



**ГУБЕРНАТОР  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

31.08.2023 № 249-ПГ

---

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы  
областного значения «Сосновый лес с венериным башмачком  
в 49 кв. Гжельского лесничества»**

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 19.04.2023 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества».

2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества».

3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества» 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 «Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества».

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 31.08.2023 № 249-ПГ

## ПОЛОЖЕНИЕ

об охранной зоне памятника природы областного значения  
«Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества»

### I. Наименование

Охранная зона памятника природы областного значения «Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества» (далее – охранная зона).

### II. Местонахождение охранной зоны

Московская область, Раменский городской округ, в непосредственной близости от деревни Коняшино и поселка Гжель.

### III. Площадь охранной зоны

Общая площадь охранной зоны составляет 107,86 га.

### IV. Описание границ охранной зоны

Территория охранной зоны состоит из трех обособленных участков. Большой по площади участок занимает квартал 44 Гжельского участкового лесничества Виноградовского лесничества (названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ») и расположен на северо-западе от границы памятника природы областного значения «Сосновый

лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества» (далее – памятник природы). Второй и третий, меньшие по площади участки, расположены восточнее и юго-восточнее, вдоль русла реки Карповка, и примыкают к западной границе 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

Территория охранной зоны относится к Гжельскому ландшафту возвышенных, волнисто-холмистых и холмистых, моренно-водноледниковых, днепровских и московских, неоднородно дренированных равнин Мещерской физико-географической провинции, что определяет ее слабовыраженный рельеф и умеренно континентальный климат

Гжельский ландшафт приурочен к наиболее повышенным междуречным участкам Московской Мещеры, которые совпадают с выступами коренного фундамента. Доминантные урочища невысоких холмов (5–10 м) с покатами, реже - крутыми склонами сложены водноледниковыми песками, гравийными и каменистыми (местами перекрытыми суглинками или содержащими их прослой), которые с глубины 0,5–1,5 м (на вершинах – меньше, на склонах – больше) подстилаются мореной или коренными отложениями (чаще всего песками нижнего мела). Господствуют среднеподзолистые, реже сильноподзолистые, местами смытые или намытые почвы.

Другое содоминантное урочище межхолмовых понижений отличается плоским рельефом, большей мощностью водно ледниковой толщи (до 2–2,5 м) и часто перемытостью кровли морены. Среди субдоминантных урочищ встречаются отдельные крупные холмы, но преобладают древние ложбины стока, лоцины, долины ручьев сырые и заболоченные. Встречаются также сырые и заболоченные балки. Западины и котловины малочисленны.

Абсолютные высоты поверхности колеблются от 135 м над уровнем моря (высота меженного уреза притока реки Карповка) до 145 м (высота поверхности водноледниковой равнины в центральной части охранной зоны).

Водные объекты территории относятся к водотокам – река Карповка, левый приток реки Гжелки. Река Карповка равнинного типа с небольшим расходом воды, долины врезаны неглубоко. Берега пологие, местами заболочены, изрезаны

слабо. Питание преимущественно снеговое. Максимальный подъем уровня воды в реке Мысовка – не более 1,0 м.

Общий поверхностный сток территории незначителен, юго-западного направления.

На территории охранной зоны располагаются дерново-подзолисто-глеевые почвы.

Растительный покров типичен для Подмосковной Мещеры. Большая часть охранной зоны занята разреженными перестойными сосново-еловыми и елово-сосновыми с дубом лещиновыми осоково-разнотравными лесами. Сосна обыкновенная и ель европейская при среднем диаметре стволов около 40 см и высоте 25–30 метров не образуют сомкнутого полога. Дуб черешчатый встречается в древостое нечасто, и достигает в высоту 15 метров. Подрост дуба и клена остролистного имеет общее проективное покрытие 20 процентов. В подлеске обильны лещина обыкновенная и рябина обыкновенная, встречаются ежевика сизая, жимолость обыкновенная. На примыкающих к жилью участках и вдоль дорог – пузыреплодник калинолистный и бересклет бородавчатый. В травяном ярусе доминируют осоки, встречаются живучка ползучая, кислица обыкновенная, недотрога мелкоцветковая, дудник лесной, щитовник игольчатый, кочедыжник женский. Местами встречается растущий куртинами ландыш майский – вид, входящий в Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

В северной оконечности охранной зоны расположился елово-сосновый с дубом и березой рябиновый мелкотравный лес. Первый ярус высотой 25–30 метров сложен сосной и елью. Диаметр стволов сосны здесь достигает 60 см, а ели – 50 см. Второй ярус представлен дубом при участии березы пушистой. Подрост клена остролистного достигает в высоту одного метра. В подлеске доминирует рябина, встречается жимолость. В напочвенном покрове доминирует кислица, встречаются брусника, недотрога мелкоцветковая, гравилат городской, осоки.

