



**ГУБЕРНАТОР
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

20.08.2024 № 280-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы
областного значения «Мозжинский овраг»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 27.03.2024 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Мозжинский овраг».

2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Мозжинский овраг».

3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Мозжинский овраг» согласно приложению к настоящему постановлению.

4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 01.04.2025 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 об охранной зоне памятника природы областного значения «Мозжинский овраг».

5. Министерству информации и молодежной политики Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на 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 выполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Трескова И.Б.

Губернатор
Московской области



А.Ю. Воробьев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Губернатора
Московской области
от 20.08.2024 № 280-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ
об охранной зоне памятника природы областного значения
«Мозжинский овраг»

I. Местонахождение

Московская область, Одинцовский городской округ.

Охранная зона памятника природы областного значения «Мозжинский овраг» (далее – охранная зона) расположена в Одинцовском городском округе Московской области, с южной стороны памятника природы, примыкает с севера и запада к части, включающей побережье реки Москвы.

II. Площадь

Общая площадь охранной зоны 2,92 га.

III. Территории, входящие в охранную зону

Охранная зона включает:

часть лесного квартала 59 (выделы 29,30,32 и 33) Звенигородского участкового лесничества Москворецкого лесничества (кадастровые номера земельных участков 50:49:0010110:78 и 50:49:0010110:526);

земли населенных пунктов, предназначенные для рекреационной деятельности (земельный участок с кадастровым номером 50:49:0010110:79);

земли населенных пунктов, предназначенные для сельскохозяйственной деятельности (земельный участок с кадастровым номером 50:49:0010110:2659).

Охранная зона создана без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов. Порядок оборота и использования земельных (и иных) участков регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации.

IV. Описание охранной зоны

Территория охранной зоны располагается на левобережье реки Москвы на границе Московской и Москворецко-Окской физико-географических провинций в зоне распространения моренно-водно-ледниковых и долинно-зандровых равнин. Кровля дочетвертичных пород местности представлена юрскими глинами, подстилаемыми известняками карбона. Территория охранной зоны включает фрагменты долинного зандра, надпойменных террас и поймы реки Москвы к западу от устьевой части Мозжинского оврага. Абсолютные высоты территории изменяются от 137 м над уровнем моря (на пойме реки Москвы в южной оконечности охранной зоны) до 171 м над уровнем моря (на склоне равнины в северной части охранной зоны).

Поверхности долинного зандра, плавно переходящие в площадки второй и первой надпойменных террас, имеют уклон в общем направлении с севера на юг, к руслу реки Москвы и переходят в высокий террасный уступ, выраженный над поймой в районе юго-восточной границы охранной зоны и памятника природы «Мозжинский овраг». Крутизна пологонаклонных поверхностей долинного зандра и площадок террас, сложенных, соответственно, древнеаллювиально-водно-ледниковыми и древнеаллювиальными суглинистыми и песчано-супесчаными отложениями, изменяется от 1-3 градусов до 5-7 градусов. Высота террасного уступа составляет 10-12 м над поймой реки. Его крутизна изменяется от 10-15 градусов в западной части охранной зоны до 20-45 градусов (местами до 60 градусов) в восточной части охранной зоны на границе с памятником природы. На наиболее крутых участках склона встречаются осыпные стенки высотой до 1,5 м и нависающие над ними обрывы.

По склонам террас встречаются овраги V-образной формы. Борты оврагов достигают высоты 10 м, крутизны – 30 градусов.

В своей южной части охранная зона включает небольшой фрагмент высокой поймы реки Москвы, выраженной в данной местности на высотах 3-4 м над руслом.

Гидрологический сток на территории охранной зоны направлен в реку Москву (в западной и центральной частях территории) и в устьевую часть Мозжинского оврага (в восточной части территории).

Почвенный покров долинно-зандровой равнины и надпойменных террас охранной зоны памятника природы представлен дерново-подзолистыми почвами на суглинистых отложениях и дерново-подзолами на песчано-супесчаных отложениях. На пойме реки Москвы сформировались аллювиальные светлогумусовые почвы.

