



ГУБЕРНАТОР  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

21.08.2023 № 234-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы  
областного значения «Пушинская усадьба»**

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 03.05.2023 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Пушинская усадьба».

2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Пушинская усадьба».

3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Пушинская усадьба» 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 «Пушинская усадьба».

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 21.08.2023 № 234-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ  
об охранной зоне памятника природы областного значения  
«Пущинская усадьба»

I. Наименование

Охранная зона памятника природы областного значения  
«Пущинская усадьба» (далее – охранная зона).

II. Местонахождение охранной зоны

Московская область, городской округ Серпухов, город Пущино,  
правобережный склон долины реки Оки.

III. Площадь охранной зоны

Общая площадь охранной зоны составляет 3,42 га.

IV. Описание границ охранной зоны

Охранная зона выделена одним участком, находится с восточной стороны памятника природы областного значения «Пущинская усадьба» (далее – памятник природы). Территория имеет форму треугольника, одним катетом лежащего вдоль берега реки Оки, а другим – вдоль восточной границы памятника природы.

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 Оки на участке с неровной кровлей дочетвертичных пород, представленных комплексом отложений нижнего и среднего карбона – известняками, глинами, алевролитами, доломитами и мергелями. Абсолютные высоты изменяются от 107 до 126 м над уровнем моря. Территория охранной зоны отнесена к Москворецко–Окской физико-географической провинции и представлена наклонной моренно-водно-ледниковой равниной. Поверхность равнины сложена покровными лессовидными суглинками на морене и известняках карбона.

Пойма, приподнятая над меженным уровнем воды, часть дна долины реки Оки в охранной зоне хорошо выражена. Низкая пойма сформировалась на высотах до 1,5-2 м, с ежегодным затоплением пониженных участков. Это сформировало увалистую структуру ландшафта. Средняя пойма, высотой 2-3 м над урезом воды, выражена фрагментарно. Местами здесь выходят на поверхность коренные породы, ступенями спускаясь на низкую пойму. Высокая пойма реки находится на отметках 7-10 м над урезом воды и имеет ширину от 5 до 50 м. Уступ высокой поймы крутизной 20-30 градусов имеет вогнутый профиль. Пойменные поверхности сложены аллювиальными песчано-супесчаными и суглинистыми отложениями. На высоте 15-20 м над урезом воды хорошо выражена первая надпойменная терраса шириной до 50 м. На ее поверхности встречаются небольшие карстовые воронки глубиной 2–3 м (реже – до 4 м), а также карстовые блюдца. Сливающиеся друг с другом карстовые блюдца образуют слепые овраги глубиной до 1 м. Поверхность террасы сложена маломощными древнеаллювиальными песчано-суглинистыми отложениями.

Современные рельефообразующие процессы территории представлены главным образом делювиальным смывом, оползнями и оседаниями, эрозией, аккумуляцией в руслах, карстом.

На охранной зоне водоемы не выявлены, но на равнинных и склоновых участках долины реки формируются множественные небольшие водные объекты: выходы подземных вод на относительно ровную поверхность, образующие гелокрены. Совокупность нескольких близко расположенных гелокренов составляет кренополе. Гелокрены в зимний период не промерзают до дна. Поверхностный сток с обследуемой территории направлен в северном направлении, в реку Оку.

Рекреация на территории охранной зоны привела к антропогенной трансформации почв. Значительная часть почв прошла стадию урбанизированной дегрессии. На основной части охранной зоны почвенный покров сохранился

и представлен серыми почвами под широколиственными массивами, аллювиальными темно-гумусовыми, а также аллювиальными тёмно-гумусовыми квазиглеевыми почвами на пойме. Дерново-подзолистые почвы разной степени оподзоленности образовались на покровных суглинках, с 1,5 до 2 м подстилаемых мореной или водно-ледниковыми суглинками, реже песками.

Растительный покров типичен для юга Московской области. Охранная зона покрыта преимущественно широколиственными широколиственными и их производными мелколиственными лесами, остепенёнными суходольными лугами на террасе и сырыми пойменными лугами.

Склоны коренного берега реки Оки в пределах охранной зоны памятника природы заняты кленово-липовым, с перестойным тополем черным разнотравным лесом. В нижних частях склонов обильны заросли черемухи, в древостой внедряется ольха серая, постепенно образуя редины. Содоминантом является ольха черная. Диаметр стволов старых ив достигает иногда 100 см. Хорошо выражен кустарниковый ярус из лещины, жимолости лесной и малины. В травостое обильны крапива двудомная, сныть, лютик кашубский, дудник лекарственный. Межъярусная растительность представлена хмелем вьющимся, вьюнком полевым. В травостое повышена доля чистяка весеннего, пырейника собачьего, лугового чая и хвоща полевого, звездчатки болотной, зюзника высокого. Обильны пролесник многолетний и колокольчик широколистный. По нижней части террасы много ежевики сизой. Калужница болотная располагается куртинами у края гелокренов.