На северо-востоке, отделенный от основного массива просекой ЛЭП, расположен березовый с сосной жердняк с обильным еловым и местами – дубовым подростом. На опушке и вдоль просеки растет ива козья. В травяном покрове доминируют осоки, встречаются мать-и-мачеха обыкновенная, дудник лесной, недотрога железистая, мальва мускусная.

В восточной оконечности охранной зоны, примыкающей к северо-западной границе памятника природы, произрастает сосново-березовый с осинкой и дубом рябиновый разнотравно-осоковый лес с подростом из дуба и ели. При доминировании в подлеске рябины, значительное участие также принимает

калина обыкновенная. В травяном ярусе доминируют осоки. Обычны грушанка круглолистная, ортилия однобокая, земляника лесная, репешок обыкновенный, вербейник монетный, гравилат городской, пахучка обыкновенная, валериана лекарственная. Вдоль дороги обильны крапива двудомная и лопух большой.

Обособленные участки охранной зоны, расположенные у юго-западной и северо-западной границы памятника природы вдоль русла реки Карповка, заняты черноольховым с елью и кленом гравилатово-снытево-крапивным лесом. Первый ярус сложен ольхой черной с редкой примесью ели. Второй ярус составлен кленом ясенелистным. Подрост ольхи, кленов ясенелистного и остролистного обилён. Подлесок представлен калиной и бересклетом европейским. В травяном ярусе при доминировании крапивы двудомной участвуют недотрога мелкоцветковая, гравилат речной, чистотел большой, таволга вязолистная, пижма обыкновенная, сныть обыкновенная.

Животный мир охранной зоны и памятника природы представляет собой единый комплекс, что обусловлено схожестью местообитаний, представленных на соответствующих территориях. Выделяются три основные зооформации.

Зооформация лесных местообитаний занимает большую часть территории. Для нее характерно присутствие таких видов животных, как ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, длиннохвостая синица, пищуха, вяхирь, кукушка, большой пестрый дятел, черный дятел, зарянка, мухоловка-пеструшка, зяблик, сойка, клест-еловик, соловей, серая мухоловка, иволга, черная синица, лазоревка, большая синица, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, пеночка-весничка, снегирь, желтоголовый королек, поползень, чиж, черноголовая славка, крапивник, дрозд-белобровик, черный дрозд, певчий дрозд, дрозд-рябинник, заяц-беляк, горноста́й, ласка, рыжая полевка, белка, бурозубка, лисица. Среди беспозвоночных для лесных местообитаний характерны слизни буроватый и рыжий, улитки виноградная и кустарниковая, янтарка обыкновенная, пенница ивовая, древесный щитник зелёный, жужелица садовая, птерости́хи черноватый и чёрный, бегун широкий, могильщик рыжебулавый, трупоед чёрный, бронзовка золотистая, мягкотелка тёмная, жук-малинник летний, коровка семиточечная, ольховый листоед, рагий чёрнопятнистый, хрущик садовый, слоник зелёный, огнёвка крапивная большая, толстоголовки тире и лесовик, боярышница, лимонница, глазок цветочный, крапивница, павлиний глаз, пестрокрыльница изменчивая, перламутровка большая лесная, комар-пискун, комар желтоватый и комар-кусака.

Зооформация водных и околоводных местообитаний приурочена к реке Карповка в южной части охранной зоны и характеризуется такими видами, как озерная и травяная лягушки и белая трясогузка. Среди беспозвоночных животных водно-болотных местообитаний характерны прудовик обыкновенный, катушка

роговая, стрелка-девушка, коромысло синее, стрекоза обыкновенная, водомерка узкая, водяной скорпион, гладыш обыкновенный, гребляк точечный, плавунец окаймлённый, вертячка-плавунец и многие другие.

Зооформация синантропных местообитаний распространена вдоль границ охранной зоны на окраинах примыкающих к ней садоводческих и коттеджных поселков. Ее представляют обыкновенный ворон, серая ворона и обыкновенная сорока. Наиболее заметные синантропные насекомые антропогенных местообитаний (дачной и коттеджной застройки): оса обыкновенная, капустница, репница, брюквенница, серая мясная и зелёная мясная мухи.

В западной оконечности охранной зоны отмечалась прыткая ящерица – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

## VI. Источники негативного антропогенного воздействия

### 1. Существующие:

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

2) застройка соседних территорий;

3) передвижение моторных транспортных средств, в том числе вне дорожной сети;

4) свалки мусора;

5) пожары.

