



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.05.2024 № 483-ПП

г. Красногорск

**О создании памятника природы
областного значения «Суханово»**

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», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 28.02.2024, в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Создать в Ленинском городском округе Московской области памятник природы областного значения «Суханово».

2. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения «Суханово».

3. Утвердить прилагаемые границы памятника природы областного значения «Суханово».

4. Министерству экологии и природопользования Московской области:

в срок до 01.10.2024 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 памятнике природы областного значения «Суханово»;

в срок до 01.11.2024 разработать проект постановления Губернатора Московской области об установлении охранной зоны памятника природы областного значения «Суханово».

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) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (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

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Московской области
от 23.05.2024 № 483-ПП

ПАСПОРТ
памятника природы областного значения «Суханово»

I. Наименование памятника природы и его категория

Памятник природы областного значения «Суханово» (далее – памятник природы).

II. Значение памятника природы

Областное.

III. Местонахождение памятника природы

Московская область, Ленинский городской округ, расположенный между землями населенных пунктов к западу от дер. Федюково городского округа Подольск Московской области, к северу от дер. Спирово Городского округа Подольск Московской области, к востоку от р.п. Боброво Ленинского городского округа Московской области, к югу от г. Видное.

IV. Площадь памятника природы

Площадь памятника природы составляет 71,44 га.

Памятник природы создан без изъятия земель у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов.

Схема территории памятника природы представлена в приложении № 1 к настоящему Паспорту.

V. Описание границ памятника природы

Граница памятника природы в юго-восточной части включает Подольское сельское участковое лесничество Подольского лесничества.

Территория памятника природы включает один контур, который расположен к востоку от р.п. Лопатино Ленинского городского округа Московской области, к югу от г. Видное, к западу от СНТ «Екатерининская Пустынь» Ленинского городского округа Московской области, к северу от дер. Суханово городского округа Московской области.

Для земельных участков в границах памятника природы из состава земель лесного фонда устанавливаются следующие виды разрешенного использования: садоводство; деятельность по особой охране и изучению природы, охрана природных территорий.

Для земельных участков в границах памятника природы из состава земель сельскохозяйственного назначения устанавливаются следующие виды разрешенного использования: садоводство; деятельность по особой охране и изучению природы, охрана природных территорий.

Для земельных участков в границах памятника природы из состава земель особо охраняемых территорий и объектов устанавливаются следующие виды разрешенного использования: историко-культурная деятельность; деятельность по особой охране и изучению природы, охрана природных территорий.

Для земельных участков из состава земель иных категорий, не прошедших государственный кадастровый учет, категория которых не установлена, определяются следующие виды разрешенного использования на территории памятника природы: историко-культурная деятельность; деятельность по особой охране и изучению природы, охрана природных территорий.

VI. Описание памятника природы

Территория памятника природы располагается в пределах Москворецко-Окской физико-географической провинции в зоне распространения свежих волнисто-увалистых, мелкохолмистых и плоских, расчлененных моренных и водноледниковых равнин. Кровля дочетвертичных пород местности представлена глинами верхнего отдела юры, а также песками, алевритами, глинами нижнего мела. Абсолютные высоты территории обследования изменяются от 125 м над уровнем моря (урез воды в реке Гвоздянке на юго-восточной границе обследуемой территории) до 175,3 м над уровнем моря (высотная отметка на поверхности моренной равнины в северной части территории).

Территория памятника природы включает участки моренной равнины и фрагмент долины реки Гвоздянки (приток реки Пахра).

Моренная равнина, сформировавшаяся на абсолютных высотах 150-170 м над уровнем, приурочена к юго-западной и северо-восточной частям территории и включает привершинные поверхности моренных холмов с покатыми склонами. Крутизна склонов холмов составляет 5-8 градусов. Диаметр холмов достигает около 2-2,5 км. В пределах приводораздельных склонов, приуроченных к высотам 160-165 м над уровнем моря, отмечается формирование эрозионных борозд (глубиной до 20-30 см) и водосборных воронок – в вершинах малых и средних оврагов. Помимо процессов линейной эрозии, здесь развиваются делювиальные процессы, смещение материала по типу крипа.

В долине реки Гвоздянки выражены первая надпойменная терраса и пойма. Первая надпойменная терраса, поверхности которой сложены древнеаллювиальными песками и суглинками, располагается на высотах 5-6 м над урезом воды в реке. Площадка террасы представлена плоскими или мелкобугристыми пологонаклонными поверхностями, имеет ширину около 15-20 м и уклоны до 8-15 градусов. Крутизна склонов террасы достигает 20-35 градусов. На склонах отмечаются процессы пластичного перемещения грунта, делювиальные процессы, линейная эрозия.

Склоны долины реки Гвоздянки повсеместно прорезаются густой овражно-балочной сетью. Широко развиты узкие балки глубиной 2-2,5 м и шириной до 5-6 м, с крутизной бортов до 20 градусов. Протяженность таких небольших балок достигает около 100-200 м. Более глубоковрезанные овраги, открывающиеся на пойму реки Гвоздянки, имеют четко выраженный V-образный поперечный профиль, протяженность до 500-600 м и ширину от 20 до 70-80 м. Глубина оврагов – более 5 м. Один из наиболее крупных пересекает центральную часть территории к востоку от усадьбы Суханово и имеет протяженность до 800-900 м, ширину около 80-100 м. Днище оврага сложено пролювиальными отложениями – песками и суглинками с щебнем, гравием и галькой. Борта оврага имеют крутизну до 20-35 градусов. На склонах отмечаются процессы оползания грунта, солифлюкция и делювиальный смыл. По тальвегу оврага протекает ручей. Водоток имеет ширину 0,3-0,5 м, глубину – 0,05 м. Другой крупный овраг расположен в южной части памятника природы, имеет направление на юго-восток и открывается на пойму долины реки Пустышки (за пределами территории). Протяженность оврага в границах памятника природы составляет более 800 м, при ширине около 20-40 м. Днище сложено пролювиальными отложениями – песками и суглинками с щебнем и гравием. Борта оврага имеют крутизну склонов до 20-35 градусов. По тальвегу оврага протекает пересыхающий ручей. Водоток имеет ширину около 1,0 м, глубину – не более 0,1-0,2 м.

В долине реки Гвоздянки сформировалось два уровня поймы. Высокая пойма располагается на высоте 1,5-1,8 м над урезом воды в реке. Ширина поймы изменяется на отдельных участках от 20-40 м до 60-100 м. Плоская пойменная поверхность имеет уклоны до 4-6 градусов и осложнена слабовыраженными в рельефе старичными понижениями подковообразной формы. Длина таких понижений достигает 15-20 м и более, ширина – около 3 м. Низкая пойма сформировалась на высоте 0,5-0,8 м над урезом воды в реке Гвоздянке и чаще выражена островами в русле реки, побочными.

Пойменные поверхности характеризуются кочковатым или мелкохолмистым рельефом и сложены аллювиальными песками, супесями и суглинками.

В юго-восточной части территории образованы антропогенные формы рельефа, представленные серией окопов на склоне первой надпойменной террасы реки. Ширина окопов – 2,5 м, глубина – 0,7-0,8 м, протяженность – до 5 м.

Гидрологические объекты на территории памятника природы представлены малой рекой Гвоздянкой, впадающей в реку Пахру, несколькими безымянными ручьями – ее притоками, русловыми прудами на двух ручьях и на самой реке Гвоздянке, а также двумя родниками.

Река Гвоздянка имеет протяженность в пределах описываемой территории свыше 4 км. Русло реки Гвоздянки имеет ширину 4 м. Дно сложено суглинисто-песчаным материалом. Глубина русла составляет 0,3-0,5 м. В русле реки Гвоздянки образован русловой водоем (Сухановский пруд) с земляной плотиной. Пруд имеет протяженность с северо-запада на юго-восток 690 м, максимальную ширину – около 240 м. Высота плотины достигает 3 м.