На низкой пойме растут ива ломкая и остролистная, канареечник тростниковидный, осока острая, сусак зонтичный, зюзник высокий, дербенник иволистный, вербейник обыкновенный, местами – клубнекамыш широкоплодный.

По ручьям, понижениям ива ломкая, ольха черная, ольха серая и черемуха увиты хмелем или виноградом девичьим. Обильны гигрофильные виды мхов – плагиомниума, маршанции.

Кострецово-разнотравные и мятликово-разнотравные участки лугов на террасах поросли мятликом узколистным, осокой ранней, кострецом безостым, таволгой обыкновенной, геранью луговой, земляникой лесной, райграсом высоким, подмаренником настоящим, васильком шероховатым.

Придорожные травяные сообщества составляют типичные сорные растения: мать-и-мачеха, репейник большой, крапива двудомная, горец птичий, подорожник большой.

На территории охранной зоны отмечены виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении – колокольчик широколистный и посконник коноплевый.

В границах охранной территории выделены три основные следующие зооформации.

Зооформация лиственных лесов. Для них характерно обитание видов: амфибий – серая жаба, травяная лягушка; птиц – обыкновенная кукушка, зяблик, обыкновенная сойка, большой пестрый дятел, зарянка, мухоловка-пеструшка, обыкновенный соловей, обыкновенный ворон, серая мухоловка, обыкновенная иволга, лазоревка, большая синица, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, пеночка-весничка, обыкновенный поползень, певчий дрозд и другие. Млекопитающие немногочисленны: заяц-беляк, обыкновенная белка (в период миграций), малая лесная мышь.

Зооформация открытых местообитаний. Их заселяют: коноплянка, лесной конек, обыкновенный канюк, черноголовый щегол, обыкновенная чечевица, обыкновенная зеленушка, обыкновенная овсянка, сорокопут-жулан, белая трясогузка, обыкновенная сорока, луговой чекан, обыкновенный скворец, серая славка, темная полевка и обыкновенный крот.

Зооформация водно-болотных местообитаний. Они заселены следующими видами: озерная лягушка, садовая камышовка, перевозчик, кряква (гнездовая территория), болотный лунь, садовая славка. Среди млекопитающих здесь отмечали обыкновенную лисицу, хорька, ласку. Обычны городские виды птиц: серая ворона, деревенская ласточка, белая трясогузка и полевой воробей.

В охранной зоне, выходящей на берег Оки и частично покрытой древесно-кустарниковой растительностью, сформировалась богатая фауна беспозвоночных животных. В лесных участках это паук пизаура удивительная, пенница ивовая, древесный щитник зелёный, клоп-землекоп двуцветный, жужелица садовая, птеростихи, бегун широкий, могильщик рыжебулавый, трупоед чёрный, хищник великолепный, бронзовка золотистая, жук-малинник, коровка семиточечная заболонник берёзовый, рагий чёрнопятнистый, слоник зелёный, пилильщик зелёный, шершень обыкновенный, пчела-листорез, шмель лесной, толстоголовка тире, толстоголовка лесовик, боярышница, лимонница, ленточник тополёвый, крапивница, павлиний глаз, перламутровка большая лесная.

Среди беспозвоночных животных пойменных местообитаний, открытых и закустаренных, характерны янтарка, пластинокрыл обыкновенный, кузнечик певчий, кузнечик серый, конёк луговой, пенница слюнявая, щитник линейчатый, птеростих точечный, коровка семиточечная, ольховый листоед, щелкун посевной, усач мускусный, беляночка горошковая, белянка рапсовая, сенница глицерион, бархатница ликаон, воловий глаз, адмирал, перламутровка таволжанка, голубянка весенняя, пяденица клеверная, пестрянка горошковая, андрена серая, галикт пятнистый, шерстобит флорентийский, шмель садовый, шмель малый земляной, шмель земляной, шмель полевой, чёрный садовый муравей, жёлтый земляной

муравей, рыжая мирмика, шмелевидка прозрачная, комар-пискун, комар желтоватый, комар-кусака, бекасница обыкновенная.

Для водных и околоводных местообитаний среди беспозвоночных животных характерны катушка роговая, стрелка-девушка, коромысло синее, стрекоза обыкновенная, стрекоза чёрная, стрекоза желтоватая, стрекоза плоская, стрекоза четырёхпятнистая, водомерка, водяной скорпион, гладыш обыкновенный, гребляк, плавунец окаймлённый, вертячка-плавунец и др.

Наиболее заметные синантропные беспозвоночные антропогенных местообитаний (дачной и коттеджной застройки): оса обыкновенная, капустница, репница, брюквенница, серая мясная муха, зелёная мясная муха.