На территории охранной зоны преобладают березово-еловые, сосновые

и дубовые субнеморальные леса, развивающиеся на пологонаклонных приводораздельных поверхностях, склонах оврагов и речной террасе. На коренном крутом склоне речной долины распространены разнотравно-злаковые луга с участием мелколесий и разреженных лесных сообществ.

Растительный покров охранной зоны представляет собой сочетание различных лесных и луговых сообществ, сменяющих друг друга в связи с изменением экологических условий на склоне речной долины и под влиянием рекреационного использования территории. Наиболее типичны елово-дубовые, дубовые и сосновые лещиновые широколиственные леса. Основу их видового разнообразия составляют широколиственные виды, прежде всего, осока волосистая и сныть обыкновенная. Для крутых участков склонов характерны разреженные дубовые и сосновые злаково-разнотравные леса. Их отличает повышенное разнообразие за счет участия лугового разнотравья и видов, тяготеющих к разреженным лесам. В травяном ярусе произрастают ежа сборная, коротконожка перистая, осока ранняя, клевер средний, земляника зеленая, репешок обыкновенный. Схожий видовой состав отмечается для луговых сообществ, в которых встречаются единичные деревья. Местами вдоль троп встречаются сорнотравные группировки, в которых доминантом выступает борщевик Сосновского.

Наряду с еловыми и производными от них березовыми лесами на равнине, а также на пологих участках речной террасы на территории охранной зоны встречаются участки елово-дубовых лещиновых широколиственных лесов. Они характеризуются доминирующей ролью дуба, участием клена остролистного, высокой сомкнутостью подлеска, состоящего преимущественно из лещины и бересклета бородавчатого, а также активностью неморальных видов в травяном ярусе.

Повсеместно на территории охранной зоны отмечается существенное антропогенное влияние, связанное, прежде всего, с рекреационной деятельностью. На растительном покрове оно проявляется в упрощении вертикальной структуры, участии сорных видов растений, активность которых возрастает вдоль троп, местах складирования бытового мусора. Помимо борщевика Сосновского, произрастают одуванчик лекарственный, подорожник большой, лопух паутинистый.

На территории охранной зоны местами отмечается высокая активность ландыша майского, испытывающего нагрузку на свои популяции в связи с декоративными свойствами, которая возрастает в легко доступных для сбора растения местах.

Животный мир охранной зоны памятника природы отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных

сообществ западного Подмосковья. Всего на территории охранной зоны отмечено 52 вида позвоночных животных, относящихся к 14 отрядам четырех классов, в том числе: два вида амфибий, один вид рептилий, 39 видов птиц и 10 видов млекопитающих. Полученные данные позволяют довольно полно охарактеризовать животный мир территории охранной зоны и оценить основные типы местообитаний. Ввиду отсутствия постоянных водотоков на территории охранной зоны ихтиофауна здесь не представлена.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов Центральной России. Преобладают виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью, доля обитателей лугово-полевых местообитаний также довольно высока. Синантропные виды тяготеют к селитебным территориям по окраинам охранной зоны, доля их в составе фауны невысока.

На территории охранной зоны памятника природы можно выделить два основных зоокомплекса (зооформации) наземных позвоночных животных: зооформация лесных местообитаний и зооформация лугово-опушечных местообитаний.

Зооформация лесных местообитаний включает как таежные виды, характерные для хвойных лесов, так и виды, тяготеющие к широколиственным и мелколиственным лесам и кустарникам. На территории охранной зоны памятника природы эта зооформация включает такие виды млекопитающих как обыкновенная бурозубка, обыкновенная белка, лесная мышь. Среди орнитофауны наиболее обычны перепелятник, желна, большой пестрый дятел, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, рябинник, черный и певчий дрозды, буроголовая гаичка, зяблик, обыкновенный снегирь, сойка, славка-черноголовка, зарянка, обыкновенная лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, зяблик, мухоловка-пеструшка, обыкновенная кукушка, желтоголовый королек.

