



ГУБЕРНАТОР  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

15.08.2023 № 225-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы  
областного значения «Участок «Овраги»**

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 25.04.2023 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Участок «Овраги».

2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Участок «Овраги».

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

4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 01.12.2023 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 «Участок «Овраги».

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

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

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

Губернатор  
Московской области



А.Ю. Воробьев

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Губернатора  
Московской области  
от 15.08.2023 № 225-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ  
об охранной зоне памятника природы областного значения  
«Участок «Овраги»

I. Наименование

Охранная зона памятника природы областного значения «Участок «Овраги»  
(далее – охранная зона).

II. Местонахождение охранной зоны

Московская область, городской округ Серпухов, город Пущино.

III. Площадь охранной зоны

Общая площадь охранной зоны составляет 1,26 га.

IV. Описание границ охранной зоны

Охранная зона выделена двумя участками. Участок 1 – к северу от улицы Парковая, вдоль Михайловского спуска и восточной границы памятника природы областного значения «Участок «Овраги» (далее – памятник природы); Участок 2 – к северу от улицы Парковая, западнее улицы Профессора Виткевича.

Охранная зона создана без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов. Порядок оборота и использования земельных (и иных) участков регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

V. Описание охранной зоны

Охранная зона располагается на правом берегу реки Ока и включает равнинный участок второй надпойменной террасы, долинно-зандровой равниной и коренными склонами. Верхние части поверхностей коренных склонов,

сложенные делювиальными или покровными лессовидными опесчаненными суглинками на морене и известняках карбона. Микрорельеф коренных склонов преимущественно ступенчатый. Особенность рельефа низкой поймы односторонняя параллельно-гривистая пойма. Это выражено наличием длинных продольных (параллельных руслу) гряд и разделяющих их межгрядовых понижений. Вдоль межгривных ложбин иногда располагаются мочажины со стоячей водой. Ширина развитых здесь грив достигает 200 м, относительная высота – не более 2-3 м. Современные рельефообразующие процессы представлены делювиальным смывом, оползневыми процессами, эрозионными и аккумулятивными процессами в руслах постоянных и временных водотоков.

В границах охранной зоны, водоемы не выявлены. Поверхностный сток с территории направлен в реку Ока.

Рекреация привела к антропогенной трансформации почв. Значительная часть почв прошла стадию урбанизированной депрессии. Тем не менее, на основной части охранной зоны почвенный покров представлен преимущественно серыми почвами под широколиственными массивами, аллювиальными темно-гумусовыми, а также аллювиальными темно-гумусовыми квазиглеевыми почвами на пойме.

Территория расположена на правобережной террасе Оки с выходами коренных пород, родниками, карстовыми формами рельефа.

Охранная зона включает ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные комплексы, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния: эрозионные формы овражного и балочного типов; широколиственные и осиново-березовые с участием широколиственных пород старовозрастные леса; места произрастания и обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области.

Рекреация на территории охранной зоны привела к антропогенной трансформации почв. Значительная часть почв прошла стадию урбанизированной депрессии. На основной части охранной зоны почвенный покров сохранился и представлен серыми почвами под широколиственными массивами, аллювиальными темно-гумусовыми, а также аллювиальными темно-гумусовыми квазиглеевыми почвами на пойме.

Растительный покров территории памятника природы даже на небольшой площади сочетает различные типы ценозов: луга различных типов на береговом склоне реки, мелколиственные осиново-березовые и черноольховые леса овражно-балочной системы, антропогенные луга и разреженные леса рекреационной структуры, сочетающие коренные и адвентивные виды деревьев, кустарников и трав.

На террасе расположен сосново-березовый лес с вязом гладким кустарниково-мелкотравный. Лес одноярусный, 1 ярус высотой 26 м, образован березой повислой, диаметром модельных деревьев 38 см, сосной обыкновенной диаметром 30 см, плотность древостоя не более 0,5. Подрост образован липой мелколистной, вязом гладким, кленом ясенелистным и остролиственным высотой 2-3,5 м. Возобновление дубом черешчатым, липой, кленом остролиственным.

Подлесок группового размещения, негустой, составлен из лещины обыкновенной, бересклета бородавчатого, малины. Травяной покров маловидовой, из мелкотравья устойчивых к рекреации видов, таких как: земляника лесная, недотрога обыкновенная, гравилат городской, осока волосистая, яснотка крапчатая, фиалка удивительная, медуница неясная, лютик кашубский.