Два каскадных русловых пруда также созданы на наиболее крупном левом притоке реки Гвоздянки – безымянном ручье, расположенном в центральной части территории памятника природы, западнее усадьбы Суханово, и протекающем в направлении с севера на юг. Верхний пруд вытянут на 135 м при максимальной ширине около 30 м. Нижний пруд имеет длину около 100 м и ширину 50 м. Еще один русловой водоем образован на другом левом притоке реки Гвоздянки между усадьбой Суханово и СНТ «Екатерининская Пустынь». Длина водоема – около 200 м, ширина – до 45 м.

Долины реки Гвоздянки и ее притоков отличаются большим количеством мест разгрузки грунтовых вод, вскрывающихся в нижних частях склонов по водоупорным горизонтам глин и суглинков и формирующих русла береговых водотоков шириной до 0,4-0,8 м. На территории памятника природы отмечается два родника, оборудованных для забора питьевой воды. Первый родник расположен на правом берегу нижнего пруда на безымянном ручье – притоке реки Гвоздянки и вскрывается на уровне 1 м над урезом воды в водотоке. Вторым

родник располагается на подсклоновой пойме реки Гвоздянки на уровне 1,0-1,5 м над урезом воды в реке. Ширина русел береговых ручьев, берущих начало из родников, составляет 0,2-0,3 м.

Территория памятника природы расположена в полосе Восточноевропейских подтаежных (хвойно-широколиственных) лесов близ ее границы с зоной широколиственных лесов, что во многом определяет базовые черты ее растительного покрова. Наиболее характерными являются леса, образованные дубом черешчатым, липой мелколистной, кленом остролистным, а также сосной обыкновенной при участии ели европейской, березы повислой и осины. Они сочетаются с луговыми сообществами, приуроченными в основном к долинам рек и ветловыми и черноольховыми лесами вдоль русел водотоков.

На центральном участке территории памятника природы, охватывающем в том числе и территорию усадьбы «Суханово», основу растительного покрова составляют липовые (реже – дубово-липовые) и липово-березовые с дубом и сосной, часто с выраженным вторым подъярусом древостоя из клена остролистного, нередко – лещиновые с жимолостью лесной (также встречаются бересклет бородавчатый, калина, черемуха обыкновенная, ирга), широколиственные леса, часто без ярко выраженного доминанта в травостое, где представлены медуница неясная, зеленчук желтый, овсяница гигантская, копытень европейский, живучка ползучая, лютик кашубский, звездчатка жестколистная, щитовник игольчатый, ветреница лютиковая, ландыш майский, осока лесная, воронец колосистый и др. В них в небольшом количестве, но практически по всей территории встречается гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

В подобных лесах возможна единичная примесь крупных сосен – высотой до 32 м при диаметрах стволов до 70-75 см.

Сравнительно широко распространены липовые с дубом и дубово-липово-кленовые, частью – лещиновые, волостистоосоково-зеленчуковые и волосистоосоковые леса с участием жимолости лесной и бересклета бородавчатого в подлеске и медуницы неясной, живучки ползучей, звездчатки жестколистной, чины весенней, лютика кашубского, а также щитовников мужского и игольчатого в травостое. Пятнами отмечается примесь сосны или осины.

На западе участка представлены сосновые с елью и елово-сосновые с осинкой широтравные и кислично-широколиственные зеленомошные леса. Высота сосен в них достигает 25-27 м при диаметрах стволов до 45-50 см. Местами в них выражен кустарниковый ярус из жимолости лесной, лещины, бересклета бородавчатого. Травостой характеризуется участием сныти, медуницы неясной,

лютика кашубского, вербейника монетчатого, щитовников мужского и игольчатого, герани лесной, осоки пальчатой, ландыша, а также колокольчика крапиволистного (*Campanula trachelium* L.) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле).

Из мхов наиболее обычны атрихум и виды из рода плагиомниум.

Здесь же небольшие площади занимают низкосомкнутые сосновые (с подсаженной листовинницей) с примесью осины, с липой, дубом и кленом остролистным в подросте, кустарниковые (лещина, рябина, черемуха обыкновенная, бредина) сорнотравно-широкотравные леса с гравилатом городским, снытью, крапивой двудомной, зеленчуком, будрой ползучей. Они чередуются с полянами с близким по составу травостоем.

На востоке участка распространены березово-сосновые (с единичной примесью липы и дуба) с кленом остролистным в подросте лещиновые широкоотравные леса. Местами в них выражен второй подъярус древостоя из клена остролистного и липы. В сложении подлеска, кроме доминирующей лещины, принимают участие также жимолость лесная, бересклет бородавчатый, малина. Травостой характеризуется участием медуницы неясной, подмаренника душистого, звездчатки жестколистной, копытня, сныти, зеленчука, фиалки удивительной, хвоща лугового, осоки пальчатой, земляники лесной, буквицы лекарственной, ожики волосистой.

Среди этих лесов имеются фрагменты сосновых с липой, осинкой и кленом остролистным во втором подъярусе, местами – рябиновых или лещиновых, широкоотравных лесов с зеленчуком, ландышем, вербейником монетчатым, вороньим глазом, перловником поникшим. Высота сосен в них достигает 30 м при диаметрах ствола до 65 см. Пятнами встречаются участки с высоким проективным покрытием ели и снытьевым или мертвопокровным травяно-кустарничковым ярусом.

На юге участка имеются фрагменты липовых широкоотравных посадок, где в составе травостоя отмечены редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле: гнездовка настоящая, тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.) и дремлик широколистный (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz).

Также встречаются (большой частью на правобережье Гвоздянки) дубово-осиновые и осиново-липовые с липой, сосной и дубом, местами – лещиновые, широкоотравные (с осокой волосистой, копытнем, медуницей неясной, снытью) леса, в которых отмечаются пятна с высоким проективным покрытием подростов ели.

По осветленным участкам лесов и их опушкам практически по всему участку встречаются земляника мускусная (*Fragaria moschata* (Duch) Weston) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

По открывающимся в долину реки Гвоздянки оврагам и частично – склонам самой долины представлены липово-кленовые и кленовые с вязом гладким лещиновые широколиственные (часто – снытьевые) леса, где весной довольно обильны хохлатка плотная и ветреница лютиковая, отмечается гусиный лук желтый, по днищам оврагов – чистяк весенний. По склонам оврагов местами обилён хвощ зимующий. В травостое этих лесов отмечается колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

В рядке случаев овраги запружены с образованием прудов. По их берегам отмечаются группы зарослей влаголюбивых видов – камыша лесного, рогоза широколистного, видов манников и др. В водах прудов – ряска малая, многокоренник (иногда образуют почти сплошной покров).

По днищам оврагов (в основном в их нижних частях), вдоль русла реки, а также по понижениям в ее долине встречаются черноольховые с черемухой (встречаются куртины малины) крапивные и влажнотравные леса с участием таволги вязолистной, камыша лесного, бодяка огородного, хвоща лесного, дудника лесного, сныти, сердечника горького, кочедыжника женского, селезеночника очереднолистного, гравилата речного, чистяка весеннего; единично встречаются пятна страусника. На западе участка в долине Гвоздянки отмечается присутствие борщевика Сосновского. Также по долине встречаются группы из нескольких деревьев или единичные деревья ольхи черной. Редка примесь ольхи серой.

По склону оврага, впадающего в р. Пустышка, отмечены дубово-березово-сосновые лещиновые широколиственные леса с высоким обилием осоки волосистой и присутствием костяники. В долине оврага – заросли влажнотравья с участием ивы пепельной.

Близ склона долины Гвоздянки встречаются разреженные березово-дубовые с сосной злаково-богаторазнотравные леса. В подросте отмечены немногие липы и деревца ивы козьей. В травостое сочетаются как виды широколиственного (медуница неясная, звездчатка жестколистная, лютик кашубский, буквица лекарственная, живучка ползучая и др.), так и виды лугового и лугово-лесного разнотравья и злаков (тимopheевка луговая, репешок лекарственный, земляника лесная, щавель кислый, примула весенняя, манжетка, короставник полевой, овсяницы луговая и красная, гравилат речной и др.). Особая ценность этих сообществ объясняется

участием в травостое занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Московской области рябчика шахматного (*Fritillaria meleagris* L.).

