



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

12.03.2024 № 215-ПП

г. Красногорск

**О реорганизации государственного природного заказника  
областного значения «Урочище «Веревкин бугор»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», Положением об особенностях реорганизации и упразднения государственных природных заказников и памятников природы областного значения, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 12.02.2008 № 86/4 «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области и Положения об особенностях реорганизации и упразднения государственных природных заказников и памятников природы областного значения», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 29.11.2023, в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Реорганизовать государственный природный заказник областного значения «Урочище «Веревкин бугор».
2. Утвердить прилагаемые:
  - 1) Положение о государственном природном заказнике областного значения «Урочище «Веревкин бугор»;

2) границы государственного природного заказника областного значения «Урочище «Веревкин бугор».

3. Признать не подлежащим применению Положение о государственном природном заказнике областного значения «Урочище «Веревкин бугор», утвержденное 25.01.1988 первым заместителем председателя исполнительного комитета Московского областного Совета народных депутатов В.С. Захаровым.

4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 31.08.2024 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области» в части внесения сведений о государственном природном заказнике областного значения «Урочище «Веревкин бугор».

5. Министерству информационных и социальных коммуникаций Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на сайте Правительства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области ([www.mosreg.ru](http://www.mosreg.ru)) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

6. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Трескова И.Б.

Первый Вице-губернатор  
Московской области – Председатель  
Правительства Московской области



И.Н. Габдрахманов

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Московской области

от 12.03.2024 № 215-ПП

ПОЛОЖЕНИЕ  
о государственном природном заказнике областного значения  
«Урочище «Веревкин бугор»

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Урочище «Веревкин бугор» (далее – заказник).

II. Цели заказника

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

III. Профиль заказника

Комплексный.

Территория имеет особое значение для сохранения ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния нарушенных природных комплексов, поддержание экологического баланса.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

1. Сохранение и восстановление природных комплексов.

2. Сохранение местообитаний редких видов растений, лишайников и животных.

3. Мониторинг видов растений, лишайников и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области.

4. Выполнение научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

## VI. Местонахождение заказника

Московская область, городские округа Луховицы и Коломна. Заказник занимает лесной массив, расположенный между Дровацким каналом, канавами Шья и Широкая и рекой Цна и примыкающие к нему с севера, юго-запада и юга сельхозугодья с расположенными среди них отдельными участками леса и водно-болотных угодий. Заказник находится в 1 км к югу от д. Новопокровское, 1 км к востоку от д. Лисьи Норы, 3 км к северо-востоку от с. Дединово, 2,7 км к северу от с. Любичи, 1,7 км к северо-востоку от д. Гольный Бугор, 1,7 км к северо-западу от д. Олышаны.

## VII. Площадь заказника

Площадь заказника составляет 7083,60 га.

Заказник создан без изъятия земель у пользователей, владельцев и собственников.

Схема территории заказника представлена в приложении к настоящему Положению.

## VIII. Территории, входящие в заказник, и виды разрешенного использования земельных участков

Здесь и далее номера кварталов, названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся согласно Лесохозяйственному регламенту Луховицкого лесничества Московской области (Красногорск, 2018 г.) и Лесохозяйственному регламенту Ступинского лесничества Московской области (Красногорск, 2018 г.)

В территорию заказника входят:

1) участки лесного фонда:

лесной массив, включающий целиком кварталы 23–30, 35–47, 49–50, частично кварталы 22 (кроме выдела 35), 31 (кроме выдела 8), 32 (кроме выделов 1 и 2) Дединовского участкового лесничества и отдельные выделы квартала 1 Луховицкого сельского участкового лесничества Луховицкого лесничества;

частично (фрагмент на левом берегу реки Цны) квартал 34 Дединовского участкового лесничества Луховицкого лесничества;

частично (два фрагмента на правом берегу канала Шья) квартал 93 Ольшанского участкового лесничества Луховицкого лесничества;

целиком квартал 77 Маливского участкового лесничества Ступинского лесничества;

2) сельхозугодья, примыкающие к указанному выше лесному массиву с севера, юго-запада и юга, в составе земельных участков с кадастровыми номерами:

целиком – 50:34:0010906:86, 50:35:0000000:20806, 50:35:0000000:20807, 50:35:0010202:261, 50:35:0010202:344, 50:35:0010202:347, 50:35:0010202:348, 50:35:0010202:349, 50:35:0010202:350, 50:35:0010202:351, 50:35:0010202:352, 50:35:0010202:353, 50:35:0010202:354, 50:35:0010202:356, 50:35:0010202:358, 50:35:0010203:9;

частично – 50:34:0010906:102 (меньшая часть), 50:35:0000000:6 (целиком фрагмент 1), 50:35:0000000:12 (целиком фрагмент 30), 50:35:0000000:14 (целиком фрагмент 2), 50:35:0010201:4 (большая часть), 50:35:0010202:355 (большая часть), 50:35:0010202:357 (большая часть), 50:35:0010203:10 (большая часть);

3) ряд участков (отдельные участки леса, фрагменты сельхозугодий, водно-болотные угодья), не прошедших кадастровый учет, но составляющих с вышеуказанными земельными участками единый природный массив.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель лесного фонда устанавливается следующий вид разрешенного использования: деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель сельскохозяйственного назначения устанавливается следующий вид разрешенного использования: сельскохозяйственное использование.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель, категория которых не установлена, и земель, не прошедших государственный кадастровый учет, устанавливаются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий; водные объекты.

## IX. Описание заказника

Территория заказника располагается на юге подмосковной части Мещерской низменности в районе слияния рек Оки и Цны и в зоне распространения древнеаллювиальных и аллювиальных влажных, сырых и заболоченных равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 100 м над уровнем моря (урез воды в Дровацком канале в юго-восточном углу

территории) до 107 м над уровнем моря (на останце террасы в южной части территории). Кровля дочетвертичных отложений местности представлена известняками и доломитами среднего карбона, а также глинами средней юры.

Территория заказника включает плоские и слабоволнистые влажные, сырые и заболоченные пойменные поверхности реки Оки и ее притока Цны, осложненные останцами надпойменных террас и преобразованные системой мелиоративных водотоков. Перепады высот в пределах заказника незначительные – до 7 м.

Останцы первых надпойменных террас, сложенные преимущественно песчано-супесчаными древнеаллювиальными отложениями, сформировались на территории заказника в виде гряд, бугров и плосковершинных всхолмлений на высотах до 104,5–107 м над уровнем моря.

В пределах лесного массива заказника с запада-северо-запада на восток-юго-восток протянулась возвышенная надпойменная терраса, выраженная по типу останцовой гряды с серией всхолмлений (в т.ч. урочища Шилкин Бугор и Веревкин Бугор в его центральной части). Протяженность гряды – около 8 км. Ширина – 300–600 м. Высоты возвышений – до 2–4 м. Крутизна склонов террасы составляет 4–7 градусов. Гряда является локальным водоразделом: к северу и к востоку от нее гидрологический сток по мелиоративным каналам направлен, соответственно, в Дровацкий канал и канал Шья, к югу – в канаву Широкая.

В западной и центральной частях территории на надпойменной террасе сформировался ландшафт по типу грядово-бугристых песков. Для таких участков характерно чередование хорошо выраженных в рельефе положительных и отрицательных мезо-, микро- и наноформ рельефа: гряд, холмов, западин, воронок и ложбин.

Ширина ложбин и западин достигает 50 м и более, глубина – обычно в пределах 1–2 м. Местами встречаются крупные «воронкообразные» отрицательные формы рельефа с бортами высотой до 5–6 м, крутизной до 12–15 градусов. Диаметр таких форм может достигать 100 м.

Протяженность отдельных террасных всхолмлений, встречающихся в южной части территории, достигает 200–250 м, ширина – 100–150 м. Крутизна склонов останцов – 5–7 градусов. Высота таких останцов может достигать 1–2 м. На сухих луговых участках активно происходит образование биогенных наноформ рельефа – муравейников, высота которых может достигать 0,5 м. Диаметр основания муравейников – до 0,8 м.