Осинник занимает небольшой участок на месте старой вырубki, состоит из осины высотой до 24 м, диаметром 40 см, во 2 ярусе – ивы козьей, доминирующей по наружному контуру ценоза. Плотность древостоя высокая, бонитет II–III. Здесь довольно много в подросте жердняка осины, «торчков» дуба черешчатого. Кустарниковый ярус редкий, представлен такими декоративными видами как: шиповник собачий и шиповник майский, жостер, свидина кроваво-красная. В травяном ярусе на сомкнутых участках преобладают виды дубравного широколиственного – сныть обыкновенная, зеленчук желтый, звездчатка жестколистная, а по «окнам» растут мятлик узколиственный, овсяницы луговая и овечья, гравилат городской, дудник лесной, черноголовка обыкновенная, земляника лесная, купырь лесной, колокольчики сборный и рапунцелевидный, репешок обыкновенный, золотарник обыкновенный, пижма обыкновенная.

Второй участок представляет собой разреженный осинник с елью разнокустарниковый. Первый ярус состоит из осины, березы, ели, липы, второй – составляют липа мелколиственная, клен остролиственный. В подросте клены остролиственный и ясенелистный, обильно занимающий окраины ценоза. Подлесок из рябины.

Травяной ярус мелкотравья составляют мятлики, одуванчик, осока волосистая, недотрога обыкновенная. В травяном покрове много крапивы двудомной, недотроги мелкоцветковой, сныти, местами – хвоща лугового. Встречаются гравилат городской, щитовник картузианский.

Участки пойменных лесов вошли в западную часть охранной зоны, примыкающую к оврагу с сероольшаником. На бортах западного оврага встречаются более молодые порослевые липы и березы, обилён подрост липы и клена высотой около 10 м. Ближе к улице Парковой встречаются ива ломкая, робиния ложноакациевая. В травяном покрове – хвощ луговой. Встречаются гравилат городской, щитовник картузианский. По опушкам черноольшаников

растут таволга вязолистная, дербенник иволистный, кипрей волосистый, зюзник европейский, дудник лекарственный, или дягиль, повой заборный, чистец болотный, шлемник обыкновенный.

Сероольшаники, простираясь на террасовидные уступы, продолжающиеся на территории охранной зоны, состоят из пойменных видов: серой ольхи с вязом гладким, липы, черемухи, рябины. Диаметр модельных деревьев ольхи достигает 35 см, вяза – 40 см. при высоте 18–20 м. Подрост обильный, из ольхи серой, густого подроста клена остролистного и вяза гладкого. Подлесок разнокустарниковый, неструктурированный – смородина черная и малина. В травяном ярусе обильны сныть, зеленчук, крапива двудомная, недотрога мелкоцветковая, копытень, встречаются яснотка крапчатая, кочедыжник женский, весной обильны ветреница лютиковая и хохлатка плотная. Внеярусная растительность представлена хмелем вьющимся. В травяном покрове отмечены щитовники мужской и картузианский и хвощ зимующий. В местах геокренов встречаются таволга вязолистная, дербенник иволистный, кипрей волосистый, зюзник европейский, дудник лекарственный, повой заборный, чистец болотный, шлемник обыкновенный. Обилён мох плагиомниум остроконечный.

Вблизи жилых массивов суходольные луга подвергаются регулярной стрижке, приводящей к упрощению видового состава когда-то многовидового сообщества. Здесь отмечены луговые виды осока гвоздичная, бедренец камнеломковый, фиалка холмовая, вероника широколистная, репяшок обыкновенный, герань луговая. Колокольчики раскидистый, сборный и рапунцелевидный, цикорий обыкновенный, подмаренники мягкий и северный, гвоздика травянка имеют сходные местообитания, растут, в зарослях перелесков, на полянах, по обочинам дорог.

Придорожные травяные сообщества составляют типичные сорные растения: мать-и-мачеха, репейник большой, крапива двудомная, подорожник большой. Часто эти виды внедряются в лесные сообщества по тропам, обочинам дорог, эродированным участкам ручьев и оврагов. Межъярусная растительность представлена хмелем вьющимся.