Ранее в данной части Московской области это редкое растение не фиксировали, и история возникновения здесь популяции этого вида вызывает научные дискуссии. Тем не менее, сейчас она является частью природного сообщества, развивается в естественном режиме и в любом случае представляет научный интерес и требует дальнейшего изучения.

Небольшими участками встречаются дубово-сосновые лещиновые широколиственные (в основном – зеленчуковые) леса.

По левому борту долины Гвоздянки на участке близ усадьбы по склонам представлены березово-дубовые и дубово-сосновые разнотравные леса с участием земляники зеленой, примулы весенней, овсяниц луговой и красной, буквицы лекарственной и др. Они сочетаются с лугами близкого состава. Довольно обилён здесь бывает колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

По правому берегу долины встречаются кленово-дубовые снытьевые леса.

На западе центрального участка территории обследования (к западу от рабочего поселка Лопатино) вдоль бровки и на склонах долины Гвоздянки представлены сосновые с липой и березой повислой (изредка ближе к водоразделу – примесь дуба) лещиновые кислично-широколиственные леса. В сложении травостоя в них принимают участие осока волосистая и пролесник многолетний (местами выступают как содоминанты), чина весенняя, сныть, зеленчук, звездчатка дубравная, ветреница лютиковая, ландыш майский.

Здесь на склоне долины местами встречаются липовые лещиновые пролесниковые леса с участием колокольчика широколистного.

В долине Гвоздянки представлены луга различного состава. Наиболее широко распространены разнотравно-злаковые луга с участием ежи, тимopheевки луговой, костреца безостого, герани луговой, купыря, подмаренника мягкого и других.

По понижениям и близ русла встречаются влажнотравные луга, близкие по составу к прилежащим черноольшаникам (камыш лесной, таволга вязолистная, крапива дмудомная, страусник, вербейник обыкновенный, недотрога железистая, лютик ползучий и другие); наиболее распространены крапивные заросли. Встречаются пятна зарослей тростника и группы ветел.

В водах Сухановского пруда встречаются ряска малая и многокореник, по берегам – камыш лесной, череда олиственная, осока дернистая, рогоз широколистный; нередко – заросли двукисточника или крапивы.

На островках на Сухановском пруду преобладают влажнотравные группировки с участием двукисточника, крапивы, дербенника иволистного, таволги вязолистной, отмечается подрост ветлы и клена ясенелистного.

В усадебном парке представлены посадки, в том числе линейные аллеи, из липы, дуба, туи, елей обыкновенной и колючей, лиственницы сибирской и других пород. Также имеются и групповые посадки. В частности, близ усадебного дома – посадки сосны крапивно-снытьевые с участием зеленчука и посадки ели мертвопокровные.

В дубово-липовом сообществе близ главного дома отмечена земляника мускусная.

Местами в насаждениях усадьбы обилен ландыш майский.

Среди усадебных посадок и построек встречается несколько разнотравно-злаковых лугов, образованных такими видами, как ежа, крапива двудомная, герань луговая, манжетка, короставник, зверобой пятнистый, трясунка средняя, чина луговая, тимофеевка луговая, осока мохнатая. На лугах отмечается подрост осины и бредины, куртины малины.

Особо выделяется в растительном покрове территории обследования пруд близ д. Потапово и его окружение. По берегам пруда – березовые с дубом, липой и кленом разнотравные (клевер средний и луговой, пижма обыкновенная, норичник шишковатый, осока заячья, марьянник дубравный) сообщества и куртины ветел. В прибрежной части по кромке воды встречаются белокрыльник болотный и тростник. В водах пруда – ряска малая, многокоренник, кубышка желтая, а также ричия плавающая (*Riccia fluitans* L.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

К северу от пруда расположен участок соснового с липой во втором подъярусе широколиственного леса, на опушке которого встречается колокольчик персиколистный. С востока к пруду примыкает небольшой фрагмент березового разнотравного леса, где отмечена земляника мускусная.

В растительном покрове северного участка обследования заметную роль играют злаково-разнотравные луга, в сложении которых принимают участие овсяницы луговая и красная, вейник наземный, пырей ползучий, щучка дернистая, нивяник, клевер средний и гибридный, купырь, василек луговой, земляника лесная, чина луговая, бодяк полевой, репешок лекарственный и др. Пятнами встречается иван-чай и гравилат речной; на западе участка – борщевик Сосновского. На лугах отмечается подрост сосны, березы, дуба, бредины, осины. Иногда подрост достигает высоты 2-3 м при проективном покрытии до 50-60 %.

Выделяются суходольные луга центральной части участка, образованные полевицей тонкой, погремком малым, подорожником ланцетным, душистым

колоском, кульбабой шершавой, колокольчиком раскидистым, ожикой бледноватой, подмаренником настоящим, лапчаткой серебристой. Здесь отмечена крупная популяция любки двулистной (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении.

На востоке участка отмечены фрагменты сосновых с дубом, с кленом остролиственным во втором подъярусе, сорнотравно-широколиственных лесов с участием купыря, земляники лесной, недотроги мелкоцветковой, ландыша, живучки ползучей. Единично встречается земляника мускусная. Отмечены мертвопокровные пятна.

На юге участка представлены сосновые с липой и дубом, с обильным подростом клена остролистного, кустарниковые (жимолость лесная, рябина, лещина) широколиственные и зеленчуковые леса с участием сныти, звездчатки жестколистной, медуницы неясной, лютика кашубского, пятнами – осоки волосистой.

Отмечена куртина фиалки душистой (*Viola odorata* L.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении.

Основную площадь северо-восточного участка обследования занимают сеянные сенокосные разнотравно-злаковые луга, чей травостой образуют тимофеевка луговая, ежа сборная, мятлик луговой, пьрей ползучий, клевер ползучий, вероника дубравная, чина луговая, одуванчик лекарственный, лютик ползучий, горошек заборный, люцерны посевная и серповидная и др.

При приближении к лесному массиву с прудами на западе участка они сменяются злаково-сорнотравными сообществами с участием лопуха паутинистого, подмаренника мягкого, сныти, купыря лесного, ежи, пижмы обыкновенной, полыней горькой и обыкновенной, борщевиков сибирского и Сосновского и др. Здесь встречаются единично и небольшими группами деревца груши, клена ясенелистного, осины, вишни.

Основная часть массива представляет собой березовые и осиново-березовые с липой и – местами – со вторым подъярусом из клена ясенелистного злаково-сорнотравные леса. Травостой здесь образуют крапива двудомная, гравилат городской, будра плющевидная, ежа, щучка дернистая, борщевик сибирский, купырь, вербейник монетчатый и др. Отмечается примесь черемухи.

В центре массива находятся два заросших водоема с зарослями рогоза широколистного и ивы пепельной в окружении тех же древесных пород при участии бузины.

В составе небольших разделительных лесополос в границах участка преобладает липа при участии осины.

Всего на территории памятника природы выявлены 12 редких и охраняемых в Московской области видов сосудистых растений.

Один вид – рябчик шахматный занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области.

Также присутствуют редкие и уязвимые виды растений, занесенные в Приложение 1 к Красной книге Московской области «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении»: гнездовка настоящая, пальчатокоренник Фукса, любка двулистная, тайник яйцевидный, дремлик широколистный, земляника мускусная, фиалка душистая, колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный; ричия плавающая.

Животный мир памятника природы отличается сравнительно хорошей сохранностью и достаточно репрезентативен для природных сообществ южной части ближнего Подмосковья. Всего на данной территории обитают не менее 75 видов позвоночных животных, относящихся к 15 отрядам пяти классов, в том числе три вида рыб, три вида амфибий, два вида рептилий, 53 вида птиц и 14 видов млекопитающих.