Животный мир открытых местообитаний связан в своем распространении с зарастающей вырубкой и лугом с порослью кустарников в пойме реки Москвы. Помимо видов, типичных для открытых пространств, здесь встречаются и лесные виды, использующие этот участок для кормления. Из млекопитающих здесь наиболее характерны: европейский крот, обыкновенная полевка и заяц-русак. Из птиц обычны: коростель, чибис, черный стриж, полевой жаворонок, луговой чекан, белая трясогузка, обыкновенный жулан, серая славка, черноголовый щегол, обыкновенная овсянка. В кустарниковых зарослях гнездятся речной сверчок, болотная камышовка, варакушка, обыкновенный соловей, сорока. На лугу охотится черный коршун – вид птиц, занесенный в Красную книгу Московской области. Этот тип местообитаний предпочитает и живородящая ящерица.

Из расположенной поблизости застроенной территории на участок периодически заходят виды селитебных местообитаний – бродячая домашняя собака, серая крыса, сизый голубь, серая ворона.

По всей территории памятника природы встречаются бурые лягушки (травяная и остромордая), обыкновенный еж, обыкновенная лисица.

V. Объекты особой охраны

Охраняемые экосистемы: березово-еловые, сосновые, дубовые субнеморальные леса, развивающиеся на пологонаклонных приводораздельных поверхностях, склонах оврагов и речной террасе; разнотравно-злаковые луга с участием мелколесий и разреженных лесных сообществ на коренном крутом склоне речной долины.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений и животных, зафиксированных на территории охранной зоны, перечисленных ниже.

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

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: ландыш майский.

Охраняемые в Московской области и иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: черный коршун.

VI. Основные источники негативного антропогенного воздействия

1. Существующие:

1) интенсивная рекреационная нагрузка (устройство пикниковых площадок, разведение костров, шумовое воздействие, повреждение деревьев и т.п.) – группа факторов беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров;

2) загрязнение и замусоривание территории, устройство навалов мусора;

3) палы сухой растительности в весенний период – повреждение лесных насаждений, гибель животных, включая редких;

4) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории охранной зоны вне дорог общего пользования – фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-

растительного покрова, в том числе приводящее к эрозии почвы, загрязнение окружающей среды.

2. Потенциальные:

1) любое строительство, прокладка новых автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи – коренная трансформация природных комплексов, выполняющих буферную функцию по защите экосистемы овражного комплекса;

2) добыча полезных ископаемых – коренная трансформация природных комплексов, выполняющих важные буферные функции;

3) увеличение нерегулируемой рекреационной нагрузки на экосистемы охранной зоны – снижение их буферной функции;

4) дальнейший проезд моторного транспорта вне автомобильных дорог общего пользования, заезд на автомобилях и ином моторном транспорте в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу реки Москвы;

5) применение ядохимикатов при ведении сельского хозяйства – гибель животных, являющихся объектами охраны памятника природы, поступление ядовитых веществ в реку Москву;

6) изменение сложившегося гидрологического режима территории.

VII. Режим особой охраны

1. Допустимые виды деятельности:

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

2) выборочные санитарные рубки;

3) проведение рубок ухода за лесом на участках лесных культур и в молодняках;

4) проведение мероприятий по восстановлению лесов после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

5) рубка аварийных деревьев (в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан);

6) уборка неликвидной древесины в насаждениях, расположенных вблизи населенных пунктов, садоводческих товариществ, вдоль автомобильных дорог, а также в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых и низовых пожаров;

7) расчистка, разрубка кварталных, граничных просек;

8) содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;

9) осуществление противопожарных мероприятий;

10) проведение научных исследований природоохранной направленности, ведение экологического мониторинга;

11) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки по имеющимся тропам, автомобильным и лесным дорогам;

12) создание элементов экологической инфраструктуры, с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган), в том числе:

вынесение на местность границ охранной зоны путем установки информационных щитов (аншлагов);

создание экологических и экотуристских троп;

13) сбор грибов, ягод, орехов;

14) любительская фото-, видео- и киносъемка;

15) эксплуатация, ремонт, обслуживание и реконструкция существующих лесных и автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;