### 2. Потенциальные:

1) строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;

2) усиление рекреационной нагрузки;

3) увеличение интенсивности движения 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 лесохозяйственных дорог и 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 организованных эколого-просветительских, научно-исследовательских, массовых спортивных и зрелищных мероприятий с уведомлением уполномоченного органа;

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

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

7) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокосение;

8) 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, размещение отвалов грунтов;



- б) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров;
- 7) пал травы, применение пиротехнических средств;
- 8) любые рубки, кроме разрешенных подпунктом 1 пункта 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, и вывоз древесины по не промёрзшей 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) 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 и 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, кроме геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;
- 22) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.



Приложение  
к постановлению Губернатора  
Московской области  
от 31.08.2023 № 249-ПГ

ГРАНИЦЫ  
охранной зоны памятника природы областного значения  
«Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества»

Описание местоположения границ охранной зоны памятника природы областного значения «Сосновый лес с венериным башмачком в 49 кв. Гжельского лесничества» (далее – охранная зона)

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Раменский, в непосредственной близости от деревни Коняшино и поселка Гжель
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	1078609 +/- 18175 м <sup>2</sup>
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 лесохозяйственных дорог и дорог общего пользования с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);

		<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 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 организованных эколого-просветительских, научно-исследовательских, массовых спортивных и зрелищных мероприятий с уведомлением уполномоченного органа;</p> <p>5) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;</p> <p>6) заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов (грибы, ягоды) для собственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области;</p> <p>7) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокошение;</p> <p>8) 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.</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,</p>
--	--	--

	<p>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 подпунктом 1 пункта 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, и вывоз древесины по не промёрзшей 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) 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-оздоровительных мероприятий и мер противопожарного обустройства лесов);</p> <p>14) применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;</p> <p>15) уничтожение диких животных, гнезд, нор, иных жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных;</p> <p>16) посадка экзотических пород деревьев, кустарников, травянистых растений, интродукция видов животных, не характерных для данной территории;</p> <p>17) осуществление рекреационной деятельности за пределами специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>18) уничтожение и повреждение аншлагов, стендов, других информационных знаков и указателей, строений и сооружений, нанесение надписей и знаков на деревьях;</p> <p>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;</p> <p>20) сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;</p> <p>21) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ, кроме геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;</p> <p>22) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды</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	454627.86	2245327.28	Аналитический метод	0.30	-
2	454598.26	2245497.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	454606.17	2245503.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	454600.06	2245536.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	454597.89	2245538.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	454564.51	2245530.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	454557.48	2245566.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	454542.14	2245564.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
9	454522.16	2245561.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	454460.21	2245554.08	Аналитический метод	0.20	-
11	454399.82	2245773.81	Аналитический метод	0.20	-
12	454342.46	2246033.24	Аналитический метод	0.20	-

1	2	3	4	5	6
13	454332.08	2246080.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	454284.95	2246043.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	454220.78	2246011.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	454204.54	2246039.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	454180.05	2246028.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	454170.16	2246023.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	454154.66	2246016.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	454136.43	2246008.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	454121.86	2246001.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	454112.33	2245997.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	454088.23	2245986.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	454085.03	2245985.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	454057.63	2245970.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	454021.17	2245950.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	454000.81	2245939.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1	2	3	4	5	6
28	453930.31	2245980.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	453930.37	2245983.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	453907.90	2245973.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	453821.12	2245938.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	453786.13	2245916.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	453793.73	2245906.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	453804.74	2245891.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	453815.77	2245877.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	453836.03	2245850.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	453855.38	2245830.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	453859.48	2245826.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	453864.04	2245821.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	453890.86	2245786.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	453894.61	2245781.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	453923.89	2245743.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-