Ихтиофауна территории связана в своем распространении с рекой Гвоздянской, сооруженным на ней Сухановским прудом и более мелкими прудами на притоках реки. В Сухановском пруду единственным зафиксированным видом рыб является серебряный карась. Для самой реки Гвоздянки имеются сведения об обитании плотвы и уклейки.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для лиственных и смешанных лесов Нечерноземного центра России. Доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью.

На территории памятника природы выделяются 4 основных ассоциации фауны (зооформации): лиственных лесов; хвойных лесов; водно-болотных местообитаний и лугово-опушечных местообитаний.

Территория памятника природы состоит из трех основных участков, расположенных на небольшом удалении друг от друга. Самый большой из них – центральный участок – включает собственно усадьбу Суханово с парком и прудами, сооруженными на реке Гвоздянке и ее притоках, а также лесные массивы, окружающие усадьбу. В пределах этого участка памятника природы представлены все четыре основных зооформации. Среди них наиболее распространена зооформация лиственных лесов, приуроченная к соответствующим местообитаниям. Здесь преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов: малый пестрый дятел, серая неясыть, зарянка, черный

дрозд, рябинник, славка-черноголовка, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, малая лесная мышь. Именно в старых лиственных и смешанных лесах территории обитает средний пестрый дятел, занесенный в Красную книгу Московской области.

Виды зооформации хвойных лесов привязаны в своем распространении на территории памятника природы к еловым и сосновым лесам, а также участкам смешанных лесов разных типов. Преимущественно с лесами этого типа на данной территории связаны: большой пестрый дятел, желтоголовый королек, пеночка-теньковка и рыжая полевка.

В различных типах лесов территории встречаются: зяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, желна, певчий дрозд, пеночка-весничка, большая синица, лазоревка, длиннохвостая синица, сойка, обыкновенная бурозубка, лесная куница и белка. На склонах оврагов в глубине лесного массива роют свои норы барсуки. В южной части этого участка выявлен барсучий городок.

По опросным сведениям, в юго-западной части участка памятника природы в разные годы отмечался зеленый дятел, занесенный в Красную книгу Московской области.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия территории памятника природы. В основном этот тип животного населения связан с лугами в долине реки Гвоздянки, лесными полянами, опушками, просеками ЛЭП. Среди пресмыкающихся эти биотипы предпочитает живородящая ящерица. Луга, светлые леса и лесные поляны в долине Гвоздянки и по берегам сооруженных на ней прудов населяет обыкновенный уж – вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Характерными представителями фауны птиц луговых и опушечных местообитаний являются: коростель, канюк, тетеревиный, перепелятник, пустельга, лесной конек, обыкновенная овсянка, зеленушка, черноголовый щегол, серая славка, сорокопуд-жулан, сорока, скворец. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот и обыкновенная полевка. Именно в этом типе местообитаний на полях и лугах территории встречен редкий вид хищных птиц, занесенный в Красную книгу Московской области: черный коршун. В светлых лесах по лесным полянам и опушкам встречается редкая бабочка – краглазка эгерия, а также следующие виды насекомых жужжало разноцветное, коконопряд молочайный, медведица-хозяйка или медведица большая или медведица-матрон, шашечница авриния, шашечница диамина, или шашечница черноватая, бражник липовый, коконопряд молочайный, тонкопряд хмелевой, занесенные в Красную книгу Московской области.

Пойма реки Гвоздянки, долины впадающих в нее ручьев, пруды и небольшие низинные болота служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Среди амфибий здесь довольно многочисленны прудовая, травяная и остромордая лягушки. Среди птиц в этих биотопах гнездятся камышница, крявка, болотная камышевка и обыкновенный соловей.

В пойме реки Гвоздянки и на прудах кормятся перевозчик, сизая и озерная чайки. Помимо лугово-полевых местообитаний, именно эти биотипы предпочитает черный коршун. Среди млекопитающих здесь наиболее обычны: водяная полевка и речной бобр.

Во всех типах естественных местообитаний территории памятника природы встречаются: вяхирь, ворон, обыкновенный еж, обыкновенная лисица.

К усадебным постройкам, а также населенным пунктам и СНТ, соседствующим с территорией памятника природы, тяготеют: сизый голубь, деревенская ласточка, белая трясогузка, полевой воробей, серая ворона, галка, бродячие собаки и ряд перечисленных выше луговых видов.

Северный участок территории памятника природы, расположенный к северу от Расторгуевского шоссе, включает сосновые и смешанные леса, а также луга и редколесье. Водоемы на этом участке отсутствуют, в связи с чем виды водно-болотных зооформации здесь не представлены. В остальном животный мир этого участка сходен с предыдущим. Помимо видов, встреченных на основном участке памятника природы, здесь отмечен дрозд белобровик. Также, по опросным сведениям, на этом участке встречается европейская косуля.

Северо-восточный участок территории памятника природы включает поля, залежи, участки мелколиственных лесов, лесополосы, а также небольшие заболоченные водоемы. На данном участке осуществляется выпас домашнего скота (коров). Помимо обычных видов лиственных лесов и лугово-опушечных местообитаний, зафиксированных на других участках, здесь встречена славказавирушка, отмеченная в зарослях кустарников. На самом участке редких видов не зафиксировано, однако в его окрестностях, рядом с сельскохозяйственным предприятием, примыкающим с запада к данному участку, встречен кормящийся черный коршун.

В процессе обследования на территории памятника природы выявлено пребывание 16 редких и уязвимых видов животных, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области. Среди них 4 вида животных, занесенных в Красную книгу Московской области (краеглазка эгерия, жужжало разноцветное, коконопряд молочайный, медведица-хозяик или медведица большая или медведица-матрон, шашечница авриния, шашечница диамина, или шашечница черноватая, бражник липовый, коконопряд молочайный, тонкопряд хмелевой обыкновенный уж, черный коршун, средний пестрый дятел,

зеленый дятел, седой дятел, чесночница, кроме того, здесь встречены также иные редкие, требующие особого внимания виды животных, занесенные в Приложение 1 к Красной книге Московской области «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении» (пустельга, барсук, европейская косуля).

VII. Объекты особой охраны памятника природы

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений, лишайников и животных, зафиксированных в памятнике природы и перечисленных ниже.

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

Виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации – рябчик шахматный;

редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – гнездовка настоящая, пальчатокоренник Фукса, любка двулистная, тайник яйцевидный, дремлик широколистный, земляника мускусная, фиалка душистая, колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, ричия плавающая.

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – краеглазка эгерия, жужжало разноцветное, коконопряд молочайный, медведица-хозяйка или медведица большая или медведица-матрон, шашечница авриния, шашечница диамина, или шашечница черноватая, бражник липовый, коконопряд молочайный, тонкопряд хмелевой обыкновенный уж, черный коршун, средний пестрый дятел, зеленый дятел, седой дятел, чесночница;

редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – пустельга, барсук, европейская косуля.

Кроме того, по опросным сведениям, в юго-западной части территории памятника природы отмечался зеленый дятел, занесенный в Красную книгу Московской области.

Природоохранным значением обладают сами по себе многие экосистемы территории памятника природы, приуроченные к долине реки Гвоздянки и долинам впадающих в нее водотоков, а также лесным оврагам и участкам

старовозрастных лесопарковых насаждений, в том числе, места произрастания и обитания перечисленных выше охраняемых видов растений и животных.

Это следующие нуждающиеся в охране ценные природные комплексы: липовые и липово-березовые с дубом и сосной в том числе лещиновые широколиственные, липово-кленовые и кленовые с вязом гладким лещиновые широколиственные, кленово-дубовые снытьевые леса; дубово-сосновые и елово-сосновые широколиственные и кислично-широколиственные зеленомошные леса; разреженные березово-дубовые с сосной злаково-богаторазнолиственные леса; черноольховые с черемухой крапивные и влажнотравные леса; разнолиственно-злаковые и суходольные разнолиственные луга; сообщества гидрофитов.