## 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) сенокошение;

9) любительское рыболовство с соблюдением положений Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также подзаконными актами, изданными в его реализацию.

## 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;

6) размещение отвалов грунтов за исключением работ, указанных в подпункте 4 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

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

8) пал травы, применение пиротехнических средств;

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

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

11) мойка транспортных средств;

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

13) выгул собак без поводков;

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

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

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

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

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

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

20) 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;

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

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

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

# Схема границ охранной зоны памятника природы Пушкинская усадьба

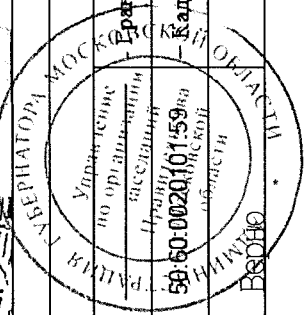
Приложение к Положению  
об охранной зоне  
памятника природы  
Пушкинская усадьба



Масштаб 1 : 25 000

**Условные обозначения:**

—•—•—•—•—	— Границы ООПТ, для которой устанавливается охранный зона	•	- Характерные (поворотные) точки охранной зоны ООПТ
50:00-6.1163	- Регистрационный номер ООПТ, для которой устанавливается охранный зона	1	- Номера характерных точек охранной зоны ООПТ
—•—•—•—•—	— Границы охранной зоны ООПТ		



Приложение  
к постановлению Губернатора  
Московской области  
от 21.08.2023 № 234-ПГ

ГРАНИЦЫ  
охранной зоны памятника природы областного значения  
«Пущинская усадьба»

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

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Серпухов, город Пушкино, правобережный склон долины реки Оки
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	34150+/- 1617
3	Иные характеристики объекта	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) сенокошение;

9) любительское рыболовство с соблюдением положений Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также подзаконными актами, изданными в его реализацию.

## 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;

6) размещение отвалов грунтов за исключением работ, указанных в подпункте 4 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

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

8) пал травы, применение пиротехнических средств;

9) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела,

и вывоз древесины по непромерзшей почве;

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

11) мойка транспортных средств;

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

13) выгул собак без поводков;

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

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

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

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

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

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

20) 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;

		<p>21) сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;</p> <p>22) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ;</p> <p>23) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.</p>
--	--	---

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50 зона 1					
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	368875.34	1386408.89	Аналитический метод	2.50	-
2	368902.67	1386536.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
3	368935.48	1386655.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
4	368959.36	1386748.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
5	368955.42	1386748.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
6	368914.65	1386752.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
7	368907.46	1386720.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
8	368903.15	1386680.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-



9	368878.67	1386644.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
10	368831.41	1386574.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
11	368799.05	1386541.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
12	368764.16	1386516.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
13	368755.22	1386484.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
14	368744.00	1386454.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
15	368732.35	1386456.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
16	368686.81	1386477.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
17	368664.00	1386454.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
18	368658.45	1386442.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
19	368655.92	1386437.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-

20	368645.68	1386426.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
21	368642.67	1386424.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
22	368635.24	1386417.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	2.50	-
23	368632.84	1386414.37	Аналитический метод	2.50	-
24	368643.76	1386409.85	Аналитический метод	2.50	-
25	368663.60	1386407.70	Аналитический метод	2.50	-
26	368678.25	1386401.80	Аналитический метод	2.50	-
27	368689.02	1386396.79	Аналитический метод	2.50	-
28	368699.59	1386397.64	Аналитический метод	2.50	-
29	368703.93	1386399.06	Аналитический метод	2.50	-
30	368714.95	1386415.51	Аналитический метод	2.50	-
31	368720.89	1386418.46	Аналитический метод	2.50	-
32	368733.28	1386414.97	Аналитический метод	2.50	-
33	368738.35	1386415.20	Аналитический метод	2.50	-
34	368741.95	1386417.82	Аналитический метод	2.50	-

35	368752.78	1386427.63	Аналитический метод	2.50	-
36	368758.64	1386427.85	Аналитический метод	2.50	-
37	368765.95	1386424.12	Аналитический метод	2.50	-
38	368773.34	1386423.90	Аналитический метод	2.50	-
39	368790.00	1386419.88	Аналитический метод	2.50	-
40	368802.00	1386416.40	Аналитический метод	2.50	-
41	368810.60	1386416.92	Аналитический метод	2.50	-
42	368829.67	1386415.56	Аналитический метод	2.50	-
43	368835.08	1386413.84	Аналитический метод	2.50	-
44	368838.98	1386413.72	Аналитический метод	2.50	-
45	368858.67	1386419.37	Аналитический метод	2.50	-
46	368863.69	1386418.05	Аналитический метод	2.50	-
1	368875.34	1386408.89	Аналитический метод	2.50	-