16) прокладка новых трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов с уведомлением уполномоченного органа;

17) прокладка велосипедных дорожек по имеющимся тропам вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов с уведомлением уполномоченного органа;

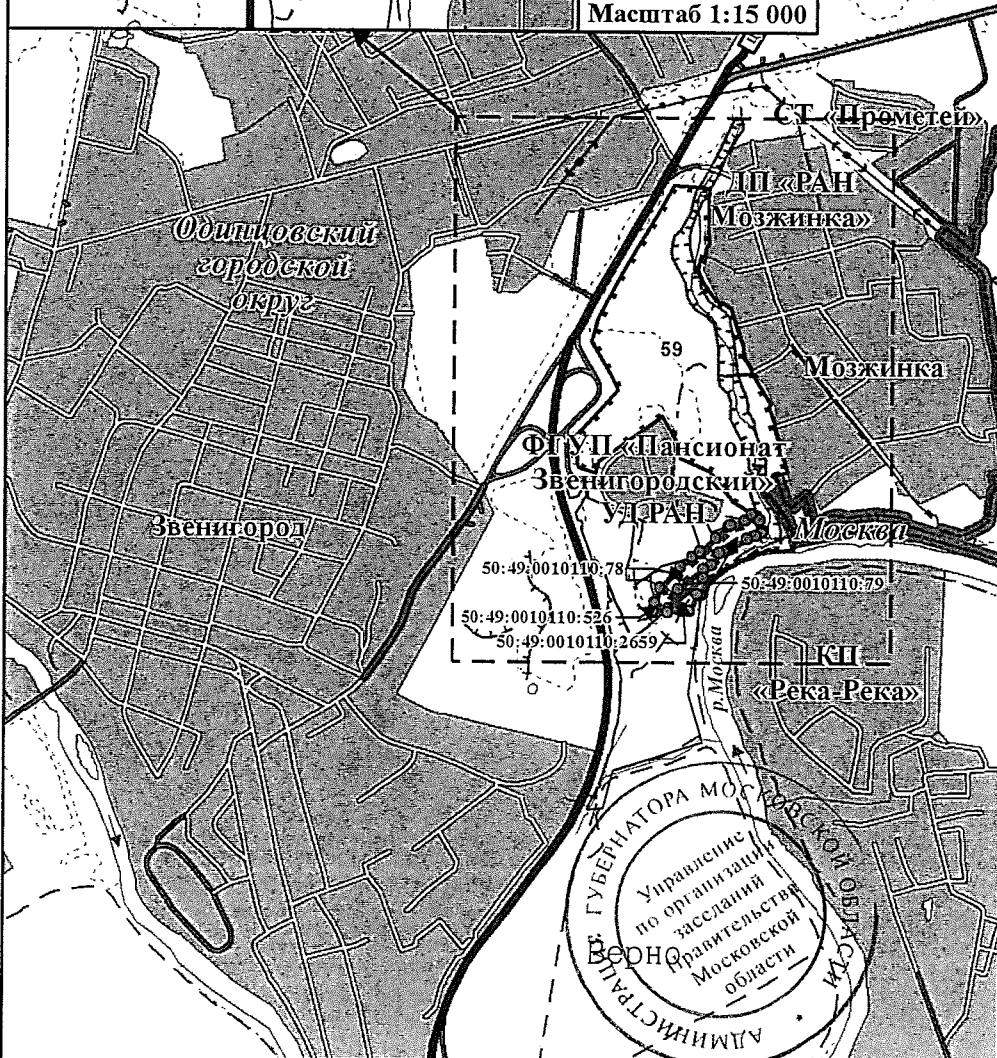
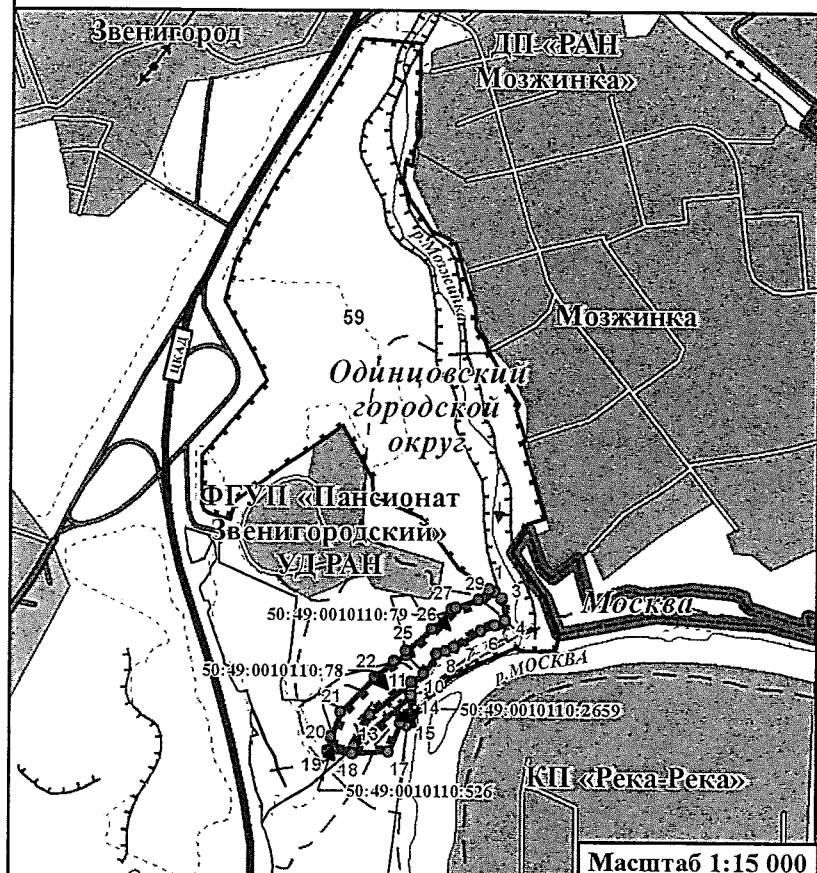
18) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, фестивалей допускается вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов только с уведомлением уполномоченного органа.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, прокладка новых и расширение существующих автомобильных дорог, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме временных дорог без покрытия лесохозяйственного и сельскохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых видов растений и мест обитания охраняемых видов животных;

