	2274666,88	54°42'33,16"	38°51'51,25"
144	352117,04	2274673,09	54°42'32,89"	38°51'51,6"
145	352102,62	2274700,35	54°42'32,41"	38°51'53,11"
146	352092,43	2274712,25	54°42'32,08"	38°51'53,78"
147	352073,91	2274727,20	54°42'31,48"	38°51'54,6"
148	352067,30	2274726,01	54°42'31,27"	38°51'54,54"
149	352066,64	2274733,15	54°42'31,24"	38°51'54,94"
150	352043,14	2274747,42	54°42'30,48"	38°51'55,72"
151	352035,02	2274747,71	54°42'30,22"	38°51'55,74"
152	352028,67	2274751,01	54°42'30,01"	38°51'55,92"
153	352028,57	2274755,74	54°42'30,01"	38°51'56,19"
154	352021,00	2274755,38	54°42'29,76"	38°51'56,16"
155	351992,42	2274769,40	54°42'28,84"	38°51'56,94"
156	351970,46	2274784,08	54°42'28,12"	38°51'57,75"
157	351958,29	2274787,66	54°42'27,73"	38°51'57,95"
158	351942,68	2274798,77	54°42'27,22"	38°51'58,56"
159	351922,31	2274810,01	54°42'26,56"	38°51'59,18"



160	351920,32	2274817,95	54°42'26,5"	38°51'59,63"
161	351915,69	2274823,51	54°42'26,35"	38°51'59,94"
162	351910,53	2274822,71	54°42'26,18"	38°51'59,89"
163	351894,74	2274846,15	54°42'25,66"	38°52'1,19"
164	351881,40	2274873,67	54°42'25,23"	38°52'2,73"
165	351848,81	2274902,03	54°42'24,17"	38°52'4,3"
166	351821,32	2274910,00	54°42'23,28"	38°52'4,74"
167	351788,27	2274907,11	54°42'22,21"	38°52'4,57"
168	351726,25	2274899,28	54°42'20,21"	38°52'4,11"
169	351720,33	2274893,78	54°42'20,02"	38°52'3,8"
170	351680,75	2274888,49	54°42'18,74"	38°52'3,49"
171	351672,86	2274888,80	54°42'18,48"	38°52'3,51"
172	351651,75	2274891,34	54°42'17,8"	38°52'3,64"
173	351639,37	2274894,20	54°42'17,4"	38°52'3,8"
174	351647,15	2274899,28	54°42'17,65"	38°52'4,09"
175	351647,30	2274905,16	54°42'17,65"	38°52'4,41"
176	351644,45	2274908,49	54°42'17,56"	38°52'4,6"
177	351638,10	2274905,63	54°42'17,36"	38°52'4,44"
178	351633,18	2274898,33	54°42'17,2"	38°52'4,03"
179	351629,21	2274895,79	54°42'17,07"	38°52'3,89"
180	351623,65	2274898,17	54°42'16,89"	38°52'4,02"
181	351623,97	2274904,52	54°42'16,9"	38°52'4,37"
182	351622,91	2274908,43	54°42'16,86"	38°52'4,59"
183	351616,96	2274910,14	54°42'16,67"	38°52'4,68"
184	351610,75	2274902,94	54°42'16,47"	38°52'4,28"
185	351606,98	2274909,28	54°42'16,35"	38°52'4,63"
186	351596,33	2274912,75	54°42'16"	38°52'4,82"
187	351587,32	2274912,52	54°42'15,71"	38°52'4,81"
188	351576,50	2274916,74	54°42'15,36"	38°52'5,04"
189	351559,99	2274926,43	54°42'14,82"	38°52'5,57"
190	351531,58	2274944,37	54°42'13,9"	38°52'6,57"
191	351506,34	2274955,48	54°42'13,09"	38°52'7,18"
192	351497,29	2274957,22	54°42'12,79"	38°52'7,28"
193	351500,44	2274961,65	54°42'12,9"	38°52'7,53"
194	351496,02	2274965,95	54°42'12,75"	38°52'7,76"
195	351485,12	2274968,16	54°42'12,4"	38°52'7,88"
196	351483,00	2274963,73	54°42'12,33"	38°52'7,63"
197	351478,24	2274961,83	54°42'12,18"	38°52'7,53"
198	351467,60	2274962,30	54°42'11,83"	38°52'7,55"
199	351455,85	2274961,83	54°42'11,45"	38°52'7,52"
200	351436,17	2274966,11	54°42'10,81"	38°52'7,75"
201	351429,82	2274963,10	54°42'10,61"	38°52'7,58"
202	351422,36	2274961,83	54°42'10,37"	38°52'7,51"
203	351382,75	2274965,43	54°42'9,09"	38°52'7,7"