Плоские, часто переувлажненные пойменные поверхности, сложенные суглинистыми и песчаными аллювиальными отложениями (на заболоченных участках перекрытыми торфяными и перегнойными толщами), сформировались здесь на высотах до 3–5 м над урезом воды в реке Оке. На переувлажненных

территориях происходит формирование фитогенных форм нанорельефа – растительных кочек, искорей, поваленных стволов деревьев и приствольных повышений. Высота искорей составляет 1–2 м. Высота кочек и приствольных повышений достигает 0,3–0,5 м.

Территория заказника преобразована разветвленной сетью мелиоративных каналов и канав, заложенных преимущественно в направлениях с северо-запада на юго-восток и с северо-востока на юго-запад. Гидрологический сток заказника направлен в правые притоки реки Оки – канализированное русло реки Цны (пролегает вдоль западной границы заказника) и ее старицу, канал Шья и его приток – канаву Широкою.

Дровацкий канал, проходящий вдоль северо-северо-восточной окраины лесного массива территории и впадающий в канал Шья на северо-востоке заказника, имеет протяженность около 10 км. Ширина водотока достигает 8-12 м.

Канал Шья входит в пределы заказника в своем верхнем течении, а также проходит вдоль восточной границы территории. Глубина вреза канала – до 2–2,5 м. Крутизна бортов канала – 15–40 градусов. Ширина русла канала составляет от 2–5 м в меженный период и до 15–18 м в паводок. На разных отрезках канала встречаются гидротехнические сооружения прошлых лет, а также образованы бобровые плотины, с связи с чем глубина на разных участках канала может изменяться от 0,2 м до 1 м и более.

Длина канавы Широкой, протекающей с северо-запада на юго-восток, составляет 7 км. Ширина – 4–10 м. Ширина более мелких мелиоративных водотоков (притоки канала Шья и канавы Широкая) составляет 3–6 м (ширина по бровкам – до 8–10 м).

На пойменных равнинах образовался ряд заболоченных и обводненных старичных понижений. В южной части территории сформировалось небольшое субширотно вытянутое и частично заросшее старичное озеро Мыльное. Площадь озера – 1,2 га.

Почвенный покров на территории заказника представлен аллювиальными светлогумусовыми почвами на относительно возвышенных поверхностях пойм, аллювиальными гумусово-глеевыми, аллювиальными перегнойно-глеевыми, аллювиальными торфяно-глеевыми почвами на пониженных переувлажненных пойменных участках, аллювиальными агросветлогумусовыми и аллювиальными агрогумусово-глеевыми почвами на агрогенно-преобразованных поймах. На возвышенных террасных останцах развиты серые почвы и дерново-подзолы.

На территории заказника преобладают пойменные черноольшаники с участием ивы пятитычинковой, клена и вяза влажнотравные и заболоченные, дубовые, кленово-липово-дубовые и дубово-липовые леса с вязом широколиственные и широколиственно-волосистоосоковые, пойменные луга с участками старичных

заболоченных и низинных болот. На останцах надпойменных террас с песчано-супесчаными почвами и разнотравно-злаковым покровом сохранились группы старых дубов. Имеются небольшие по площади лесокультуры сосны и ели.

На небольшом участке заказника выявлено не менее 235 видов сосудистых растений и мохообразных.

Террасные останцы заняты разреженными дубравами разнотравно-злаковыми. Старые дубы имеют диаметр стволов до 80 см. Кроме дуба на этих останцах присутствуют вяз или липа. Разнотравно-злаковый покров на останцах и их склонах отличается богатым флористическим составом и участием луговых и южнолуговых видов растений: здесь растут овсяница валисская, перловник поникший, келерия сизая, герань кроваво-красная, таволга обыкновенная, земляника зеленая, осока ранняя, клевер горный, гвоздика Фишера, мятлик узколистный, жабрица порезниковая, девясил иволистный, ястребинка зонтичная. На стволах старых дубов встречаются занесенные в Красную книгу Московской области лишайники: рамалина мучнистая, рамалина опыленная, очень редко – плеуростикта блюдчатая.

На площадках и бортах террас развиты многовидовые красочные низкотравные остепненные разнотравно-раннеосоковые и разнотравно-узкомятликовые луга с зарослями шиповника майского и богатым набором видов разнотравья и бобовых. В травостое таких лугов обильны земляника зеленая, или полевая клубника, подмаренники настоящий, северный и мареновидный, таволга обыкновенная, нередко овсяницы валисская и красная, молочай полумохнатый, лапчатка Гольдбаха, герань луговая, вероники дубравная и широколистная, льнянка обыкновенная, смолевка хлопущка, лапчатка серебристая, клевер горный, фиалка трехцветная, луки угловатый и овощной, козлобородник сомнительный, гвоздика Фишера, ястребинка зонтичная, жабрица порезниковая, василистник малый, васильки фригийский и луговой, манжетка (виды), лютик многоцветковый, колокольчик сборный, скабиоза бледножелтая и незабудка душистая (оба – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), зопник клубненосный, марьянник гребенчатый, астрагал нутовый. Единично встречается полевица виноградиковая, или Сырейщикова. Здесь также отмечали медуницу узколистную и колокольчик сибирский, занесенные в Красную книгу Московской области.

Некоторые участки этих лугов из-за отсутствия сенокосения зарастают вейником наземным, местами обилеи шиповник майский.

Повышения с бедными легкими почвами к югу от лесного массива покрыты редкотравными травяными сообществами с овсяницей валисской, мятликом узколистным, единичными экземплярами пижмы, гвоздики Фишера, полыни



равнинной, очитка пурпурного, ястребинки зонтичной. Небольшими группами растет очиток едкий.

По опушкам дубрав и отдельных групп деревьев развиты заросли ежевики, купыря и кирказона ломоносовидного, редко встречается мордовник круглоголовый и зопник клубненосный, ранее здесь отмечали терн колючий (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

Приподнятые участки лесного массива на всей территории заказника заняты широколиственными широколиственными и широколиственно-волосистоосоковыми лесами, в которых главная роль местами принадлежит дубу черешчатому, а местами – липе. Везде много клена платановидного и вязов голого (шершавого) и гладкого. Местами есть участки липовых с дубом и дубово-кленовых лесов. Сомкнутость крон древесного яруса – 0,8–0,9. Диаметр старых (более 100 лет) дубов составляет от 60–70 до 100 (120) см, лип, вязов и кленов – около 45–60 см, есть вязы с диаметром стволов и до 80–100 см. Местами встречаются единичные старые осины или группы осин. В небольших по площади участках осинников со старыми деревьями дуба и клена в западной части заказника обилен подрост широколиственных деревьев, в травяном покрове участвуют виды дубравного широколиственного (медуница неясная, чина весенняя, коротконожка перистая, копытень, сныть), встречается хвощ зимующий.

Обилен подрост клена, а в подлеске участвуют бересклет бородавчатый, лещина обыкновенная и жимолость лесная, реже – калина. По понижениям в составе подлеска участвует черемуха. В травяном покрове обычны осока волосистая (местами обильна), будра плющевидная, ландыш майский, сныть обыкновенная, герани Роберта и лесная, чина весенняя, медуница неясная, фиалка удивительная, копытень европейский, звездчатка жестколистная, зеленчук желтый, щитовники мужской и игольчатый (картузианский), коротконожка перистая, перловник поникший, мятлик дубравный, осока корневищная. Редко встречается подмаренники душистый и промежуточный (Шультеза), кирказон ломоносовидный, овсяница гигантская, есть небольшие участки с доминированием пролесника многолетнего. Здесь местами встречается весенние эфемероиды: ветреница лютиковая и дубравная (занесена в Красную книгу Московской области). Иногда по опушкам группами растет колокольчик широколистный, а в сыроватых понижениях здесь отмечена синюха голубая (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Кроме собственно лесных видов в этих лесах довольно много сорно-лесных, таких как недотрога мелкоцветковая, чистотел большой, мерингия трехжильная, бородавник общий, гравилат городской, есть участки редкотравных лесов

с хорошо развитой подстилкой из листьев дуба.