Животный мир беспозвоночных охранной зоны характерен для овражных лиственных лесов с участием широколиственных пород, значительно влияние окружающей городской застройки. Основу населения позвоночных животных составляют типичные лесные и опушечные виды, преимущественно связанные с европейскими широколиственными лесами. К ним относятся обыкновенный крот, малая бурозубка, лесная и полевая мыши, перепелятник, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, малый пестрый дятел, иволга, славка-черноголовка, встречаются пеночки теньковка, весничка и трещотка, мухоловка-пеструшка, зарянка, обыкновенный соловей, черный дрозд, дрозд-рябинник,

певчий дрозд, большая синица, лазоревка, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, зяблик, зеленушка, травяная лягушка. По сырым днищам оврагов отмечены горностаи, садовая и болотная камышевки, в устьевой части участка 1 – обыкновенная чечевица. Заходят, особенно в зимнее время, заяц-беляк и лисица.

В населении животных очень важную роль играют синантропные виды и виды, предпочитающие жить рядом с человеком. На открытых участках, опушках леса здесь многочисленны сизые голуби, серые вороны, скворцы, полевые воробьи; повсеместно встречается белая трясогузка. Гнездовая колония грачей, которая располагается в массиве памятника природы, кормится в охранной зоне, вылетая стаями или расхаживая по газону и собирая мелких насекомых. Над территорией охранной зоны и памятника природы охотятся стаи черных стрижей.

В лесных участках среди беспозвоночных характерны виноградная улитка, пенница ивовая, древесный щитник зелёный, щитник ягодный, жужелица шагреновая, жужелица садовая, птеростих черноватый, птеростих чёрный, бегун широкий, могильщик рыжебулавый, трупоед чёрный, хищник великолепный, жук-носорог обыкновенный, бронзовка золотистая, майский хрущ восточный, мягкотелка тёмная, жук-малинник, коровка семиточечная, ольховый листоед, заболонник берёзовый, рагий чёрнопятнистый, слоник зелёный, пилильщик зелёный, шершень обыкновенный, пчела-листорез, шмель лесной, толстоголовка тире, толстоголовка лесовик, боярышница, лимонница, ленточник тополёвый, ленточник камилла, крапивница, пестрокрыльница изменчивая, перламутровка большая лесная, комар-пискун, комар желтоватый, комар-кусака, бекасница обыкновенная. По открытым участкам лугов и газонов встречаются кузнечик серый, скачок зелёный, кузнечик певчий.

Наиболее заметные синантропные беспозвоночные антропогенных местообитаний (дачной и коттеджной застройки): виноградная улитка, оса обыкновенная, капустница, репница, брюквенница, серая мясная муха, зелёная мясная муха. Виноградная улитка представляет собой чужеродный вид, активно расселяющийся в настоящее время.

## VI. Источники негативного антропогенного воздействия

### 1. Существующие:

1) неконтролируемая деструктивная рекреация, приводящая к нарушению почвенного и растительного покровов, замусориванию и загрязнению, в том числе и шумовому, беспокойству животных;

2) застройка соседних территорий, установка несанкционированных ограждений;

3) загрязнение грунтовых и поверхностных вод;

4) изъятие растительных и животных природных объектов из экосистем (выкапывание декоративных растений, отлов бабочек и птиц, выемка почвенного гумуса для дачных нужд);

5) выгул собак.

2. Потенциальные:

1) строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;

2) трансформация водотоков и водоемов, нарушение береговой линии;

3) усиление рекреационной нагрузки;

4) лесные пожары;

5) использование территории для трасс малых моторных транспортных средств.

## VII. Режим охранной зоны

1. Допустимые виды деятельности:

1) выборочные санитарные рубки вне мест произрастания и обитания редких и охраняемых видов растений, лишайников, грибов и животных), а также уборка неликвидной древесины, разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и захламленности вблизи лесных дорог и автомобильных дорог общего пользования с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);

2) проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории;

3) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений (при осуществлении указанных мероприятий в границах водоохранной зоны – по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в соответствии со статьей 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»);

4) проведение работ по содержанию внутренних водных путей;



5) проведение организованных эколого-просветительских, научно-исследовательских, ограниченно массовых спортивных и зрелищных мероприятий с уведомлением уполномоченного органа;

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

7) заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов (грибы, ягоды) для собственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области;

8) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокосение.