204	351371,14	2274960,80	54°42'8,71"	38°52'7,44"
205	351336,09	2274959,47	54°42'7,58"	38°52'7,35"
206	351293,42	2274972,70	54°42'6,2"	38°52'8,08"
207	351242,83	2274978,60	54°42'4,56"	38°52'8,39"
208	351218,11	2274978,24	54°42'3,76"	38°52'8,36"
209	351188,02	2274965,43	54°42'2,79"	38°52'7,64"
210	351106,53	2274927,33	54°42'0,16"	38°52'5,49"
211	351051,00	2274887,38	54°41'58,37"	38°52'3,24"
212	351027,71	2274859,95	54°41'57,62"	38°52'1,7"
213	350995,11	2274824,54	54°41'56,58"	38°51'59,71"
214	350981,22	2274797,75	54°41'56,13"	38°51'58,21"
215	350972,62	2274771,29	54°41'55,86"	38°51'56,73"
216	350973,28	2274752,69	54°41'55,88"	38°51'55,7"
217	350973,16	2274733,90	54°41'55,88"	38°51'54,64"
218	350965,35	2274715,07	54°41'55,63"	38°51'53,59"
219	350947,82	2274673,40	54°41'55,07"	38°51'51,26"
220	350909,79	2274629,08	54°41'53,85"	38°51'48,77"
221	350881,34	2274604,94	54°41'52,94"	38°51'47,42"
222	350868,44	2274590,71	54°41'52,52"	38°51'46,62"
223	350859,18	2274577,82	54°41'52,22"	38°51'45,9"
224	350855,55	2274567,23	54°41'52,11"	38°51'45,3"
225	350854,55	2274548,71	54°41'52,08"	38°51'44,27"
226	350850,92	2274523,58	54°41'51,96"	38°51'42,87"
227	350848,60	2274488,19	54°41'51,9"	38°51'40,89"
228	350847,28	2274465,04	54°41'51,86"	38°51'39,6"
229	350855,88	2274437,59	54°41'52,14"	38°51'38,07"
230	350878,37	2274379,05	54°41'52,88"	38°51'34,8"
231	350902,84	2274324,81	54°41'53,68"	38°51'31,78"
232	350912,10	2274291,08	54°41'53,98"	38°51'29,9"
233	350917,72	2274264,29	54°41'54,17"	38°51'28,41"
234	350920,04	2274232,54	54°41'54,25"	38°51'26,64"
235	350932,28	2274187,89	54°41'54,65"	38°51'24,15"
236	350950,47	2274118,11	54°41'55,26"	38°51'20,25"
237	350969,10	2274062,08	54°41'55,87"	38°51'17,13"
238	350986,47	2273936,91	54°41'56,45"	38°51'10,15"
239	350988,03	2273915,37	54°41'56,5"	38°51'8,95"
240	350982,88	2273821,12	54°41'56,35"	38°51'3,68"
241	350979,57	2273786,72	54°41'56,25"	38°51'1,76"
242	350971,96	2273730,83	54°41'56,01"	38°50'58,64"
243	350968,26	2273702,51	54°41'55,9"	38°50'57,06"
244	350957,41	2273685,19	54°41'55,55"	38°50'56,08"
245	350950,00	2273661,51	54°41'55,32"	38°50'54,76"
246	350944,05	2273648,02	54°41'55,13"	38°50'54,01"
247	350942,46	2273636,91	54°41'55,08"	38°50'53,38"