Стволы широколиственных деревьев часто покрыты зелеными эпифитными мхами: аномодонами длиннолистным, плетевидным и утонченным (все три вида занесены в Красную книгу Московской области), гомалией волосовидной, лескеей многоплодной, псевдолескееллой жилковой, калликладиумом Холдейна, ортотрихумом прекрасным, амблистегиумом ползучим, дикранумом горным. На упавших стволах старых деревьев встречаются различные виды дикранумов, в том числе дикранум извилистостебельный. По опушкам на стволах старых дубов, лип и кленов много лишайников, таких как фискония искривленная, эверния сливовая, рамалина опыленная, реже встречается рамалина мучнистая.

В восточной части заказника на невысоких возвышениях есть участки старовозрастных дубрав с вязом гладким, кленом и липой редкотравных. В подросте участвуют черемуха, дуб и вяз. Лещина встречается изредка. Есть группы малины и ежевики. В травяном покрове отмечены единичные экземпляры овсяницы гигантской, пырейника собачьего, купыря, гравилата городского, ландыша, будры плющевидной, яснотки крапчатой, чистотела, норичника шишковатого, подмаренника мареновидного.

В лесах есть несколько довольно крупных кормовых полей. На дренированных участках развиты разнотравно-злаковые поляны с мятликом узколистным, подмаренниками северным и мягким, земляникой зеленой, гвоздикой Фишера, василистником малым, тысячелистником обыкновенным, геранью кроваво-красной, мыльнянкой лекарственной, пахучкой обыкновенной, манжеткой, ястребинкой зонтичной и др. В понижениях на полянах развиты низинные или заболоченные луга с гравилатом речным, осокой пузырчатой, таволгой вязолистной, кострцом безостым, геранью болотной, бодяком полевым, вербейником обыкновенным.

В дубравах (сомкнутость 0,5–0,6) на границе с лугами густые заросли образуют ежевика, крушина слабительная, или жестер, кирказон, купырь лесной, крапива, подмаренник северный и ластовень ласточкин, встречаются зверобой горный, волдырник ягодный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), купырь лесной.

Среди лесов заказника на дренированных участках сохранились небольшие фрагменты загущенных лесок культуры сосны и ели редкотравных с единичными представителями широколиственного или хвойных лесов.

В старичных понижениях среди лесного массива, к дубравным видам добавляются хвощи луговой или лесной (местами обилен), овсяница гигантская, норичник шишковатый, чистяк весенний, вербейник монетчатый, пырейник собачий, окопник лекарственный, василистник простой, тысячелистник птармика.

Более глубокие понижения заняты группами ив – пятитычинковой или пепельной, обильна ежевика. Травостой образован вейником сероватым и лугово-болотными видами: зюзником высоким, таволгой вязолистной, встречаются ирис аировидный, мятлик обыкновенный, хвощ лесной, осоки пузырчатая и острая. На стволах ивы пятитычинковой обильна эверния сливовая, очень редко встречается уснея густобородая (занесена в Красную книгу Московской области).

Пойменные черноольшаники и вязово-черноольховые леса с участием черемухи, древесных ив и широколиственных пород занимают наибольшие площади в основном в северной и восточной частях заказника. Они довольно разрежены, диаметр стволов деревьев ольхи и вязов составляет 30–45 см, стволы высокие – 22–25 м. Кроме ольхи здесь растут вяз гладкий, реже – голый, по небольшим повышениям в восточной части заказника – клен, дуб, осина и береза пушистая. Между группами деревьев развиты заросли черемухи, хмеля, черной смородины, ивы пепельной и пятитычинковой, местами – малины. Встречаются старые ива ломкая и белая и их обильный подрост. Чередуются влажнотравные и болотнотравяные сообщества. Характерны крапива двудомная (обильна), будра плющевидная (обильна), вербейники обыкновенный и монетчатый, лютик ползучий, ирис аировидный, страусник, недотрога обыкновенная, зюзники европейский и высокий, таволга вязолистная, шлемник обыкновенный, жерушник земноводный, вейник сероватый, щитовник игольчатый, кочедыжник женский, герань Роберта, подмаренник болотный, чистец болотный, мята полевая, недотрога обыкновенная, хвощ лесной, норичник шишковатый, повой заборный, горец перечный, осоки сближенная и дернистая, незабудка болотная. Изредка встречается дягиль, или дудник лекарственный. На упавших стволах деревьев обильны виды мниума и плагиомниума.

Крупные заболоченные участки черноольшаников с вязом гладким и ивой пятитычинковой обводнены весной, а иногда и летом. Они встречаются в разных частях заказника и отличаются обилием хвоща речного, ириса аировидного, манника большого, осок пузырчатой, дернистой, сближенной и заостренной, камыша лесного, присутствием дербенника иволистного, горца земноводного, рогоза широколистного, тростника южного, зюзника высокого, подмаренника болотного, паслена сладко-горького. В мочажинах растет омежник, сабельник болотный, виды болотника, калужница болотная и турча болотная, занесенная в Красную книгу Московской области. Диаметры стволов ольхи составляют 40–45 см.

Пойменные обширные луга заказника – влажнотравно-лисохвостовые, разнотравно-кострецовые, кострецовые и сорнотравно-кострецовые. Их видовой состав варьирует от характера увлажнения – продолжительности заливания в половодье, богатства почв и антропогенного воздействия. Наиболее типичными

видами пойменных лугов на выровненных участках выступают: кострец безостый, лисохвост луговой, мятлик обыкновенный, тимофеевка луговая, пырей ползучий, бодяк полевой, полевица гигантская (белая), ежа сборная, подмаренники мягкий и северный, свербига восточная, бутень Прескотта, купырь лесной, горошек мышинный, крапива двудомная, пижма обыкновенная, щавель конский. Редко встречается бекмания обыкновенная и кровохлебка лекарственная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

В понижениях обилен двукисточник тростниковидный, появляются осока лисья, и вероника длиннолистная, чемерица Лобеля, мята полевая, валериана лекарственная, камыш лесной, фиалка горная, синюха голубая, а ближе к каналам – обильна полынь лекарственная (Божье дерево) и сорняки: латук компасный, мелколепестник канадский и бодяк полевой.

Сорнотравно-кострецовые луга приурочены к некосимым участкам поймы, лесным опушкам и отличаются довольно бедным составом, но большей высотой травостоя – до 1,5 м. Кроме костреца везде обилен бодяк полевой, крапива, нередко полынь обыкновенная, купырь лесной, группами растут пустырник волосистый, пижма, цикорий обыкновенный, местами много лопуха паутинистого, череды трехраздельной. Здесь есть группы кустарниковых ив, подроста ивы ломкой или белой, клена ясенелистного, калины обыкновенной, обилен эхиноцистис лопастной.

Старичные понижения вне лесного массива заняты заболоченными лугами и низинными болотами с единичными ивами ломкими, ольхой черной, ивами пепельной и пятитычинковой, осоками и лугово-болотными видами. Местами по склонам таких понижений развиты густые заросли ежевики. В понижениях обильны двукисточник тростниковидный, осоки пузырчатая, вздутая, лисья, дернистая и острая, кострец безостый, окопник лекарственный, растут ирис аировидный, вербейник обыкновенный и монетчатый, тысячелистник птармика, подмаренники северный и топяной, таволга вязолистная, гравилат речной, бодяк полевой, горичвет кукушкин, лютик длиннолистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), дербенник иволистный, вероника длиннолистная, паслен сладко-горький, чемерица Лобеля. Изредка встречается шлемник копьелистный, занесенный в Красную книгу Московской области.

Низинные болота – в основном осоковые – с осокой острой, пузырчатой, заостренной, таволгой вязолистной, чистецом болотным, подмаренником болотным, вероникой длиннолистной, дербенником иволистным, вербейником обыкновенным, двукисточником тростниковидным, окопником лекарственным.