Иные ценные объекты живой природы

Среди иных ценных природных и природно-культурных объектов можно выделить:

старинный парк усадьбы Суханово с сохранившимися аллеями и многочисленными деревьями-долгожителями – свидетелями прошлых эпох (дубы, липы, сосны, лиственницы и другие).

VIII. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию памятника природы

Экологическое состояние и природоохранная ценность территории памятника природы неоднородна. Наибольшей сохранностью обладают природные комплексы центральной и южной части территории памятника природы (центральный участок территории памятника природы с усадьбой Суханово). Прежде всего, это участки окружающих усадьбу старовозрастных лесопарковых насаждений, сохранившихся от усадебного парка, а в окружающих парк лесных массивах – участки крутых склонов долины реки Гвоздянки, глубоких оврагов и балок, где представлены условно естественные или близкие к естественным природные сообщества старовозрастных широколиственных, сосновых и смешанных лесов, живописные поляны с богатым луговым разнообразием, а также сохранившиеся участки естественных пойменных сообществ.

Краевые части территории памятника природы испытывают пресс от различных антропогенных воздействий.

Пойменные луга в долине реки Гвоздянки в крайней западной части центрального участка территории памятника природы, поляны в западной части северного участка, а также центральные и восточные части северо-восточного участка памятника природы зарастают борщевиком Сосновского, что приводит к деградации этих природных сообществ.

Центральный участок территории памятника природы обладает высокой туристической привлекательностью. Многочисленные туристы и отдыхающие посещают территории усадьбы Суханово и окружающие ее леса. В летний период здесь можно встретить вело- и пеших туристов, в зимний период территория, очевидно, пользуется популярностью у лыжников. Помимо самой усадьбы, наибольшей живописностью отличаются пешеходные маршруты, пролегающие по долине реки Гвоздянки.

Обилие самостоятельных отдыхающих оказывает воздействие на состояние природных комплексов территории.

На наиболее живописных участках в долине реки Гвоздянки встречаются кострища, оставленные туристами. Деревья в парке, окружающем усадьбу, в ряде случаев несут на себе следы вандализма (надписи, повреждение коры). В отдельных случаях, наблюдается развешивание на них незаконной рекламы.

В центральной части усадебного парка возводятся многочисленные временные постройки для обслуживания отдыхающих (летние кафе, сцены для выступлений, навесы и прочее).

В ряде случаев при их возведении страдают лесопарковые насаждения (постройки возводятся непосредственно на корнях деревьев, повреждается кора, травянистый покров).

Вдоль пеших и автомобильных дорог, на участках, соседствующих с СНТ, в лесных оврагах и копанях выявлены свалки и одиночные навалы бытового мусора.

В частности, такие навалы выявлены на западной, северной и восточной границам центрального участка памятника природы, а также в центральной части северо-восточного участка и по южной границе северного участка.

На северо-западной границе центрального участка территории памятника природы у д. Боброво и у рабочего поселка Лопатино в долине реки Гвоздянки имеются навалы грунта, произведенные при проведении строительства на примыкающих участках. Также весьма значительные навалы грунта выявлены в центральной части северо-восточного участка территории памятника природы.

Вода в реке Гвоздянке загрязнена, ощущается характерный едкий запах сточных вод. Несмотря на это, в сооруженном на реке Сухановском пруду в летний период производится активное купание местного населения.

В западной части природного массива центрального участка памятника природы проходят две высоковольтные линии ЛЭП. При прокладке ЛЭП прорублены просеки шириной от 50 до 100 м.

В целом можно заключить, что в пределах обследованной территории наиболее преобразованы северный и северо-восточный участки. Так, северный участок разрезан надвое пролегающей по его центру автодорогой, с юго-запада

и с востока его также окаймляют автодороги. С запада на восток по центру этого участка пролегают трасса подземного кабеля, а также метная линия ЛЭП. Лес в центральной части этого участка, очевидно, в прошлом подвергался вырубке, в настоящее время она зарастает молодым лесом. Старый лес в пределах этого участка сохранился в основном лишь в южной части.

Северо-восточный участок территории памятника природы, расположенный к востоку от поселка подсобного хозяйства Суханово, является наиболее антропогенно-преобразованным из участков территории памятника природы. Он включает сельскохозяйственные поля, небольшие фрагменты вторичных лесов. Выросших на месте пашни, сильно захламленные и заболоченные водоемы (очевидно бывшие отстойники, принадлежавшие ранее сельскохозяйственному предприятию). На данном участке осуществляется выпас коров. Большая часть территории участка замусорена. Здесь также проходит линии местной ЛЭП и иные коммуникации.

Главными потенциальными угрозами сохранившимся природным комплексам территории памятника природы и выявленным редким видам животных и растений являются рубка лесопарковых насаждений с последующей застройкой территории, как это уже происходило в прошлые годы, например, на некоторых участках в северной части обследуемого природного массива.

В целом, состояние природных комплексов обследованной природной территории можно оценить как удовлетворительное, на отдельных участках – как хорошее, а ряд выявленных здесь экосистем, наряду с редкими и охраняемыми объектами флоры и фауны представляют для Московской области особую природоохранную ценность. Таким образом, значительная часть территории памятника природы заслуживает придания ей статуса особо охраняемой природной территории областного значения.

IX. Режим особой охраны памятника природы

1. Допустимые виды деятельности:

1) проведение работ по содержанию, сохранению, восстановлению, реставрации и приспособлению для современного использования объектов усадьбы «Суханово», на основе научных историко-архитектурных, историко-градостроительных, археологических и архивных исследований при обязательном архитектурно-реставрационном надзоре;

2) сохранение и восстановление всех сохранившихся исторических элементов планировки, застройки, характерной растительности усадьбы «Суханово»;

3) проведение работ по восстановлению парковых насаждений, воссозданию исторических элементов благоустройства и малых архитектурных форм усадьбы «Суханово», по согласованию с Министерством экологии и природопользования (далее – уполномоченный орган) и Главным управлением культурного наследия Московской области (далее – Главное управление);

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

5) все виды санитарных рубок (при наличии дендрологического заключения) в целях осуществления пожарной безопасности, недопущения угрозы жизни и здоровья населения, борьбы с интродуцированными видами по согласованию с уполномоченным органом;

6) уборка аварийных деревьев, уборка неликвидной древесины по согласованию с Главным управлением;

7) расчистка и содержание в надлежащем виде охранных зон инженерных коммуникаций, проходящих по территории памятника природы, по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;

8) профилактические работы по предупреждению падения больных и сухостойных деревьев на дороги и тропы без рубки деревьев по согласованию с уполномоченным органом;

9) осуществление противопожарных мероприятий;

10) сенокосение на незалесенных участках;

11) прокладка, ремонт, реконструкция эксплуатация инженерных коммуникаций (без их расширения), необходимых для функционирования комплекса усадьбы «Суханово» с последующей рекультивацией нарушенных участков, по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;

12) эксплуатация и обслуживание существующих объектов рекреационного и спортивного назначения;

13) заезд на территорию памятника природы и перемещение по ней специального транспорта и транспорта экстренных служб по имеющимся дорогам;

14) обновление и реконструкция имеющихся пешеходных троп в целях улучшения их покрытия для снижения пресса на примыкающие участки природных сообществ, осуществляемое с использованием хорошо сочетающихся с природным окружением материалов (песок, гравий, галька, гранитный отсев, щепа и т.п.) и по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;

15) проведение культурно-массовых мероприятий в специально отведенных местах;

16) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся дорогам и тропам;

17) любительская фото-, видео- и киносъемка;

18) выполнение научно-исследовательских задач, ведение эколого-просветительской работы; проведение школьных и студенческих практик в рамках образовательных программ;