248	350935,32	2273622,22	54°41'54,85"	38°50'52,56"
249	350932,20	2273609,09	54°41'54,75"	38°50'51,83"
250	350927,33	2273599,56	54°41'54,6"	38°50'51,3"
251	350919,29	2273580,51	54°41'54,34"	38°50'50,23"
252	350898,88	2273559,85	54°41'53,68"	38°50'49,07"
253	350889,28	2273543,31	54°41'53,37"	38°50'48,14"
254	350883,30	2273529,71	54°41'53,18"	38°50'47,38"
255	350876,11	2273522,30	54°41'52,95"	38°50'46,96"
256	350868,70	2273513,62	54°41'52,71"	38°50'46,48"
257	350861,08	2273506,22	54°41'52,47"	38°50'46,06"
258	350854,73	2273498,17	54°41'52,26"	38°50'45,61"
259	350847,96	2273490,13	54°41'52,05"	38°50'45,16"
260	350840,34	2273481,88	54°41'51,8"	38°50'44,7"
261	350833,56	2273473,83	54°41'51,58"	38°50'44,25"
262	350826,16	2273466,00	54°41'51,35"	38°50'43,81"
263	350818,32	2273459,23	54°41'51,09"	38°50'43,43"
264	350811,13	2273451,40	54°41'50,86"	38°50'42,99"
265	350799,49	2273440,18	54°41'50,49"	38°50'42,36"
266	350789,96	2273432,77	54°41'50,18"	38°50'41,94"
267	350764,14	2273415,20	54°41'49,35"	38°50'40,95"
268	350755,88	2273409,49	54°41'49,08"	38°50'40,63"
269	350737,68	2273398,48	54°41'48,49"	38°50'40,01"
270	350728,16	2273394,03	54°41'48,19"	38°50'39,76"
271	350718,21	2273390,44	54°41'47,87"	38°50'39,56"
272	350708,26	2273387,26	54°41'47,54"	38°50'39,38"
273	350698,52	2273382,18	54°41'47,23"	38°50'39,09"
274	350689,00	2273378,79	54°41'46,92"	38°50'38,9"
275	350680,53	2273372,66	54°41'46,65"	38°50'38,55"
276	350596,71	2273326,30	54°41'43,95"	38°50'35,94"
277	350570,04	2273310,43	54°41'43,09"	38°50'35,05"
278	350550,36	2273305,35	54°41'42,45"	38°50'34,76"
279	350531,94	2273297,30	54°41'41,86"	38°50'34,3"
280	350522,62	2273295,32	54°41'41,56"	38°50'34,19"
281	350511,62	2273293,49	54°41'41,2"	38°50'34,09"
282	350501,68	2273292,43	54°41'40,88"	38°50'34,02"
283	350487,61	2273293,95	54°41'40,43"	38°50'34,11"
284	350470,15	2273294,86	54°41'39,86"	38°50'34,15"
285	350448,04	2273294,87	54°41'39,15"	38°50'34,14"
286	350438,18	2273295,82	54°41'38,83"	38°50'34,2"
287	350428,44	2273298,57	54°41'38,51"	38°50'34,35"
288	350398,81	2273302,81	54°41'37,55"	38°50'34,57"
289	350388,65	2273305,77	54°41'37,22"	38°50'34,74"
290	350378,06	2273307,89	54°41'36,88"	38°50'34,85"
291	350367,90	2273309,37	54°41'36,55"	38°50'34,93"