В понижениях отмечен сабельник болотный, тиселинум болотный, незабудка болотная. Местами обилен тростник южный и рогоз узколистый. Встречаются как небольшие заболоченные западины, так и довольно крупные низинные болота в вытянутых понижениях на высокой пойме. Осоковые участки болот чередуются с манниковыми (манник большой), серовейниковыми, тростниковыми и двукисточниковыми.

В обводненных понижениях местами есть группы телореза, отмечены роголистник погруженный, ряски малая и трехдольная, водокрас лягушачий, а по краю растут манник большой и аир. В озере Мыльное, окруженном зарослями манника большого, рогоза узколистого, мятлика обыкновенного, аира, дербенника иволистного, вербейника обыкновенного, чистеца болотного, повоя заборного, горца перечного, окопника лекарственного, мяты полевой произрастает сальвиния плавающая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Вдоль реки Цны, по Дровацкому и Широкому каналам и по дренажным каналам, идущим через лесной массив и все пойменные луга, встречаются ирис аировидный, рогоз широколистный, ежеголовник прямой, манник большой, двукисточник тростниковидный, осоки острая и заостренная, вех ядовитый, или цикута, частуха подорожниковая, водокрас, череда трехраздельная и поникшая. На берегах каналов единично или группами растут черная ольха, ивы ломкая, пятитычинковая и пепельная, обвитые хмелем и эхиноцистисом.

Территория заказника является частью Дединовско-Белоомутской поймы реки Оки – одной из ключевых орнитологических территорий России, включенной в Общеввропейский каталог ключевых орнитологических территорий международного значения: здесь гнездится и останавливается на пролете множество видов птиц, среди которых большое число редких и охраняемых, в том числе – занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. Значимую ценность заказник играет также в сохранении животных иных систематических групп, являясь местом постоянного обитания многих охраняемых видов.

Всего на территории заказника отмечено обитание не менее 152 видов позвоночных животных, в том числе 6 видов рыб, 6 видов амфибий, 3 видов рептилий, 115 видов птиц, 22 видов млекопитающих.

В малых реках, мелиоративных канавах, каналах и небольших пойменных озерах заказника встречаются следующие представители ихтиофауны: серебряный карась, ротан, щука, окунь, плотва, а также редкий в области вьюн, имеющий здесь довольно высокую численность.

Заказник характеризуется довольно широким спектром представленных здесь местообитаний и значительной площадью, в связи с чем видовое

разнообразие постоянно обитающих здесь позвоночных животных весьма велико, а экологические группировки разнообразны. Всего в пределах заказника выделяется три основных зоокомплекса (зооформации) наземных позвоночных животных: зооформация водных и околоводных местообитаний, зооформация лиственных и смешанных лесов и зооформация лугово-опушечных местообитаний.

Спецификой заказника является присутствие на его территории комплекса пролетных видов птиц, связанных в своем распространении с заливаемыми пойменными лугами и встречающихся преимущественно только на весеннем пролете. Эти виды составляют большую часть представителей зооформации водных и околоводных местообитаний из отмеченных на территории заказника. Территория заказника входит в границы ключевой орнитологической территории международного значения «Дединовская пойма р. Оки» и относится к водно-болотным угодьям, занесенным в Перспективный список Рамсарской конвенции «Дединово-Белоомутская пойма реки Оки» как одно из двух крупнейших в области мест весенних миграционных скопления водоплавающих и околоводных птиц.

В период пролета здесь обычны и многочисленны следующие виды водоплавающих и околоводных птиц: из уток – чирок-трескунок, чирок-свистунок, свиязь, кряква; встречаются также широконоска, шилохвость (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), хохлатая чернеть, красноголовый нырок (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении); из куликов – перевозчик, черныш, чибис, а также занесенные в Красную книгу Московской области фифи, большой улит, большой веретенник, турухтан (в отдельные годы регистрируются многотысячные стаи), большой кроншнеп (вид занесен также в Красную книгу Российской Федерации), поручейник, травник, мородунка, дупель. В разные годы единично отмечается также кулик-сорока (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области). На пролете здесь скапливаются огромные стаи гусей, преимущественно – белолобых, нередко также гуменники; отмечается также и занесенный в Красную книгу Московской области серый гусь. На разливах канализированной реки Шья в восточной части заказника в весенний период образуются крупные поселения различных видов чаек: озерных (тысячи особей), сизых и серебристых (сотни особей). В отдельные годы отмечаются также малая чайка и белокрылая крачка (виды, занесенные в Красную книгу Московской области). Из представителей других групп встречаются лысуха и чомга.

Из хищных птиц в период пролета и в качестве мигрирующих особей

единично отмечаются скопа, змеяд (виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), кобчик (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Весной также нередки встречи с зимняком.

В северо-восточной части заказника в гнездовой период регулярно фиксируется орлан-белохвост (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области).

Из иных пролетных видов на затопленных лугах регулярно отмечаются серые журавли (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Некоторая часть этих птиц встречается на территории также и в летний период.

В период после окончания весеннего половодья большинство остающихся на территории заказника видов водных и околоводных животных оказываются связаны с имеющимися на территории постоянными водоемами. В результате масштабных мелиоративных работ прошлых лет вся его территория изрезана сетью мелиоративных каналов и канав, в связи с этим здесь образовались оптимальные условия для широкого распространения таких видов. Среди амфибий в этих местообитаниях обычны озерные и прудовые лягушки. В северной части заказника, относящейся к массиву Дровацких лугов, отмечено обитание краснобрюхих жерлянок (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Среди птиц в этих местообитаниях в гнездовой период встречаются кряква, бекас, камышовая овсянка, болотная камышевка, садовая славка и речной сверчок. На заболоченных лугах и низинных болотах территории предпочитает кормиться болотный лунь. На реке Цне отмечено неежегодное обитание обыкновенного зимородка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Изредка на мелиоративных канавах встречаются также серая цапля и большая выпь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Среди млекопитающих в водных и околоводных местообитаниях заказника обычны американская норка, речной бобр и водяная полевка.

Заболоченные леса и луга и берега водоемов заказника населяют редкие виды жуков, занесенные в Красную книгу Московской области – жужелицы Менетрие и золотистоямчатая.

Зооформация лиственных и смешанных лесов распространена соответственно на всей залесенной территории заказника, но представлена также и на луговых и закустаренных участках. Среди амфибий здесь обычны травяная и остромордая лягушки и серая жаба. Типичными представителями данной зооформации среди птиц являются: малый пестрый дятел, вяхирь, серая неясыть, большой пестрый дятел, желна, обыкновенная кукушка, обыкновенный соловей,

пеночки теньковка, весничка и трещотка, лесной конек, иволга, зарянка, обыкновенная горихвостка, рябинник, белобровик, певчий и черный дрозды, славка-черноголовка, обыкновенная пищуха, поползень, длиннохвостая синица, пухляк, обыкновенная лазоревка, большая синица, снегирь, свиристель, зяблик, ворон, сойка. Именно старые лиственные леса заказника предпочитают редкие виды дятлов – белоспинный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и седой (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). В широколиственных лесах заказника обитает клинтух (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), встречается также вьюрок, или юрок (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Старые дубравы с лещиной, а также посадки ели предпочитает в своем распространении на территории заказника кедровка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Также в старых широколиственных лесах заказника регулярно гнездятся редкие виды хищных птиц – большой подорлик (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области) и орел-карлик (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), существенно реже на этой территории встречается сплюшка (вид сов, занесенный в Красную книгу Московской области). Еще один исключительно редкий вид – черный аист (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области) изредка отмечается в этих же местообитаниях в северо-восточной части заказника в летний период.

Типичными представителями данной зооформации среди млекопитающих являются: обыкновенная и малая бурозубки, обыкновенный крот, обыкновенный еж, лесная куница, ласка, лось, благородный олень, европейская косуля (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), кабан, обыкновенная белка, малая лесная мышь и рыжая полевка (все эти виды отмечаются преимущественно на незаболоченных участках лесов).