## 2. Запрещенные виды деятельности:

1) нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории;

2) забор воды из водных объектов для любых целей кроме тушения пожаров;

3) загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами, сброс сточных вод;

4) строительство новых зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений;

5) создание объектов (мест) размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, размещение отвалов грунтов;

6) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров;

7) пал травы, применение пиротехнических средств;

8) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, и вывоз древесины по не промерзшей почве;

9) проезд и стоянка транспортных средств, строительной и иной техники вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест;

10) мойка транспортных средств;

11) прогон и выпас скота, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм;

12) выгул собак без поводков;

13) распашка земель (за исключением работ по лесовосстановлению после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, а также мер противопожарного обустройства лесов);

14) применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;

15) уничтожение диких животных, гнезд, нор, иных жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных;

16) посадка экзотических пород деревьев, кустарников, травянистых растений, интродукция видов животных, не характерных для данной территории;

17) осуществление рекреационной деятельности за пределами специально предусмотренных для этого мест;

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

19) добыча (в том числе сбор, отлов) редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;

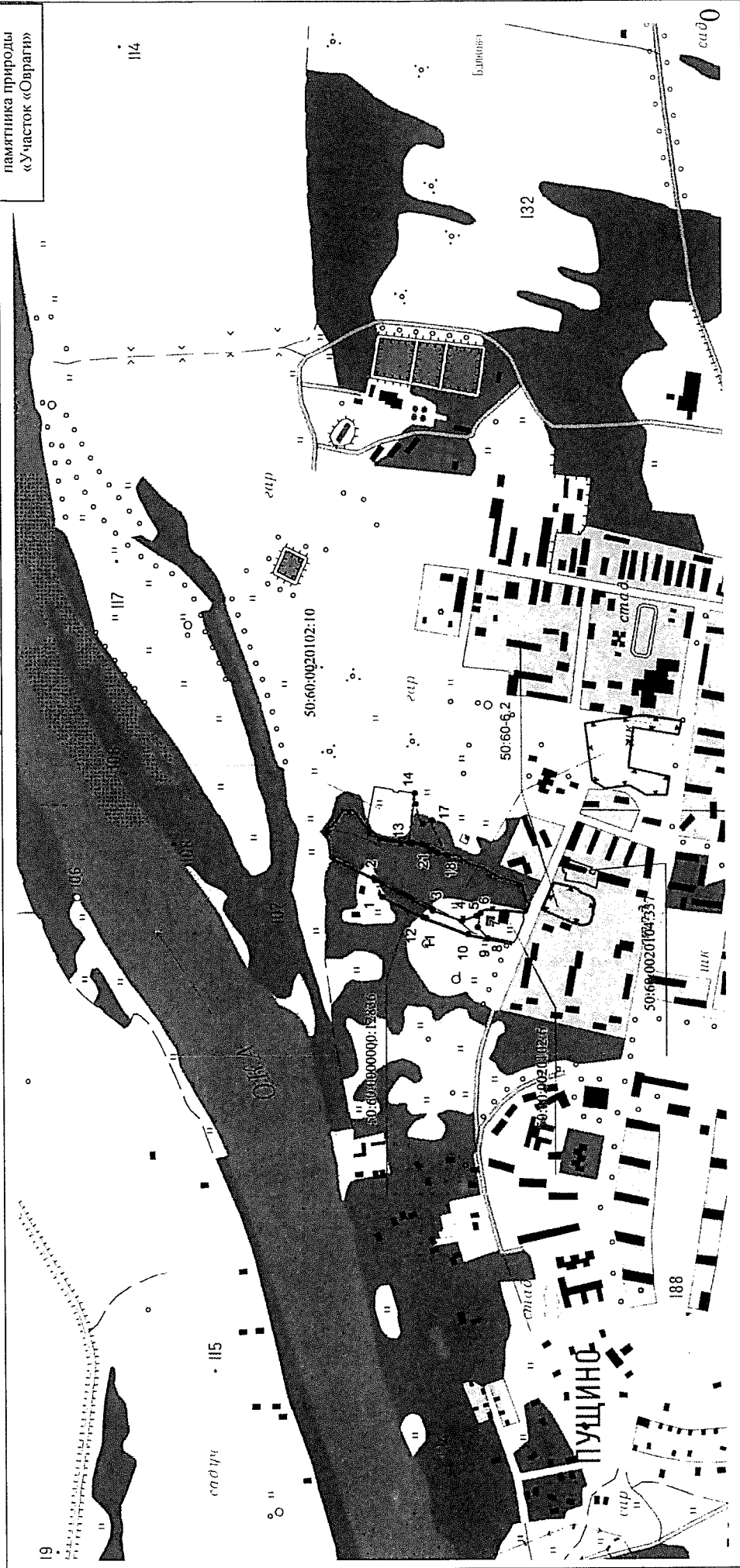
20) сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;

21) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ;

22) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.