292	350346,31	2273309,16	54°41'35,85"	38°50'34,92"
293	350336,37	2273306,19	54°41'35,53"	38°50'34,75"
294	350335,87	2273304,63	54°41'35,52"	38°50'34,66"
295	350326,52	2273299,96	54°41'35,21"	38°50'34,39"
296	350306,28	2273291,23	54°41'34,56"	38°50'33,9"
297	350284,46	2273292,02	54°41'33,86"	38°50'33,94"
298	350257,47	2273297,18	54°41'32,98"	38°50'34,22"
299	350233,66	2273303,53	54°41'32,21"	38°50'34,57"
300	350225,53	2273308,64	54°41'31,95"	38°50'34,85"
301	350214,72	2273313,96	54°41'31,6"	38°50'35,15"
302	350196,44	2273316,14	54°41'31,01"	38°50'35,26"
303	350153,37	2273304,70	54°41'29,62"	38°50'34,61"
304	350156,83	2273292,09	54°41'29,73"	38°50'33,91"
305	350178,24	2273283,85	54°41'30,42"	38°50'33,45"
306	350318,63	2273217,14	54°41'34,97"	38°50'29,77"
307	350387,61	2273225,37	54°41'37,2"	38°50'30,25"
308	350427,52	2273170,68	54°41'38,5"	38°50'27,2"
309	350413,00	2273142,09	54°41'38,04"	38°50'25,61"
310	350372,76	2273136,57	54°41'36,74"	38°50'25,29"
311	350332,51	2273131,06	54°41'35,44"	38°50'24,96"
312	350323,74	2273102,44	54°41'35,16"	38°50'23,37"
313	350330,51	2273069,19	54°41'35,38"	38°50'21,51"
314	350337,57	2273040,34	54°41'35,61"	38°50'19,9"
315	350366,33	2273021,46	54°41'36,55"	38°50'18,86"
316	350395,09	2273018,91	54°41'37,48"	38°50'18,72"
317	350426,70	2273021,60	54°41'38,5"	38°50'18,88"
318	350518,65	2273026,84	54°41'41,47"	38°50'19,2"
319	350538,63	2273003,79	54°41'42,12"	38°50'17,92"
320	350562,73	2273007,47	54°41'42,9"	38°50'18,13"
321	350670,63	2273044,12	54°41'46,38"	38°50'20,21"
322	350695,11	2273024,52	54°41'47,18"	38°50'19,12"
323	350742,60	2273000,82	54°41'48,72"	38°50'17,81"
324	350851,18	2273002,44	54°41'52,23"	38°50'17,93"
325	350799,56	2273080,28	54°41'50,55"	38°50'22,26"
326	350720,68	2273167,22	54°41'47,98"	38°50'27,1"
327	350752,33	2273177,72	54°41'49,01"	38°50'27,69"
328	350863,94	2273214,74	54°41'52,61"	38°50'29,79"
329	350899,41	2273226,51	54°41'53,75"	38°50'30,46"
330	350928,73	2273236,23	54°41'54,7"	38°50'31,01"
331	351079,59	2273296,93	54°41'59,57"	38°50'34,44"
332	351143,13	2273322,49	54°42'1,62"	38°50'35,89"
333	351159,14	2273309,93	54°42'2,14"	38°50'35,19"
334	351178,89	2273294,44	54°42'2,78"	38°50'34,33"
335	351186,13	2273272,16	54°42'3,02"	38°50'33,09"