19) проведение научных исследований и мониторинга окружающей среды методами, не ухудшающими экологическое состояние объекта;

20) сбор гражданами ягод, грибов и лекарственных растений для собственных нужд без использования механических средств, за исключением видов, являющихся объектами особой охраны памятника природы;

21) любительское рыболовство в соответствии с правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Минсельхоза России от 13 октября 2022 года № 695;

22) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;

23) создание элементов экологической инфраструктуры по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением, в том числе:

вынесение на местность границ памятника природы путем установки информационных щитов (аншлагов);

установка информационных щитов со сведениями о природных особенностях и объектах особой охраны памятника природы;

создание экологических троп;

24) очистка и расчистка водных объектов по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;

25) разведка и добыча питьевых и технических подземных вод на Участке Северосухановский Москворецко-Пахринского месторождения подземных вод в соответствии с действующим законодательством о недрах по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) прокладка дорог, устройство автостоянок, транзитных подземных коммуникаций, воздушных линий электропередачи и связи, любое строительство, не связанное с восстановлением утраченных исторических построек усадьбы «Суханово» и объектов инфраструктуры, за исключением временных построек, необходимых для проведения реставрационных работ;

2) любые рубки и вывоз древесины в период с апреля по октябрь, кроме разрешенных согласно пункту 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

- 3) самовольная посадка зеленых насаждений;
- 4) устройство туристских стоянок, бивуаков и палаточных лагерей;
- 5) проведение массовых мероприятий, кроме массовых мероприятий экологической, культурной, исторической и научно-просветительской направленности, кроме разрешенных согласно пункту 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;
 - 6) мойка транспортных средств;
 - 7) размещение рекламы и рекламных установок;
 - 8) залесение полей, кроме лесовосстановления на месте вырубленных и погибших насаждений;
 - 9) распашка;
 - 10) разведение костров, устройство палов;
 - 11) сбор дикорастущих растений, грибов и их частей, являющихся объектами особой охраны памятника природы, их пересаживание, интродукция чужеродных видов растений;
 - 12) охота;
 - 13) разведка и добыча полезных ископаемых, кроме разрешенных согласно подпункту 25 пункту 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;
 - 14) взрывные работы;
 - 15) заезд на территорию (и акваторию) памятника природы и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне автомобильных дорог с покрытием, кроме транспорта экстренных служб и специального транспорта для ремонта, реконструкции существующих инженерных коммуникаций и дорог, осуществления иных видов деятельности в соответствии с пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, реализация которых невозможна без применения моторных транспортных средств;
 - 16) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима;
 - 17) виды деятельности, приводящие к загрязнению территории и акватории, в том числе:
 - проведение авиационно-химических работ;
 - применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, за исключением феромонных ловушек;
 - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов;
 - сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;

18) уничтожение и повреждение аншлагов, стендов, других информационных знаков и указателей, нанесение надписей и знаков на деревьях.

Х. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования памятника природы

Для обеспечения функционирования памятника природы необходимо осуществление следующих мероприятий:

оповещение всех заинтересованных лиц, в том числе местного населения, о режиме и границах памятника природы;

обозначение на местности границ памятника природы путем установки информационных аншлагов;

уборка и вывоз мусора с территории памятника природы;

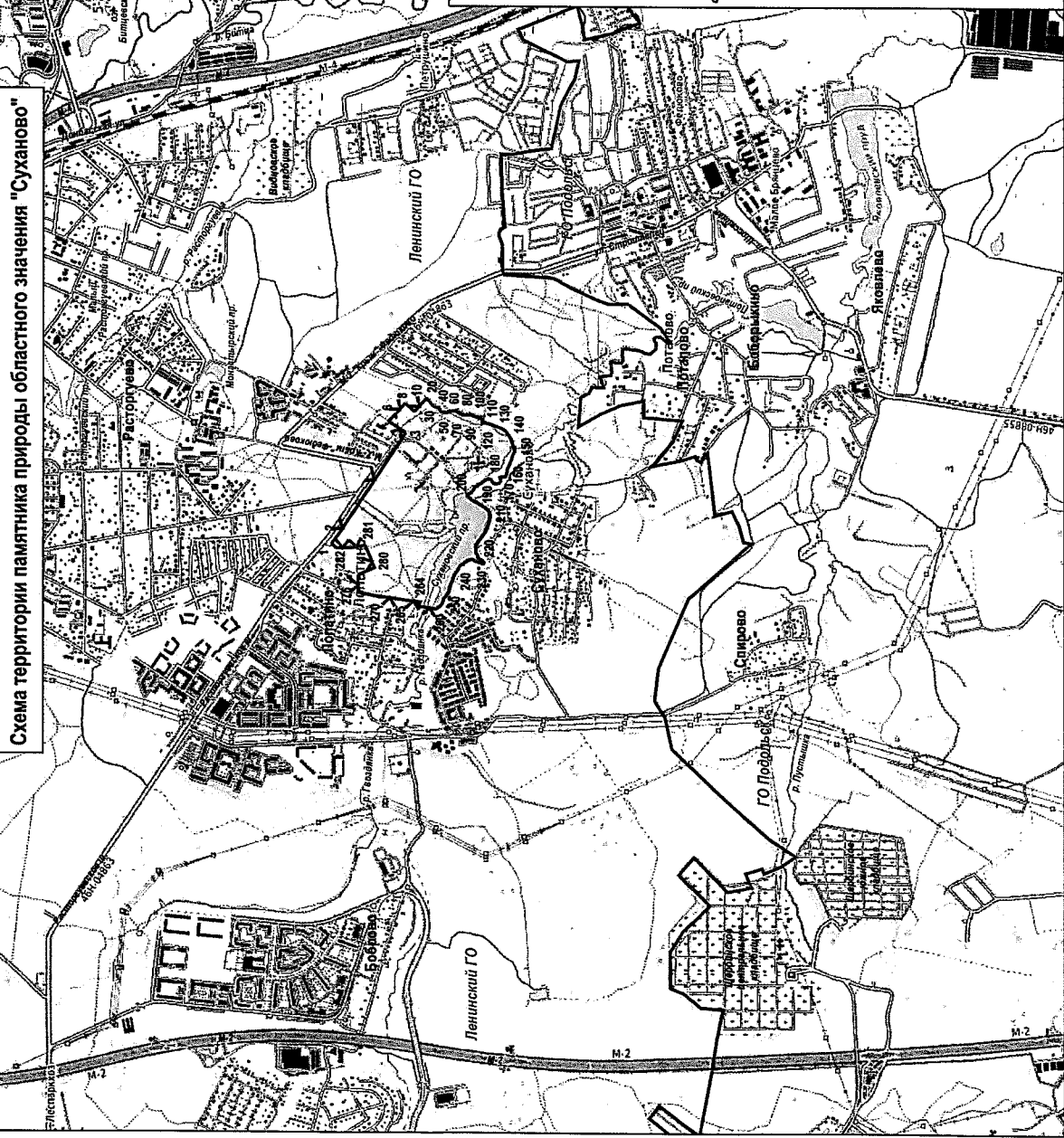
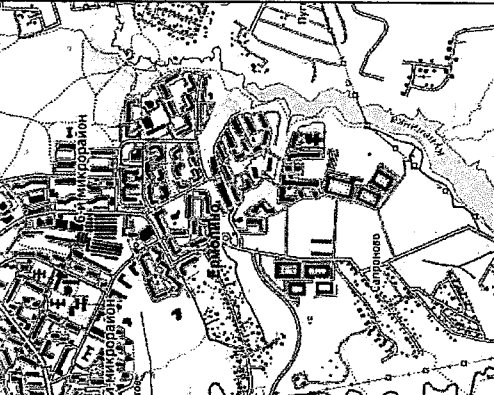
установка шлагбаумов, препятствующих заезду автотранспорта на территорию памятника природы;

применение, по мере необходимости, мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского, допускаемых режимом особой охраны памятника природы (в том числе регулярное окашивание обочин дорог, выкапывание растения с корнем, борьба с помощью не пропускающего свет укрывного материала, вспашка с дискованием и посадка замещающих культур);

организация стоянок автотранспортных средств вне границ охранной зоны;

контроль за соблюдением режима особой охраны памятника природы.