Со старыми широколиственными лесами заказника связаны в своем распространении охраняемые в Московской области виды насекомых, среди которых отшельник пахучий, или восковик-отшельник, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области, а также еще семь видов жуков, занесенных в Красную книгу Московской области: красотел бронзовый, или малый, бронзовка мраморная, бронзовка Фибера, бронзовка гладкая, гноримус изменчивый, тенелюб рыжегрудый, рагий пёстрый, здесь же обитают редкие виды бабочек, занесенные в Красную книгу Московской области



– орденская лента малиновая и многоцветница, или углокрыльница, V-белое.

На участках обширных лугов поймы реки Оки широко представлена зооформация лугово-опушечных видов, экологически связанных с открытыми местообитаниями. Пресмыкающиеся представлены в этих местообитаниях живородящей и приткой ящерицами, а также обыкновенным ужом (два последних вида занесены в Красную книгу Московской области). Среди птиц типичными представителями данной группы видов являются перепел, серая куропатка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), коростель, обыкновенная сорока, обыкновенный щегол, обыкновенный скворец, белая трясогузка, луговой конек (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), луговой чекан, славка серая, полевой жаворонок, обыкновенный жулан, обыкновенная овсянка. Над лугами заказника кормятся ласточки-береговушки. Гораздо реже на лугах заказника можно встретить тетерева (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Луговые пространства заказника в качестве охотничьих участков используются рядом хищных птиц. Среди них наиболее обычные канюк и пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), а также редкие и охраняемые в Московской области обыкновенный осоед, полевой и луговой луни (все три вида занесены в Красную книгу Московской области). Высокой численности на территории заказника достигает черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), также предпочитающий кормиться на луговых участках заказника. Отмечался также степной лунь, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. Также по лугам и опушкам заказника предпочитают охотиться ястреб-тетеревятник и чеглок.

Из деревни Лисьи Норы на луга заказника прилетает кормиться белый аист (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Также именно в луговых местообитаниях заказника, преимущественно в осенний период, отмечается серый сорокопуд (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области).

Среди млекопитающих в этих местообитаниях наиболее обычны уже упомянутый обыкновенный крот, черный хорь, полевая мышь, темная и обыкновенная полевки.

Луга и опушки лесов заказника являются также местом обитания ряда редких и уязвимых видов насекомых: бабочек – поликсены (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и многоцветницы черно-желтой, или

черно-рыжей (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), жуков – листоеда восточного (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), прямокрылых – кобылки голубокрылой (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и червей – эйзении Норденшёльда (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

На всей территории заказника в незатопленных местообитаниях встречаются обыкновенная лисица и заяц-беляк.

На участках полей соседствующих с населенными пунктами кормятся различные синантропные виды птиц: сизый голубь, галка, грач, серая ворона, деревенская ласточка, а также многие перечисленные выше луговые виды.

## Х. Объекты особой охраны

### 1. Охраняемые экосистемы:

дубовые, кленово-липово-дубовые, вязово-дубовые и липовые леса с вязом и кленом широколиственные и широколиственно-волосистоосоковые;

черноольховые с осиной, березой, ивой, черемухой и широколиственными породами широколиственно-влажнотравные и крапивные;

пойменные влажнотравные и заболоченные черноольшаники с вязом, кленом, черемухой и ивами;

остепненные луга полей, террасных останцов с группами старых дубов;

пойменные луга с участками старичных заболоченных и низинных болот.

2. Места произрастания и обитания (в том числе при сезонных миграциях) охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений, лишайников и животных, зафиксированных на территории заказника, перечисленных ниже, а также тетерева, перепела, серой куропатки и европейской косули.

3. Место крупного весеннего миграционного скопления водоплавающих и околоводных птиц. Территория заказника входит в границы ключевой орнитологической территории международного значения «Дединовская пойма р. Оки» и относится к водно-болотным угодьям, занесенным в Перспективный список Рамсарской конвенции «Дединово-Белоомутская пойма реки Оки».

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: турча болотная, ветреница дубравная, сальвиния плавающая, медуница узколистная, колокольчик сибирский, шлемник копьелистный, аномодон длиннолистный, аномодон плетевидный, аномодон утонченный;

редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: синюха голубая, колокольчик широколистный, лютик длиннолистный, незабудка душистая, волдырник ягодный, скабиоза бледножелтая, кровохлебка лекарственная, слива колючая, или терн колючий;

прочие редкие виды: дикранум извилистостебельный.

5. Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды лишайников:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – рамалина опыленная, рамалина мучнистая, уснея густобородая, плеуростикта блюдчатая.

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

виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области: отшельник пахучий, скопа, орлан-белохвост, большой подорлик, змеяяд, степной лунь, большой кроншнеп, кулик-сорока, черный аист, серый сорокопут;

виды, занесённые в Красную книгу Московской области: эйзения Норденшёльда, орденская лента малиновая, многоцветница, или углокрыльница, V-белое, поликсена, красотел бронзовый, или малый, жужелица золотистоямчатая, жужелица Менетрие, бронзовка мраморная, бронзовка Фибера, бронзовка гладкая, гноримус изменчивый, тенелюб рыжегрудый, рагий пёстрый, листоед восточный, кобылка голубокрылая, краснобрюхая жерлянка, пряткая ящерица, обыкновенный уж, серый гусь, шилохвость, малая чайка, белокрылая крачка, черный коршун, орел-карлик, обыкновенный осоед, луговой лунь, полевой лунь, кобчик, большой улит, турухтан, большой веретенник, поручейник, травник, мородунка, фифи, дупель, обыкновенный зимородок, клинтух, серый журавль, белый аист, сплюшка, седой дятел, луговой конек, кедровка;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: многоцветница черно-желтая, или черно-рыжая, вьюн обыкновенный, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, свиязь, серебристая чайка, большая выпь, пустельга, белоспинный дятел, обыкновенная горихвостка, вьюрок, или юрок.

## XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия

### 1. Существующие:

1) локальное замусоривание бытовыми и производственными отходами, преимущественно в краевых частях заказника;

2) рекреационная нагрузка на отдельных участках, устройство пикниковых площадок, разведение костров, самодеятельное оборудование стационарных стоянок и мест отдыха, подходов к воде, охотничьих засидок – загрязнение и замусоривание территории и водных объектов, группа факторов беспокойства для диких животных, повреждение деревьев и кустарников, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров;

3) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – шум, фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова, загрязнение окружающей среды горюче-смазочными материалами и продуктами их сгорания;

4) сбор дикорастущих растений;

5) весенние палы – трансформация луговых сообществ и повреждение огнем краевых участков леса;

6) система мелиоративных каналов в лесах и на сельхозугодиях – трансформация природных экосистем;

7) добыча торфа (локально) на территории лесного фонда;

8) инвазия чужеродного вида флоры эхиноцистиса лопастного – конкурентное вытеснение нативных видов.

## 2. Потенциальные:

1) любое строительство (производственное, дачно-коттеджное, рекреационно-спортивной инфраструктуры и т.д.), прокладка новых и расширение существующих дорог и линий коммуникаций, размещение различных производственных и хозяйственных объектов;

2) рекреационное обустройство территории (развитие сети прогулочных троп и туристических трасс, прокладка спортивных трасс, оборудование мест стационарного отдыха и т.д.), привлекающее значительные потоки отдыхающих;

3) организация катания на квадроциклах, снегоходах и других моторных транспортных средствах по природным территориям, ремонт и прокладка новых дорог и трасс для этих целей;

4) возобновление мелиоративных работ, реконструкция осушительной системы на заболоченных участках,

5) добыча торфа;

6) проведение в лесах сплошных рубок, не относящихся к санитарно-оздоровительным мероприятиям.