1	2	3	4	5	6
43	453947.72	2245712.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	454004.48	2245638.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
45	454058.15	2245569.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	454034.15	2245476.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	454019.31	2245418.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	454016.82	2245408.87	Аналитический метод	5.00	-
49	453951.46	2245385.23	Аналитический метод	5.00	-
50	453872.97	2245370.40	Аналитический метод	5.00	-
51	453769.32	2245362.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	453676.79	2245406.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	453625.77	2245430.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	453615.15	2245402.02	Аналитический метод	5.00	-
55	453554.32	2245342.65	Аналитический метод	5.00	-
56	453445.67	2245319.47	Аналитический метод	5.00	-
57	453397.02	2245189.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	453460.71	2245145.06	Аналитический метод	5.00	-
59	453483.89	2245129.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	453484.54	2245050.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	453483.54	2245030.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1	2	3	4	5	6
62	453569.24	2244922.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	453611.10	2244992.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	453742.14	2244958.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	453679.10	2244882.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	453745.95	2244835.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	453689.59	2244768.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	453843.69	2244571.50	Аналитический метод	0.50	-
69	453864.67	2244554.84	Аналитический метод	0.50	-
70	453888.99	2244644.48	Аналитический метод	0.20	-
71	454044.26	2244581.15	Аналитический метод	0.20	-
72	454024.42	2244530.31	Аналитический метод	0.20	-
73	454021.03	2244521.62	Аналитический метод	0.20	-
74	454167.32	2244418.44	Аналитический метод	0.20	-
75	454169.00	2244414.21	Аналитический метод	0.20	-
76	454174.49	2244417.06	Аналитический метод	0.20	-
77	454186.27	2244420.82	Аналитический метод	0.20	-
78	454202.83	2244430.05	Аналитический метод	0.20	-
79	454216.81	2244437.91	Аналитический метод	0.20	-
80	454218.13	2244438.36	Аналитический метод	0.20	-
81	454235.71	2244447.27	Аналитический метод	0.20	-
82	454249.23	2244454.49	Аналитический метод	0.20	-
83	454263.23	2244461.22	Аналитический метод	0.20	-
84	454276.06	2244468.05	Аналитический метод	0.20	-
85	454289.34	2244474.03	Аналитический метод	0.20	-
86	454316.15	2244489.46	Аналитический метод	0.20	-

1	2	3	4	5	6
87	454350.45	2244526.86	Аналитический метод	0.20	-
88	454369.54	2244555.98	Аналитический метод	0.30	-
89	454377.17	2244574.68	Аналитический метод	0.30	-
90	454383.27	2244589.78	Аналитический метод	0.30	-
91	454452.49	2244601.98	Аналитический метод	0.30	-
92	454447.14	2244663.99	Аналитический метод	0.30	-
93	454441.45	2244709.72	Аналитический метод	0.30	-
94	454428.14	2244816.78	Аналитический метод	0.30	-
95	454413.32	2244907.74	Аналитический метод	0.30	-
96	454407.07	2244946.01	Аналитический метод	0.30	-
97	454417.81	2244989.40	Аналитический метод	0.30	-
98	454446.63	2245045.47	Аналитический метод	0.30	-
99	454424.97	2245148.04	Аналитический метод	0.30	-
100	454418.51	2245178.66	Аналитический метод	0.30	-
101	454415.21	2245178.17	Аналитический метод	0.30	-
102	454335.75	2245160.35	Аналитический метод	0.30	-
103	454279.84	2245232.82	Аналитический метод	0.30	-
104	454441.93	2245281.99	Аналитический метод	0.30	-
105	454470.84	2245290.76	Аналитический метод	0.30	-
106	454503.38	2245287.74	Аналитический метод	0.30	-
107	454567.78	2245296.24	Аналитический метод	0.30	-
108	454564.24	2245314.00	Аналитический метод	0.30	-
1	454627.86	2245327.28	Аналитический метод	0.30	-
109	453959.93	2246146.41	Аналитический метод	5.00	-
110	453880.08	2246203.09	Аналитический метод	5.00	-
111	453831.23	2246200.66	Аналитический метод	5.00	-
112	453813.94	2246212.49	Аналитический метод	5.00	-
113	453770.17	2246155.58	Аналитический метод	5.00	-
114	453729.75	2246125.74	Аналитический метод	5.00	-
115	453714.03	2246114.13	Аналитический метод	5.00	-
116	453753.00	2246033.47	Аналитический метод	5.00	-

1	2	3	4	5	6
117	453789.00	2245926.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	453817.91	2245945.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	453905.16	2245979.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	453930.44	2245991.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	453931.00	2246032.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	453917.30	2246064.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	453931.53	2246071.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	453931.95	2246102.46	Аналитический метод	5.00	-
109	453959.93	2246146.41	Аналитический метод	5.00	-
125	453172.61	2245576.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
126	453154.87	2245594.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	453173.31	2245613.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	453170.72	2245616.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	453200.62	2245647.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
130	453189.78	2245658.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	453207.54	2245675.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

1	2	3	4	5	6
132	453209.46	2245673.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	453229.49	2245689.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	453247.55	2245705.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	453266.53	2245725.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	453285.31	2245741.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	453251.63	2245797.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	453192.26	2245712.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	453159.16	2245686.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	453131.51	2245628.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	453084.94	2245559.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	453060.38	2245552.50	Аналитический метод	0.50	-
143	453090.98	2245520.56	Аналитический метод	0.50	-
144	453103.17	2245507.84	Аналитический метод	0.50	-
125	453172.61	2245576.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