Приложение № 1
к Паспорту памятника природы
областного значения "Суханово"



Условные обозначения

- Граница памятника природы
- Поворотные точки границы
- Граница муниципальных образований
- Застроенные территории**
- Суханово
- Названия населенных пунктов
- СНТ, КП
- Садоводческие объединения
- Зоны застройки
- Дороги**
- Железные дороги, станции
- Автоматрестраль (автострада)
- Автодороги с улучшенным покрытием
- Автодороги с покрытием
- Улицы в населенных пунктах
- Грунтовые дороги
- Гидрографии**
- Водоёмы и водотоки
- Растительность**
- Лесопокрытые территории
- Беслесные территории
- Прочее**
- Линии электропередачи
- Газопровод
- Кладбище



Масштаб 1:25000

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Московской области
от 23.05.2024 № 483-ПП

ГРАНИЦЫ
памятника природы областного значения
«Суханово»

Описание местоположения границ особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы «Суханово» (далее – памятник природы).

Раздел 1

п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, Ленинский городской округ, расположенный между землями населенных пунктов к западу от дер. Федюково Городского округа Подольск Московской области, к северу от дер. Спирово городского округа Подольск Московской области, к востоку от р.п. Боброво Ленинского городского округа Московской области, к югу от г. Видное.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	$714397\text{ м}^2 \pm 802\text{ м}^2$
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) проведение работ по содержанию, сохранению, восстановлению, реставрации и приспособлению для современного использования объектов усадьбы «Суханово», на основе научных историко-архитектурных, историко-градостроительных, археологических и архивных исследований при обязательном архитектурно-реставрационном надзоре; 2) сохранение и восстановление всех сохранившихся исторических элементов планировки, застройки, характерной растительности усадьбы «Суханово»; 3) проведение работ по восстановлению парковых

	<p>насаждений, воссозданию исторических элементов благоустройства и малых архитектурных форм усадьбы «Суханово», по согласованию с Министерством экологии и природопользования (далее – уполномоченный орган) и Главным управлением культурного наследия Московской области (далее – Главное управление);</p> <p>4) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;</p> <p>5) все виды санитарных рубок (при наличии дендрологического заключения) в целях осуществления пожарной безопасности, недопущения угрозы жизни и здоровья населения, борьбы с интродуцированными видами по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>6) уборка аварийных деревьев, уборка неликвидной древесины по согласованию с Главным управлением;</p> <p>7) расчистка и содержание в надлежащем виде охранных зон инженерных коммуникаций, проходящих по территории памятника природы, по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;</p> <p>8) профилактические работы по предупреждению падения больных и сухостойных деревьев на дороги и тропы без рубки деревьев по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>9) осуществление противопожарных мероприятий;</p> <p>10) сенокошение на незалесенных участках;</p> <p>11) прокладка, ремонт, реконструкция эксплуатация инженерных коммуникаций (без их расширения), необходимых для функционирования комплекса усадьбы «Суханово» с последующей рекультивацией нарушенных участков, по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;</p> <p>12) эксплуатация и обслуживание существующих объектов рекреационного и спортивного назначения;</p> <p>13) заезд на территорию памятника природы и перемещение по ней специального транспорта и транспорта экстренных служб по имеющимся дорогам;</p> <p>14) обновление и реконструкция имеющихся пешеходных троп в целях улучшения их покрытия для снижения прерыва на примыкающие участки природных сообществ, осуществляемое с использованием хорошо сочетающихся с природным окружением материалов (песок, гравий, галька, гранитный отсев, щепа и т.п.) и по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;</p> <p>15) проведение культурно-массовых мероприятий в специально отведенных местах;</p> <p>16) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся дорогам и тропам;</p> <p>17) любительская фото-, видео- и киносъемка;</p> <p>18) выполнение научно-исследовательских задач;</p>
--	---

	<p>ведение эколого-просветительской работы; проведение школьных и студенческих практик в рамках образовательных программ;</p> <p>19) проведение научных исследований и мониторинга окружающей среды методами, не ухудшающими экологическое состояние объекта;</p> <p>20) сбор гражданами ягод, грибов и лекарственных растений для собственных нужд без использования механических средств, за исключением видов, являющихся объектами особой охраны памятника природы;</p> <p>21) любительское рыболовство в соответствии с правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Минсельхоза России от 13 октября 2022 года № 695;</p> <p>22) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;</p> <p>23) создание элементов экологической инфраструктуры по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением, в том числе:</p> <p>вынесение на местность границ памятника природы путем установки информационных щитов (аншлагов);</p> <p>установка информационных щитов со сведениями о природных особенностях и объектах особой охраны памятника природы;</p> <p>создание экологических троп;</p> <p>24) очистка и расчистка водных объектов по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением;</p> <p>25) разведка и добыча питьевых и технических подземных вод на Участке Северосухановский Москворецко-Пахринского месторождения подземных вод в соответствии с действующим законодательством о недрах по согласованию с уполномоченным органом и Главным управлением.</p> <p>2. Запрещенные виды деятельности:</p> <p>1) прокладка дорог, устройство автостоянок, транзитных подземных коммуникаций, воздушных линий электропередачи и связи, любое строительство, не связанное с восстановлением утраченных исторических построек усадьбы «Суханово» и объектов инфраструктуры, за исключением временных построек, необходимых для проведения реставрационных работ;</p> <p>2) любые рубки и вывоз древесины в период с апреля по октябрь, кроме разрешенных согласно пункту 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>3) самовольная посадка зеленых насаждений;</p> <p>4) устройство туристских стоянок, бивуаков и палаточных лагерей;</p> <p>5) проведение массовых мероприятий, кроме массовых мероприятий экологической, культурной,</p>
--	---

	<p>исторической и научно-просветительской направленности, кроме разрешенных согласно пункту 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>6) мойка транспортных средств;</p> <p>7) размещение рекламы и рекламных установок;</p> <p>8) залесение полей, кроме лесовосстановления на месте вырубленных и погибших насаждений;</p> <p>9) распашка;</p> <p>10) разведение костров, устройство палов;</p> <p>11) сбор дикорастущих растений, грибов и их частей, являющихся объектами особой охраны памятника природы, их пересаживание, интродукция чужеродных видов растений;</p> <p>12) охота;</p> <p>13) разведка и добыча полезных ископаемых, кроме разрешенных согласно подпункту 25 пункту 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>14) взрывные работы;</p> <p>15) заезд на территорию (и акваторию) памятника природы и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне автомобильных дорог с покрытием, кроме транспорта экстренных служб и специального транспорта для ремонта, реконструкции существующих инженерных коммуникаций и дорог, осуществления иных видов деятельности в соответствии с пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, реализация которых невозможна без применения моторных транспортных средств;</p> <p>16) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима;</p> <p>17) виды деятельности, приводящие к загрязнению территории и акватории, в том числе:</p> <p>проведение авиационно-химических работ;</p> <p>применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, за исключением феромонных ловушек;</p> <p>складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов;</p> <p>сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;</p> <p>18) уничтожение и повреждение аншлагов, стендов, других информационных знаков и указателей, нанесение надписей и знаков на деревьях.</p>
--	--

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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	443735,43	2197867,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	443691,58	2197924,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	443309,40	2198507,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	443408,24	2198572,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	443403,03	2198578,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	443374,47	2198610,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	443371,04	2198614,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	443313,47	2198677,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
9	443262,16	2198631,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	443196,44	2198705,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	443196,40	2198705,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