## ХII. Режим особой охраны

### 1. Допустимые виды деятельности:

1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение природных комплексов заказника, включая:

работы по обводнению осушенных торфяников в целях предотвращения их возгорания;

восстановление участков, нарушенных осушительной мелиорацией, очистка загрязненных и замусоренных участков, демонтаж самовольно возведенных сооружений, вывоз отходов с территории;

проведение биотехнических мероприятий, устройство искусственных гнездовий, дуплянок, убежищ, подкормочных площадок для птиц и других животных;

2) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:

установка информационных аншлагов об объектах охраны, границах и режиме заказника;

установка непреодолимых препятствий (в частности, шлагбаумов) на съездах с дорог;

создание и благоустройство экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);

3) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;

4) санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах по согласованию с уполномоченным органом:

уборка аварийных и угрожающих деревьев: с использованием колесной техники – круглый год, с использованием гусеничной техники – только в зимний период (декабрь–февраль);

выборочные санитарные рубки и уборка захламленности в зимний период (декабрь–февраль);

5) расчистка, разрубка существующих квартальных просек, граничных просек и лесных дорог противопожарного назначения: с использованием колесной техники – круглый год, с использованием гусеничной техники – только в зимний период (декабрь–февраль);

6) вывоз древесины в зимний период (декабрь–февраль);

7) устройство противопожарных минерализованных полос;

8) эксплуатация, реконструкция, ремонт и регламентное обслуживание существующих автомобильных дорог общего пользования (за исключением стихийных грунтовых дорог), других коммуникаций и инженерных объектов без

расширения занимаемых ими до утверждения настоящего Положения площадей, трасс и полос отвода;

9) проезд по автомобильным дорогам общего пользования;

10) на землях сельскохозяйственного назначения (с соблюдением указанных ниже в этом пункте требований):

выращивание сельскохозяйственных культур;

распашка земель вне заболоченных участков, сырых лугов, при условии недопущения активизации почвенной эрозии;

позднее (не ранее июля) сенокошение и вне мест произрастания растений, являющихся объектами охраны заказника;

выпас скота с нагрузкой на пастбища, не допускающей перевыпас и деградацию пастбищных угодий;

эксплуатация, регламентное обслуживание и ремонт существующих мелиоративных систем;

при этом должны соблюдаться следующие требования:

сенокошение, вспашку и уборку урожая проводить от центра участка к его периферии;

единовременно выкашивание не более 70 процентов сенокосных угодий, с оставлением нескошенных участков полосами шириной не менее 30 м, вывоз сена после подсушивания на месте сенокошения;

при проведении работ обеспечивать сохранение гнезд и выводков охраняемых видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области (в случаях их обнаружения);

обеспечивать применение органических и минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов строго в соответствии с установленными законодательством нормами, правилами и регламентами;

обработка сельхозугодий удобрениями и химическими препаратами проводить только наземным методом;

все подготовительные операции проводить за пределами территории заказника;

11) спортивная и любительская охота, кроме весенней, в соответствии с установленными правилами и нормами;

12) проведение целевых противоэпизоотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания;

13) проведение научных исследований, экологического мониторинга, не наносящих вреда объектам охраны заказника;

- 14) сбор грибов, ягод, орехов для личных нужд граждан;
- 15) пешие, велосипедные, лыжные, конные прогулки по имеющимся пешеходным тропам и дорогам;
- 16) любительская фото-, видео- и киносъемка.

## 2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих мелиоративных каналов, дорог и коммуникаций, кроме создания и обустройства познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек;

2) размещение (в том числе временное) производственных, хозяйственно-бытовых, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, рекреационных, религиозных, ритуальных, научных и иных сооружений (за исключением элементов экологической инфраструктуры, познавательных экологических троп, а также временных сооружений лесохозяйственного и сельскохозяйственного назначения), кладбищ, садов и огородов, питомников, вольеров, складов и прочих объектов, не связанных с функционированием заказника;

3) любые рубки и иное уничтожение и повреждение древесно-кустарниковой растительности, кроме мероприятий, относящихся к деятельности, разрешенной подпунктами 3–5, 8 пункта 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом;

4) любые рубки с применением гусеничной техники в период с марта по ноябрь;

5) вывоз древесины в период с марта по ноябрь;

6) создание лесных культур на полянах, редианах;

7) добыча почвогрунтов, удаление или повреждение почвенно-растительного покрова, лесной подстилки, плодородного слоя почвы, кроме работ сельскохозяйственного назначения и работ по устройству противопожарных минерализованных полос;

8) въезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне автодорог общего пользования (в том числе мотоциклов, квадроциклов, снегоходов), кроме транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных и природовосстановительных мероприятий, транспорта экстренных служб, а также совершения действий, относящихся к деятельности, разрешенной согласно подпунктам 1–8, 10 пункта 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

9) выпас и прогон скота в лесах;

10) распашка заболоченных участков и сырых лугов, посадка на лугах деревьев и кустарников;

11) сенокосение в выводково-гнездовой период ранее июля;

12) использование земель под сады и огороды;

13) весенняя охота;

14) отлов или иное изъятие из природы, а также уничтожение или повреждение всех видов наземных животных, кроме действий, относящихся к деятельности, разрешенной подпунктами 11–12 пункта 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом;

15) осуществление рекреационного благоустройства лесных участков (прокладка новых дорог и троп, скамей, навесов от дождя и т.п.), за исключением обустройства познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек, а также установки информационных стендов и аншлагов;

16) организация туристских стоянок, бивуаков, туристских троп и трасс, прочих спортивно-туристских и рекреационных объектов, за исключением создания познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек;

17) проведение массовых мероприятий (свыше 50 человек), включая спортивные соревнования, тренировочные сборы, физкультурные и культурно-массовые мероприятия, кроме природно-познавательной направленности;

18) разведение костров, сжигание отходов, устройство палов травянистой растительности;

19) свободный выгул домашних животных;

20) прослушивание аудиоустройств без наушников;

21) использование пиротехнических средств;

22) сбор дикоросов (и их частей), являющихся объектами особой охраны заказника, их выкапывание и изъятие из природной среды заказника;

23) разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод и торфа, за исключением разведки и добычи торфа на месторождениях Горское № 1659 и Рязановка № 1660;

24) прокладка новых осушительных каналов и канав, осушение болот и заболоченных участков леса;

25) изменение естественного рельефа территории, проведение земляных и взрывных работ;

26) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:



проведение авиационно-химических работ;  
применение химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным, мутагенным воздействием;

складирование ядохимикатов, органических и минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза и его отдельных фракций;

сбрасывание мусора на территорию и акваторию, размещение (в том числе временное) отходов производства и потребления, излишков сельскохозяйственной продукции, устройство свалок мусора;

закапывание, сжигание отходов производства и потребления;

устройство скотомогильников, кладбищ;

сброс неочищенных сточных вод, установка необслуживаемых туалетов;

27) интродукция чужеродных видов, включая посадки экзотических пород деревьев и кустарников;

28) любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

### ХIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника предлагаются следующие мероприятия:

1) оповещение всех заинтересованных лиц, в том числе местного населения, о режиме и границах заказника;

2) обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов;

3) размещение информационных аншлагов о режиме заказника;

4) сбор и вывоз отходов с территории заказника;

5) контроль соблюдения режима особой охраны заказника;

6) установление шлагбаумов вне дорог общего пользования;

7) создание и поддержание противопожарных минерализованных полос.



УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Московской области  
от 12.03.2024 № 215-ПП

ГРАНИЦЫ  
государственного природного заказника областного значения  
«Урочище «Веревкин бугор»

Описание местоположения границ особо охраняемой природной территории  
государственного природного заказника областного значения «Урочище «Веревкин  
бугор» (далее – заказник)

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городские округа Луховицы и Коломна. Заказник занимает лесной массив, расположенный между Дровацким каналом, канавами Шья и Широкая и рекой Цна и примыкающие к нему с севера, юго-запада и юга сельхозугодья с расположенными среди них отдельными участками леса и водно-болотных угодий. Заказник находится в 1 км к югу от д. Новопокровское, 1 км к востоку от д. Лисьи Норы, 3 км к северо-востоку от с. Дединово, 2,7 км к северу от с. Любичи, 1,7 км к северо-востоку от д. Гольный Бугор, 1,7 км к северо-западу от д. Ольшаны.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	7083,60 га ± 0,16 га
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение природных комплексов заказника, включая: работы по обводнению осушенных торфяников

	<p>в целях предотвращения их возгорания;  восстановление участков, нарушенных осушительной мелиорацией, очистка загрязненных и замусоренных участков, демонтаж самовольно возведенных сооружений, вывоз отходов с территории;</p> <p>проведение биотехнических мероприятий, устройство искусственных гнездовий, дуплянок, убежищ, подкормочных площадок для птиц и других животных;</p> <p>2) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:  установка информационных аншлагов об объектах охраны, границах и режиме заказника;  установка непреодолимых препятствий (в частности, шлагбаумов) на съездах с дорог;  создание и благоустройство экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);</p> <p>3) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;</p> <p>4) санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах по согласованию с уполномоченным органом:  уборка аварийных и угрожающих деревьев: с использованием колесной техники – круглый год, с использованием гусеничной техники – только в зимний период (декабрь–февраль);  выборочные санитарные рубки и уборка захламленности в зимний период (декабрь–февраль);</p> <p>5) расчистка, разрубка существующих квартальных просек, граничных просек и лесных дорог противопожарного назначения: с использованием колесной техники – круглый год, с использованием гусеничной техники – только в зимний период (декабрь–февраль);</p> <p>6) вывоз древесины в зимний период (декабрь–февраль);</p> <p>7) устройство противопожарных минерализованных полос;</p> <p>8) эксплуатация, реконструкция, ремонт и регламентное обслуживание существующих автомобильных дорог общего пользования (за исключением стихийных грунтовых дорог), других коммуникаций и инженерных объектов без расширения занимаемых ими до утверждения настоящего Положения площадей, трасс и полос отвода;</p> <p>9) проезд по автомобильным дорогам общего пользования;</p> <p>10) на землях сельскохозяйственного назначения (с соблюдением указанных ниже в этом пункте требований):  выращивание сельскохозяйственных культур;</p>
--	---

распашка земель вне заболоченных участков, сырых лугов, при условии недопущения активизации почвенной эрозии;

позднее (не ранее июля) сенокошение и вне мест произрастания растений, являющихся объектами охраны заказника;

выпас скота с нагрузкой на пастбища, не допускающей перевыпас и деградацию пастбищных угодий;

эксплуатация, регламентное обслуживание и ремонт существующих мелиоративных систем;

при этом должны соблюдаться следующие требования:

сенокошение, вспашку и уборку урожая проводить от центра участка к его периферии;

единовременно выкашивание не более 70 процентов сенокосных угодий, с оставлением нескошенных участков полосами шириной не менее 30 м, вывоз сена после подсушивания на месте сенокошения;

при проведении работ обеспечивать сохранение гнезд и выводков охраняемых видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области (в случаях их обнаружения);

обеспечивать применение органических и минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов строго в соответствии с установленными законодательством нормами, правилами и регламентами;

обработка сельхозугодий удобрениями и химическими препаратами проводить только наземным методом;

все подготовительные операции проводить за пределами территории заказника;

11) спортивная и любительская охота, кроме весенней, в соответствии с установленными правилами и нормами;

12) проведение целевых противозооотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания;

13) проведение научных исследований, экологического мониторинга, не наносящих вреда объектам охраны заказника;

14) сбор грибов, ягод, орехов для личных нужд граждан;

15) пешие, велосипедные, лыжные, конные прогулки по имеющимся пешеходным тропам и дорогам;

16) любительская фото-, видео- и киносъемка.

		<p>2. Запрещенные виды деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих мелиоративных каналов, дорог и коммуникаций, кроме создания и обустройства познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек;</li> <li>2) размещение (в том числе временное) производственных, хозяйственно-бытовых, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, рекреационных, религиозных, ритуальных, научных и иных сооружений (за исключением элементов экологической инфраструктуры, познавательных экологических троп, а также временных сооружений лесохозяйственного и сельскохозяйственного назначения), кладбищ, садов и огородов, питомников, вольеров, складов и прочих объектов, не связанных с функционированием заказчика;</li> <li>3) любые рубки и иное уничтожение и повреждение древесно-кустарниковой растительности, кроме мероприятий, относящихся к деятельности, разрешенной подпунктами 3–5, 8 пункта 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом;</li> <li>4) любые рубки с применением гусеничной техники в период с марта по ноябрь;</li> <li>5) вывоз древесины в период с марта по ноябрь;</li> <li>6) создание лесных культур на полянах, редицах;</li> <li>7) добыча почвогрунтов, удаление или повреждение почвенно-растительного покрова, лесной подстилки, плодородного слоя почвы, кроме работ сельскохозяйственного назначения и работ по устройству противопожарных минерализованных полос;</li> <li>8) въезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне автодорог общего пользования (в том числе мотоциклов, квадроциклов, снегоходов), кроме транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных и природовосстановительных мероприятий, транспорта экстренных служб, а также совершения действий, относящихся к деятельности, разрешенной согласно подпунктам 1–8, 10 пункта 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</li> <li>9) выпас и прогон скота в лесах;</li> <li>10) распашка заболоченных участков и сырых лугов, посадка на лугах деревьев и кустарников;</li> <li>11) сенокосение в выводково-гнездовой период ранее июля;</li> <li>12) использование земель под сады и огороды;</li> <li>13) весенняя охота;</li> <li>14) отлов или иное изъятие из природы, а также</li> </ol>
--	--	---

	<p>уничтожение или повреждение всех видов наземных животных, кроме действий, относящихся к деятельности, разрешенной подпунктами 11–12 пункта 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>15) осуществление рекреационного благоустройства лесных участков (прокладка новых дорог и троп, скамей, навесов от дождя и т.п.), за исключением обустройства познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек, а также установки информационных стендов и аншлагов;</p> <p>16) организация туристских стоянок, бивуаков, туристских троп и трасс, прочих спортивно-туристских и рекреационных объектов, за исключением создания познавательных экологических троп в пределах существующей дорожно-тропиночной сети и просек;</p> <p>17) проведение массовых мероприятий (свыше 50 человек), включая спортивные соревнования, тренировочные сборы, физкультурные и культурно-массовые мероприятия, кроме природно-познавательной направленности;</p> <p>18) разведение костров, сжигание отходов, устройство палов травянистой растительности;</p> <p>19) свободный выгул домашних животных;</p> <p>20) прослушивание аудиоустройств без наушников;</p> <p>21) использование пиротехнических средств;</p> <p>22) сбор дикоросов (и их частей), являющихся объектами особой охраны заказника, их выкапывание и изъятие из природной среды заказника;</p> <p>23) разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод и торфа, за исключением разведки и добычи торфа на месторождениях Горское № 1659 и Рязановка № 1660;</p> <p>24) прокладка новых осушительных каналов и канав, осушение болот и заболоченных участков леса;</p> <p>25) изменение естественного рельефа территории, проведение земляных и взрывных работ;</p> <p>26) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проведение авиационно-химических работ;</li> <li>применение химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным, мутагенным воздействием;</li> <li>складирование ядохимикатов, органических и минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза и его отдельных фракций;</li> <li>сбрасывание мусора на территорию и акваторию, размещение (в том числе временное) отходов производства и потребления, излишков сельскохозяйственной продукции, устройство свалок мусора;</li> <li>закапывание, сжигание отходов производства</li> </ul>
--	---

	и потребления; устройство скотомогильников, кладбищ; сброс неочищенных сточных вод, установка необслуживаемых туалетов; 27) интродукция чужеродных видов, включая посадки экзотических пород деревьев и кустарников; 28) любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.
--	---