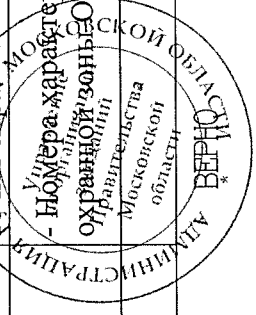
Схема границ охранной зоны памятника природы областного значения  
«Участок «Овраги»

Приложение к  
Положению  
об охранной зоне  
памятника природы  
«Участок «Овраги»



Масштаб 1 : 10 000

Условные обозначения:			
—	Границы ООПТ, для которой устанавливается охранный зона	•	Характерные (поворотные) точки охранный зоны ООПТ
50:60-6.2	Реестровый номер ООПТ, для которой устанавливается охранный зона	1	Номера характерных точек охранный зоны ООПТ
---	Границы охранный зоны ООПТ		
			Границы земельных участков
		50:60:0020102:10	Кадастровый номер земельного участка



Приложение  
к постановлению Губернатора  
Московской области  
от 15.08.2023 № 225-ПГ

ГРАНИЦЫ  
охранной зоны памятника природы областного значения  
«Участок «Овраги»

Описание местоположения границ охранной зоны памятника природы областного значения «Участок «Овраги» (далее – охранный зона)

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Серпухов, город Пущино.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	12634 +/- 984
3	Иные характеристики объекта	<p>1. Допустимые виды деятельности:</p> <p>1) выборочные санитарные рубки вне мест произрастания и обитания редких и охраняемых видов растений, лишайников, грибов и животных), а также уборка неликвидной древесины, разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и захламленности вблизи лесных дорог и автомобильных дорог общего пользования с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);</p> <p>2) проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории;</p> <p>3) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций</p>

		<p>и гидротехнических сооружений (при осуществлении указанных мероприятий в границах водоохранной зоны – по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в соответствии со статьей 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»);</p> <p>4) проведение работ по содержанию внутренних водных путей;</p> <p>5) проведение организованных эколого-просветительских, научно-исследовательских, ограниченно массовых спортивных и зрелищных мероприятий с уведомлением уполномоченного органа;</p> <p>6) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;</p> <p>7) заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов (грибы, ягоды) для собственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области;</p> <p>8) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокошение.</p> <p>2. Запрещенные виды деятельности:</p> <p>1) нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории;</p> <p>2) забор воды из водных объектов для любых целей кроме тушения пожаров;</p> <p>3) загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами, сброс сточных вод;</p> <p>4) строительство новых зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений;</p> <p>5) создание объектов (мест) размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, размещение отвалов грунтов;</p> <p>6) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров;</p> <p>7) пал травы, применение пиротехнических средств;</p> <p>8) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, и вывоз древесины по не промерзшей почве;</p> <p>9) проезд и стоянка транспортных средств, строительной и иной техники вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>10) мойка транспортных средств;</p> <p>11) прогон и выпас скота, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм;</p> <p>12) выгул собак без поводков;</p> <p>13) распашка земель (за исключением работ по лесовосстановлению после проведения санитарно-</p>
--	--	--

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	367106.81	2194636.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
2	367124.86	2194678.60	Аналитический метод	1.00	-
3	366984.39	2194601.85	Аналитический метод	1.00	-
4	366914.20	2194576.45	Аналитический метод	1.00	-
5	366877.66	2194589.95	Аналитический метод	1.00	-
6	366869.22	2194595.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
7	366876.01	2194562.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
8	366851.40	2194534.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
9	366850.50	2194533.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
10	366899.66	2194544.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
11	366999.92	2194583.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
12	367007.81	2194587.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-

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	367106.81	2194636.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
13	367040.53	2194771.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
14	367027.28	2194892.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
15	367024.96	2194866.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
16	367006.60	2194817.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
17	366985.68	2194825.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-
18	366948.89	2194739.35	Аналитический метод	1.00	-
19	366973.45	2194745.21	Аналитический метод	1.00	-
20	366985.04	2194752.04	Аналитический метод	1.00	-
21	366998.03	2194763.07	Аналитический метод	1.00	-
22	367010.61	2194768.25	Аналитический метод	1.00	-
23	367032.52	2194770.26	Аналитический метод	1.00	-
13	367040.53	2194771.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	1.00	-