336	351196,58	2273242,13	54°42'3,36"	38°50'31,41"
337	351202,06	2273208,71	54°42'3,55"	38°50'29,55"
338	351201,80	2273178,16	54°42'3,54"	38°50'27,84"
339	351197,88	2273146,82	54°42'3,42"	38°50'26,09"
340	351195,53	2273100,87	54°42'3,35"	38°50'23,52"
341	351201,80	2273063,27	54°42'3,56"	38°50'21,43"
342	351215,56	2273025,65	54°42'4,01"	38°50'19,33"
343	351221,38	2273009,74	54°42'4,2"	38°50'18,45"
344	351238,35	2272956,21	54°42'4,76"	38°50'15,46"
345	351254,02	2272907,91	54°42'5,27"	38°50'12,77"
346	351265,77	2272870,04	54°42'5,66"	38°50'10,65"
347	351280,13	2272834,79	54°42'6,13"	38°50'8,69"
348	351292,96	2272805,92	54°42'6,55"	38°50'7,08"
349	351301,02	2272787,79	54°42'6,81"	38°50'6,07"
350	351330,19	2272737,82	54°42'7,77"	38°50'3,29"
351	351361,32	2272699,63	54°42'8,78"	38°50'1,17"
352	351372,63	2272689,65	54°42'9,14"	38°50'0,61"
353	351405,78	2272660,40	54°42'10,22"	38°49'58,99"
354	351476,39	2272618,57	54°42'12,51"	38°49'56,67"
355	351561,79	2272610,94	54°42'15,27"	38°49'56,27"
356	351786,23	2272583,45	54°42'22,54"	38°49'54,8"
357	351805,18	2272581,13	54°42'23,15"	38°49'54,67"
358	351816,13	2272579,79	54°42'23,5"	38°49'54,6"
359	351826,21	2272578,56	54°42'23,83"	38°49'54,53"
360	351831,82	2272579,74	54°42'24,01"	38°49'54,6"
361	351835,93	2272580,61	54°42'24,15"	38°49'54,65"
362	351853,03	2272584,22	54°42'24,7"	38°49'54,86"
363	352016,90	2272618,86	54°42'29,99"	38°49'56,84"
364	352074,02	2272618,97	54°42'31,84"	38°49'56,86"
365	352091,22	2272613,21	54°42'32,4"	38°49'56,54"
366	352122,18	2272606,59	54°42'33,4"	38°49'56,18"
367	352145,47	2272598,65	54°42'34,15"	38°49'55,75"
368	352166,64	2272588,07	54°42'34,84"	38°49'55,16"
369	352180,64	2272586,40	54°42'35,29"	38°49'55,07"
370	352206,36	2272589,57	54°42'36,12"	38°49'55,25"
371	352232,60	2272593,54	54°42'36,97"	38°49'55,48"
372	352242,73	2272593,54	54°42'37,3"	38°49'55,49"
373	352251,10	2272589,13	54°42'37,57"	38°49'55,24"
374	352262,11	2272586,93	54°42'37,93"	38°49'55,12"
375	352280,61	2272590,45	54°42'38,52"	38°49'55,33"
376	352302,19	2272604,10	54°42'39,22"	38°49'56,09"

до исходной точки 1, где замыкается (в соответствии со схемой территории проектируемого памятника природы, приводимой в Графической

части).

### ***Площадь и земельные отношения***

Памятник природы «Широколиственный лес в излучине р. Осетр» предлагается создать без изъятия земель.

Площадь проектируемого памятника природы составляет 215,06 га.

Таблица 1.

Данные по категориям земель, формам собственности, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков территории проектируемого памятника природы			
Категория земель	Вид права	Сведения о правах	Площадь, га
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет			
Земли лесного фонда	Федеральная собственность	Российская Федерация (земельный участок с кадастровым номером: 50:38:0050115:30)	144,00
Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность, ограниченная арендой ООО «Новые аграрные технологии»	Правообладатель ООО «Риверсайд» (земельные участки с кадастровыми номерами: 50:38:0050115:31; 50:38:0050115:32)	40,60
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет			
Земли лесного фонда	Федеральная собственность	Российская Федерация	2,73
Земли, категория которых не установлена	Права на землю не зарегистрированы		27,71

Схема предлагаемых границ памятника природы с данными по категориям земель, формам собственности, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков приводится в графической части настоящих Материалов.

На этапах процедур, предшествующих утверждению постановления Правительства Московской области об организации памятника природы

рекомендуется провести геодезическую съемку границ, уточнить площадь; после вступления в силу Постановления – занести сведения о памятнике природы в государственный кадастр недвижимости.