12	443194,47	2198704,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	443191,87	2198703,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	443185,33	2198695,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	443184,43	2198695,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	443181,13	2198693,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	443178,56	2198690,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	443176,65	2198688,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	443171,59	2198681,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	443168,84	2198677,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	443167,01	2198674,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	443165,12	2198672,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	443162,96	2198670,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	443159,80	2198666,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	443158,78	2198665,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	443157,94	2198664,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	443154,19	2198662,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

28	443150,06	2198660,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	443146,40	2198659,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	443142,20	2198657,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	443137,40	2198654,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	443136,42	2198654,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	443133,95	2198653,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	443132,80	2198653,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	443131,14	2198653,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	443130,04	2198653,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	443126,20	2198655,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	443124,59	2198657,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	443120,57	2198654,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	443118,77	2198650,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	443117,87	2198648,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	443116,81	2198643,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	443115,25	2198639,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	443114,70	2198638,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

45	443111,40	2198633,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	443110,25	2198632,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	443105,16	2198628,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	443101,74	2198626,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	443101,04	2198626,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	443099,99	2198625,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	443097,32	2198625,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	443093,49	2198624,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	443092,61	2198624,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	443091,13	2198624,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	443087,53	2198626,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	443067,50	2198624,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
57	443066,66	2198627,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	443065,49	2198630,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
59	443064,26	2198632,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	443062,98	2198634,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	443061,63	2198634,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

62	443059,85	2198635,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	443057,18	2198635,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	443047,39	2198634,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	443042,64	2198633,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	443038,71	2198634,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	443033,03	2198635,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	443029,23	2198635,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
69	443025,52	2198635,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	443022,29	2198635,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	443019,50	2198634,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	443016,98	2198633,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	443014,55	2198631,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	443010,49	2198628,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
75	443007,80	2198625,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
76	443004,10	2198623,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	442999,86	2198621,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	442993,51	2198617,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

79	442987,68	2198615,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	442982,82	2198613,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
81	442978,26	2198611,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	442975,30	2198610,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	442972,38	2198610,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	442970,14	2198610,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	442967,69	2198610,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	442962,03	2198610,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	442953,02	2198611,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	442948,32	2198612,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	442943,70	2198612,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	442939,19	2198611,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	442932,62	2198610,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
92	442927,32	2198609,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
93	442922,47	2198607,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	442909,07	2198601,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	442904,74	2198600,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

96	442900,41	2198599,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	442887,57	2198598,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
98	442883,32	2198598,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	442878,38	2198597,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	442876,45	2198596,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	442874,71	2198595,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	442873,13	2198594,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	442871,70	2198593,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	442870,46	2198592,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
105	442869,62	2198591,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	442869,01	2198589,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	442868,64	2198588,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	442868,50	2198586,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
109	442868,59	2198584,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	442869,08	2198582,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	442871,02	2198575,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	442872,87	2198569,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

113	442852,83	2198566,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	442844,62	2198565,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
115	442837,61	2198563,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	442831,78	2198562,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
117	442828,82	2198561,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	442825,26	2198560,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	442821,29	2198559,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	442814,56	2198556,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	442802,00	2198551,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	442797,61	2198549,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	442787,65	2198545,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	442765,84	2198538,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	442759,31	2198535,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
126	442754,35	2198533,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	442750,52	2198531,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	442744,43	2198527,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	442739,77	2198523,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

130	442734,10	2198518,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	442730,74	2198515,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
132	442727,84	2198512,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	442725,37	2198509,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	442723,41	2198507,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	442720,68	2198502,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	442716,72	2198495,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	442714,19	2198490,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	442711,39	2198486,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	442706,23	2198480,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	442704,67	2198478,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	442703,05	2198475,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	442701,19	2198471,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
143	442698,78	2198465,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	442696,67	2198460,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	442694,73	2198454,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	442692,01	2198445,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

147	442688,62	2198429,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	442687,04	2198424,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	442685,02	2198419,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	442682,17	2198413,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	442678,00	2198405,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	442677,82	2198405,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
153	442679,52	2198404,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	442682,83	2198399,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	442689,61	2198387,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	442693,76	2198377,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	442702,23	2198351,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	442713,57	2198320,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
159	442722,49	2198305,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
160	442724,47	2198295,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	442727,32	2198274,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	442730,63	2198263,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	442733,23	2198258,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

164	442736,82	2198256,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
165	442740,52	2198256,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	442764,23	2198256,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	442768,44	2198256,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	442769,96	2198254,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	442770,61	2198251,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	442769,48	2198249,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	442766,40	2198245,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	442763,35	2198241,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	442762,38	2198234,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	442763,52	2198229,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	442766,36	2198224,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
176	442771,04	2198220,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
177	442778,27	2198217,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	442783,94	2198216,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	442788,12	2198215,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	442793,09	2198216,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

181	442799,33	2198217,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
182	442804,50	2198220,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
183	442812,23	2198227,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
184	442819,20	2198238,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
185	442825,38	2198242,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
186	442832,67	2198244,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
187	442840,91	2198242,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
188	442850,39	2198238,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
189	442862,48	2198229,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
190	442869,06	2198224,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
191	442873,79	2198219,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
192	442879,95	2198215,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
193	442887,71	2198211,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
194	442900,44	2198205,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
195	442907,08	2198201,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
196	442915,12	2198192,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
197	442921,42	2198182,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

198	442927,15	2198174,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
199	442933,12	2198167,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
200	442941,75	2198161,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
201	442951,50	2198152,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
202	442957,30	2198146,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
203	442953,43	2198142,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
204	442941,21	2198129,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
205	442932,50	2198122,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
206	442915,38	2198113,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
207	442859,05	2198082,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
208	442833,11	2198060,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
209	442826,20	2198048,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
210	442823,06	2198038,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
211	442822,43	2198028,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
212	442824,68	2198016,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
213	442836,65	2197974,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
214	442843,84	2197954,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

215	442853,21	2197935,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
216	442868,66	2197913,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
217	442907,51	2197863,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
218	442909,03	2197861,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
219	442909,46	2197858,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
220	442906,74	2197842,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
221	442906,71	2197834,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
222	442908,43	2197825,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
223	442907,65	2197820,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
224	442905,32	2197815,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
225	442900,62	2197811,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
226	442899,84	2197811,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
227	442895,05	2197785,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
228	442865,56	2197770,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
229	442859,22	2197758,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
230	442868,32	2197751,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
231	442882,40	2197760,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

232	442911,96	2197768,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
233	442915,79	2197770,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
234	442925,68	2197778,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
235	442931,80	2197779,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
236	442938,02	2197779,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
237	442940,18	2197780,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
238	442957,02	2197771,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
239	442977,93	2197753,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
240	442991,53	2197747,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
241	442999,25	2197739,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
242	443002,01	2197733,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
243	443002,08	2197731,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
244	443004,21	2197728,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
245	443037,00	2197677,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
246	443037,05	2197664,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
247	443048,31	2197641,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
248	443053,18	2197629,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

249	443057,62	2197612,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
250	443060,29	2197596,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
251	443064,52	2197584,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
252	443070,41	2197575,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
253	443079,29	2197565,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
254	443089,18	2197553,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
255	443094,45	2197540,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
256	443097,72	2197528,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
257	443105,23	2197516,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
258	443124,03	2197500,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
259	443130,57	2197496,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
260	443138,20	2197492,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
261	443234,64	2197507,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
262	443238,42	2197507,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
263	443234,66	2197519,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
264	443230,89	2197531,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
265	443308,19	2197542,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

266	443354,60	2197548,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
267	443365,48	2197550,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
268	443449,94	2197562,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
269	443464,56	2197564,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
270	443491,08	2197567,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
271	443509,25	2197571,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
272	443560,67	2197582,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
273	443572,82	2197584,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
274	443577,95	2197587,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
275	443582,13	2197590,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
276	443582,69	2197687,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
277	443581,92	2197687,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
278	443572,27	2197692,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
279	443535,01	2197709,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
280	443489,98	2197729,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
281	443543,41	2197857,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
282	443629,83	2197843,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

283	443709,62	2197842,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	443735,43	2197867,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