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	397727,85	2296597,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	397600,38	2296899,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	397537,41	2297050,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	397243,52	2297733,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	397136,91	2297995,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	396927,82	2297906,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	396789,62	2298328,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-



8	396759,68	2298339,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
9	396674,22	2298523,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	397069,82	2298708,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	396901,29	2299047,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
12	396959,56	2299251,8	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	397122,86	2299342,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	397019,25	2299864,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	397072,81	2299867,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	397122,83	2299915	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	397089,68	2300009,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	397127,58	2300210,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	397301,26	2300319,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	397805,01	2300995,3	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	397895,82	2301337,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	397174,51	2301072,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	396898,83	2302378,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	396826,88	2303098,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

25	397438,68	2303443,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	397455,38	2303469,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	396340,47	2304186,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
28	395624,8	2304593,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	395339,05	2304804,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	395277,15	2304853,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	395100,86	2305633,9	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	394840,83	2305834,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	394810,2	2305812,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	394783,13	2305722,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	394787,42	2305538,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	394607,98	2305377,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	394494,34	2305220,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	394121,75	2305015,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	393984,01	2305010,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	393923,72	2304945,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

41	393935,28	2304907,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	393925,97	2304793,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	393904,1	2304790,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	393859,29	2304829,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
45	393424,08	2305054,9	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	393247,17	2305219,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	393218,75	2305292,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	393006,6	2305583,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	392742,27	2305712,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	392535,47	2305812,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	392335,57	2305921,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	392323,23	2305924,5	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	392271,33	2305921,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	392270,79	2305930,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	392244,9	2305930,7	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	392098,83	2305957,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
57	391982,62	2305966,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

58	391778,7	2305891,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
59	391682,14	2305746,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	391610,22	2305654,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	391554,48	2305430,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
62	391437,28	2305056,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	391332,76	2304858,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	391288,26	2304762,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	391290,75	2304498,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	391256,55	2304345,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	391202,06	2304258,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	391038,66	2304123,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
69	391009,77	2304107,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	390985,89	2304080,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	390977,85	2304090,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	390975,58	2304088,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	390795,97	2303988,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	390735,21	2303931,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

75	390694,69	2303914,4	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
76	390646,24	2303909	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	390568,79	2303812,3	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	390574,5	2303766,7	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
79	390575,32	2303724,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	390568,08	2303693,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
81	390542,53	2303658,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	390484,57	2303612,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	390432,06	2303549,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	390398,67	2303519,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	390289,35	2303448,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	390256,26	2303425,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	390237,32	2303387,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	390227,19	2303330,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	390086,82	2303102,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	390025,06	2303049,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	389984,79	2302969,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

92	389963,05	2302938,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
93	389934,28	2302922,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	389885,98	2302906,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	389713,47	2302883,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
96	389708	2302870,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	389797,06	2302678,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
98	389815,27	2302637,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	389835,47	2302593,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	390273,63	2301435,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	390291,9	2301386,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	390296,04	2301375,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	390477,13	2300891,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	390486,37	2300866,4	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
105	390777,45	2300010,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	390855,06	2299784,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	390856,34	2299780,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	390877,92	2299718,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

109	390330,75	2299482,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	390641,05	2298648,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	390440,07	2298562,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	390567,18	2298237,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
113	390656,75	2298009,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	390906,14	2297878,8	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
115	391058,57	2297519,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	391129,3	2297030,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
117	391148,54	2296887,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	391154,06	2296846,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	391181,91	2296675,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	391182,54	2296668,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	391204,99	2296534,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	391418,6	2295202,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	391511,02	2294578,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	391510,06	2294555,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	391536,41	2294542,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

126	391563,24	2294508,4	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	391587,21	2294492,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	391610,07	2294493,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	391618,84	2294523,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
130	391622,56	2294547,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	391654,76	2294541,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
132	391692,69	2294521,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	391713,13	2294519,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	391751	2294551,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	391788,14	2294587,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	391827,71	2294593,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	391870,3	2294624,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	391871,35	2294617,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	391881,51	2294594,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	391909,83	2294601,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	391922,53	2294623,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	391922,53	2294636,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-



143	391929,98	2294649,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	391922,93	2294655,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	391967,1	2294651,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	392025,63	2294630,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
147	392020,2	2294618,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	392100,28	2294541,1	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	392142,28	2294552,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	392169,63	2294587	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	392187,67	2294586,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	392347,55	2294533,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
153	392362,29	2294523,6	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	392536,03	2294302,3	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	392571,05	2294259,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	392559,25	2294163,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	392637,81	2294036,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	392627,3	2293976,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
159	392599,53	2293975,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

160	392583,38	2293973,8	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	392566,13	2293968,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	392553,47	2293962,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	392549,15	2293955,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
164	392551,78	2293946,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
165	392561,47	2293935,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	392574,4	2293945,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	392623,21	2293918,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	392644,91	2293907,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	392675,53	2293896,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	392686,22	2293881,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	392686,74	2293821,1	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	392710,83	2293744,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	392710,62	2293701,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	392729,46	2293668,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	392800,45	2293643,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
176	392811,86	2293622,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

177	392808,88	2293608,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	392757,31	2293569,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	392704,75	2293489,2	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	392705,59	2293470,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
181	392798,14	2293423,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
182	392829,13	2293396,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
183	392838,14	2293353,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
184	392859,08	2293316,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
185	392922,81	2293297,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
186	392923,5	2293262,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
187	392849,24	2293254,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
188	392813,43	2293211,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
189	392784,95	2293161,5	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
190	392711,87	2293130,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
191	392769,84	2293092,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
192	392836,15	2293064,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
193	392974,62	2293029,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

194	393232,72	2293004,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
195	393300,08	2293013,3	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
196	393516,56	2292995,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
197	393651,66	2292990,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
198	393747,64	2292972,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
199	393768,52	2292966,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
200	393805,53	2292985,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
201	393841,63	2292989,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
202	393894,29	2292962,2	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
203	393930,38	2292967,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
204	394249,53	2293142,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
205	394272,56	2293140,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
206	394319,85	2293120,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
207	394357,81	2293132,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
208	394383,02	2293163,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
209	394401,77	2293225,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
210	394534,7	2293306,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

211	394573,04	2293324,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
212	394652,47	2293357,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
213	394748,89	2293377,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
214	394768,52	2293396,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
215	394854,86	2293531,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
216	395006,55	2293655,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
217	395066,89	2293715,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
218	395163,34	2293774,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
219	395235,43	2293903,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
220	395268,96	2293926,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
221	395288,2	2293933,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
222	395325,47	2293960,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
223	395340,96	2293979,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
224	395396,25	2294018,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
225	395428,07	2294027,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
226	395494,24	2294031,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
227	395513,51	2294040,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

228	395543,66	2294083,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
229	395583,45	2294157,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
230	395616,33	2294195,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
231	395667,23	2294233,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
232	395745,62	2294272,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
233	395903,82	2294441,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
234	395935,73	2294458,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
235	396011,1	2294445,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
236	396073,08	2294477,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
237	396132,51	2294559,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
238	396170,5	2294602,7	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
239	396182,24	2294700,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
240	396213,42	2294738,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
241	396313,22	2294793,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
242	396394,7	2294882,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
243	396508,19	2294998,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
244	396587,69	2295029,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

245	396702,29	2295135,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
246	396752,86	2295150,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
247	396785,73	2295177,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
248	396842,9	2295233,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
249	396886,68	2295260,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
250	396912,76	2295290,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
251	397156,88	2295481,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
252	397197,08	2295536,8	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
253	397200,5	2295589,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
254	397211,28	2295997,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
255	397230,43	2296021,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
256	397400,4	2296091,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
257	397424,37	2296108,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
258	397434,3	2296203,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
259	397461,81	2296290,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
260	397501,48	2296345,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
261	397520,22	2296474,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

262	397574,25	2296527,7	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	397727,85	2296597,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