### ***Режим особой охраны***

Предлагаемый режим особой охраны направлен на предотвращение нарушений природоохранного законодательства в настоящем и будущем, максимальное снижение уровня антропогенных нагрузок, сохранение ценных природных комплексов, лесных, луговых и водно-болотных экосистем, служащих местом обитания и произрастания редких и охраняемых видов животных и растений, в том числе, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. Режим охраны должен минимизировать возможность уничтожения или нарушения природных комплексов; способствовать сохранению биоразнообразия и биопродуктивности; обеспечивать сохранность популяций фоновых видов животных и типичных фитоценозов, обеспечивать сохранность важного ядра биологического разнообразия и природной территории.

Для сохранения природных комплексов в границах планируемого памятника природы предлагается следующий режим особой охраны.

### **Предлагаемый режим особой охраны памятника природы:**

#### **1. Допустимые виды деятельности:**

- а) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорией защитных лесов;
- б) выборочные санитарные рубки в зимний период (декабрь-февраль);
- в) расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;
- г) сбор грибов и ягод;
- д) спортивная и любительская рыбная ловля и охота на общих основаниях;
- е) на землях, не относящихся к землям лесного фонда: сенокошение,

регулируемый выпас скота;

ж) эксплуатация, ремонт и реконструкция (без расширения) существующих линий коммуникаций и инженерных объектов (за исключением стихийных грунтовых дорог);

з) пешие, лыжные и конные прогулки отдыхающих.

## 2. Запрещенные виды деятельности:

а) любое строительство, прокладка дорог (кроме коммуникаций, запланированных документацией территориального планирования, а также дорог лесохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых в памятнике природы растений и мест обитания охраняемых в памятнике природы животных) и других коммуникаций, возведение некапитальных построек (беседок, пунктов хранения инвентаря и другое), установка временных сооружений кроме временных сооружений лесохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых в памятнике природы растений и мест обитания охраняемых в памятнике природы животных;

б) любые рубки, кроме выборочных санитарных;

в) любые рубки и вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;

г) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда хищных птиц и гнездовые дупла;

д) организация туристических станций, туристических троп и трасс;

е) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов;

ж) осуществление рекреационного благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, навесов от дождя и др.);

з) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений;

и) разведение костров, сжигание мусора, устройство палов сухой растительности;



- к) использование пиротехники;
- л) прослушивание аудиоустройств без наушников;
- м) разведка и добыча полезных ископаемых;
- н) взрывные работы;
- о) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории, в том числе:
  - проведение авиационно-химических работ;
  - применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками;
  - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
  - сброс, размещение отходов производства и потребления, в том числе устройство навалов, свалок мусора;
- п) распашка лугов;
- р) заезд на территорию памятника природы и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы и тп.), исключая спецтранспорт и транспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, а также эксплуатации, ремонта, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций;
- с) любое уничтожение и повреждение древесно-кустарниковой растительности, не относящееся к деятельности по охране, защите и воспроизводству лесов, расчистке, разрубке просек, коммуникаций, запланированных документами территориального планирования, а также к эксплуатации, ремонту, регламентному обслуживанию и реконструкции существующих инженерных объектов и коммуникаций в пределах их зон отчуждения;

- т) сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны памятника природы, их выкапывание и пересаживание;
- у) изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны памятника природы;
- ф) свободный выгул домашних животных;
- х) посадки экзотических пород деревьев и кустарников.