- 2) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;
- 3) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда крупных птиц (цапель, хищных птиц и др.) и гнездовые дупла;
- 4) интродукция чужеродных видов растений и животных;
- 5) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима;
- 6) организация туристских станций, бивуаков и палаточных лагерей вне специально отведенных для этого участков;
- 7) поджигание растительности, устройство палов;
- 8) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, фестивалей без уведомления уполномоченного органа;
- 9) разведение костров вне специально отведенных и оборудованных для этого участков;
- 10) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;
- 11) взрывные работы;
- 12) использование пиротехнических средств;
- 13) заезд на территорию охранной зоны и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог общего пользования (кроме необходимых для осуществления видов деятельности, разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме транспорта для осуществления лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования и иной природоохранной деятельности, транспорта экстренных служб);
- 14) 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;
 - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
 - сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;
- 15) свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;
- 16) деятельность, причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

Схема территории охранной зоны памятника природы областного значения «Мозжинский овраг»



СТ «Лесное»

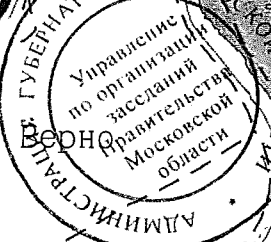
Условные обозначения

- Граница Московской области
- Граница муниципальных образований
- Граница памятника природы
- Граница охранной зоны памятника природы
- Поворотные точки границы охранной зоны памятника природы
- Звенигородское сельское участковое лесничество Звенигородского лесничества*
- Границы кварталов
- 59** Номера кварталов
- Застроенные территории**
- Мозжинка** Названия населенных пунктов
- Зоны застройки
- Дороги**
- Автомагистраль
- Автодороги с покрытием
- Улучшенные грунтовые дороги
- Улицы в населённых пунктах
- Грунтовые дороги
- Гидрография**
- Водоёмы и водотоки
- Растительность**
- Лесопокрываемые территории
- Безлесные территории
- Прочее**
- Овраги
- Линии электропередачи
- Газопровод
- Границы земельных участков