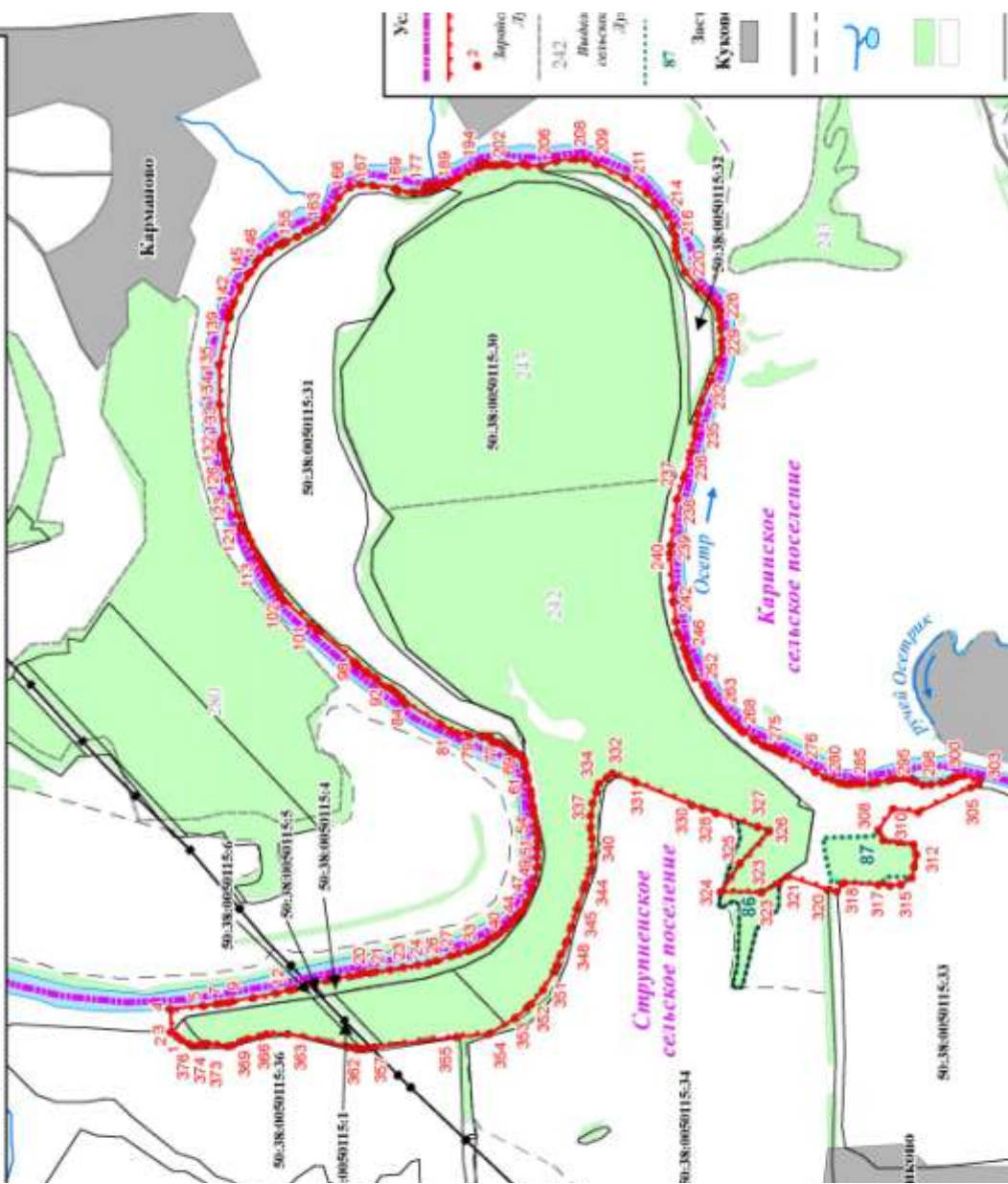
***Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования памятника природы***

Предлагаются следующие **мероприятия**:

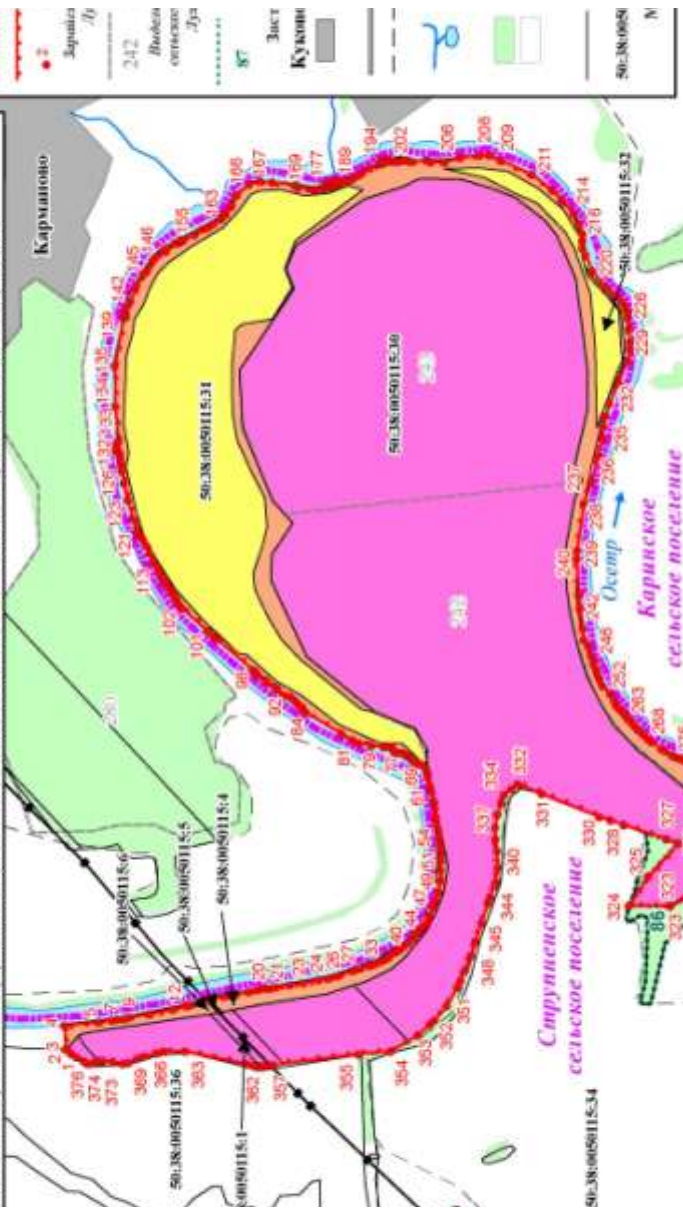
- а) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах памятника природы;
- б) обозначение на местности границ памятника природы путем установки информационных аншлагов;
- в) сбор и вывоз мусора с территории памятника природы;
- г) противопожарная опашка территории памятника природы по его северной, западной и южной границам;
- д) контроль соблюдения режима особой охраны памятника природы.

## **Графические материалы**

территории проектируемого памятника природы областного значения «Широколиственный лес в излучине р. Осстр»



в проектируемого памятника природы областного значения «Широколиственный лес в излучине р. Осетр» (далее по левосторонней границе, форму собственности, кадастровым номерам земельных участков)



	Сведения о правах
Данные по категориям земель: форма собственности, земельные участки, земельные участки территории памятника природы	Сведения о правах
Категория земель	Земли, предоставляемые государственному кадастровому учету
	Земли, предоставляемые государственному кадастровому учету
Земли сельскохозяйственного назначения	Правобережье ООО «Искра-2», (земельные участки с кадастровыми номерами: 50.38.0050115.31, 50.38.0050115.32) О
Земли лесного фонда	Рослизблаг Государственный участок с кадастровым номером: 50.38.0050115.303
Земли населенных пунктов	Земельные участки с кадастровыми номерами: 50.38.0050115.1, 50.38.0050115.4; 50.38.0050115.5, 50.38.0050115.6)
Земли не подлежащие государственному кадастровому учету	Земли, не подлежащие государственному кадастровому учету