50:20:0000000:301171 Кадастровые номера земельных участков

Масштаб 1:25 000

Масштаб 1:15 000



ГРАНИЦЫ
охранной зоны памятника природы областного значения
«Мозжинский овраг»

Описание местоположения границ охранной зоны памятника природы областного значения «Мозжинский овраг» (далее – охранная зона)

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, Одинцовский городской округ, расположена с южной стороны памятника природы, примыкает с севера и запада к части, включающей побережье реки Москвы
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	29159+/- 71 м ²
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов; 2) выборочные санитарные рубки; 3) проведение рубок ухода за лесом на участках лесных культур и в молодняках; 4) проведение мероприятий по восстановлению лесов после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий; 5) рубка аварийных деревьев (в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан); 6) уборка неликвидной древесины в насаждениях,

расположенных вблизи населенных пунктов, садоводческих товариществ, вдоль автомобильных дорог, а также в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых и низовых пожаров;

7) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;

8) содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;

9) осуществление противопожарных мероприятий;

10) проведение научных исследований природоохранной направленности, ведение экологического мониторинга;

11) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки по имеющимся тропам, автомобильным и лесным дорогам;

12) создание элементов экологической инфраструктуры, с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган), в том числе:

вынесение на местность границ охранной зоны путем установки информационных щитов (аншлагов);

создание экологических и экотуристских троп;

13) сбор грибов, ягод, орехов;

14) любительская фото-, видео- и киносъемка;

15) эксплуатация, ремонт, обслуживание и реконструкция существующих лесных и автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;

16) прокладка новых трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов с уведомлением уполномоченного органа;

17) прокладка велосипедных дорожек по имеющимся тропам вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов с уведомлением уполномоченного органа;

18) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, фестивалей допускается вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов только с уведомлением уполномоченного органа.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, прокладка новых и расширение существующих автомобильных дорог, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме временных дорог без покрытия лесохозяйственного и сельскохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых видов растений и мест обитания охраняемых видов животных;

		<p>2) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>3) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда крупных птиц (цапель, хищных птиц и др.) и гнездовые дупла;</p> <p>4) интродукция чужеродных видов растений и животных;</p> <p>5) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима;</p> <p>6) организация туристских станций, бивуаков и палаточных лагерей вне специально отведенных для этого участков;</p> <p>7) поджигание растительности, устройство палов;</p> <p>8) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, фестивалей без уведомления уполномоченного органа;</p> <p>9) разведение костров вне специально отведенных и оборудованных для этого участков;</p> <p>10) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;</p> <p>11) взрывные работы;</p> <p>12) использование пиротехнических средств;</p> <p>13) заезд на территорию охранный зоны и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог общего пользования (кроме необходимых для осуществления видов деятельности, разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме транспорта для осуществления лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования и иной природоохранной деятельности, транспорта экстренных служб);</p> <p>14) 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;</p> <p> складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;</p> <p> сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;</p> <p>15) свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;</p> <p>16) деятельность, причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.</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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	467293,49	2149845,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	467289,03	2149855,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	467276,14	2149869,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	467232,52	2149876,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	467222,84	2149856	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	467212,89	2149828,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	467180,07	2149775,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	467172,3	2149758,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

9	467167,31	2149740,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	467127,75	2149714,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	467111,42	2149689,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
12	467045,83	2149607,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	466983,84	2149575,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	467083,98	2149689,1	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	467025,77	2149681,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	467030,11	2149667,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	466973,49	2149644,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	466970,59	2149572,7	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	466975,45	2149523,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	467003	2149529,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

21	467051,12	2149548,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	467120,12	2149616,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	467151,94	2149654,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	467164,57	2149680,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	467172,11	2149678,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	467215,5	2149730,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	467254,31	2149769,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
28	467257,39	2149777,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	467273,37	2149823,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	467293,49	2149845,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

