



**ГУБЕРНАТОР
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

06.09.2024 № 316-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы
областного значения «Микулино городище на реке Шоша»**

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 29.05.2024 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Микулино городище на реке Шоша».
2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Микулино городище на реке Шоша».
3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Микулино городище на реке Шоша» 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 «Микулино городище на реке Шоша».

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 06.09.2024 № 316-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ
об охранной зоне памятника природы областного значения
«Микулино городище на реке Шоша»

I. Местонахождение

Московская область, городской округ Лотошино, между частями села Микулино, деревней Плетенинское и соединяющими их автомобильными дорогами.

Охранная зона памятника природы областного значения «Микулино городище на реке Шоша» (далее – охранная зона) состоит из трех участков (далее – Участок 1, 2, 3).

II. Площадь

Общая площадь охранной зоны – 70,44 га. В том числе Участок 1 – 50,31 га, Участок 2 – 1,88 га и Участок 3 – 18,25 га.

III. Территории, входящие в охранную зону

Охранная зона состоит из трех участков.

Участок 1 включает:

лесной квартал 4 Микулинского участкового лесничества Волоколамского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам действующего лесоустройства, названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»);

участок лесов на землях сельскохозяйственного назначения (фрагмент земельного участка с кадастровым номером: 50:02:0000000:1).

Участок 2 включает:

участок земель, не стоящих на кадастровом учёте, расположенный между автодорогой Плетенинское – Микулино и территорией памятника природы.

Участок 3 включает:

участок земель, не стоящих на кадастровом учёте, расположенный между руслом реки Шоши – на западе и севере, и селом Микулино – на юге и востоке (согласно схеме в Приложении к настоящему Положению).

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».

IV. Описание охранной зоны

Территория охранной зоны располагается на северо-западе подмосковной части Верхне-Волжской низменности в пределах распространения водноледниковых, плоских, неравномерно дренируемых равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 131,4 м над уровнем моря (урез воды в реке Шоше) до 157 м над уровнем моря (поверхность водноледниковой равнины в северной части Участка 1 охранной зоны). Кровля дочетвертичных пород местности образована известняками и доломитами мячковского горизонта среднего карбона.

Территория охранной зоны включает участок долины реки Шоши и фрагмент водноледниковой равнины.

Водноледниковая равнина входит в границы Участка 1 и располагается на верхнем гипсометрическом уровне, занимая высоты 150-157 м над уровнем моря. Плоская поверхность зандра образована водноледниковыми, аллювиальными песками и суглинками московско-валдайского времени, отчетливо выражены формы нанорельефа (перепады высот составляют 0,5-0,8 м).

В территорию охранной зоны входит фрагмент долины реки Шоши с поймой и двумя надпойменными террасами.

Вторая надпойменная терраса реки входит в границы охранной зоны на Участках 1, 2 и приурочена к абсолютным высотам 140-145 м над уровнем моря и располагается на относительной высоте около 9-12 м над урезом воды в реке. Терраса имеет пологонаклонную площадку крутизной поверхности от 1-2 до 4 градусов, ширину от 20 до 100 м. Поверхность террасы сложена древнеаллювиальными песками с прослоями суглинков.

Первая надпойменная терраса, образованная древнеаллювиальными песками и суглинками, лежит на абсолютных высотах 135-140 м над уровнем моря, на высоте около 4-5 м над урезом воды. Терраса прослеживается в южной

части Участка 1 территории охранной зоны, достигая на излучине реки ширины около 200 м, и постепенно выклинивается в восточной его части. Площадка террасы плавно наклонена в сторону русла, достигая уклонов около 2-4 градусов, крутизна уступов террасы составляет 10-12 градусов.

Пойма реки в границах охранной зоны представлена двумя высотными уровнями. Высокая пойма отмечается на Участках 1 и 3. Сложенная аллювиальными песками и суглинками, она располагается на высоте 1 м над урезом воды. В границах территории Участка 1 высокая пойма – узкая – подсклоновая, с шириной поверхности 1-1,5 м. На Участке 3 территории, ширина площадки поймы на излучине реки Шоши уже достигает 300 м. Здесь пойма осложнена старичными понижениями подковообразной формы. Протяженность таких понижений достигает 450-510 м, и до 50 м ширины.

Низкая пойма реки Шоши располагается на относительной высоте 0,5-0,7 м над урезом воды в реке. Ширина пойменной площадки изменяется от нескольких метров до первых десятков метров.

В границах территории местами развиты овражно-балочные формы рельефа. В восточной части территории Участка 1, на склоне долины, выделяется плоскодонная ложбина, открывающаяся на пойму реки Шоши. Ложбина имеет протяженность около 50 м, ширину 18-20 м, глубину 1,5 м с крутизной бортов около 15-20 градусов. Ложбина заполнена делювиальными и пролювиальными песками, суглинками. Еще одна ложбина отмечена на Участке 2, в вершинной части которой находится источник грунтовых вод. Ширина ложбины составляет около 30-35 м, глубина – 0,7 м.

Антропогенные объекты на территории охранной зоны развиты в южной залесенной части Участка 1 территории на поверхности второй надпойменной террасы и представлены остатками окопов, блиндажей общей протяженностью 22 м, шириной 5-10 м и глубиной 1,5-2 м.

Гидрологический сток с обследуемой территории по временным водотокам направлен на юго-запад, юг и запад в реку Шошу – левый приток реки Ламы, относящейся к бассейну Верхней Волги. Река Шоша протекает между Участком 1 и 3 охранной зоны на протяжении около 1,4 км. Ширина русла реки составляет в среднем 18 м, достигая до 40 м около сохранившихся остатков плотины. Русло образовано песком, илом, щебнем известкового материала.

На Участке 2 территории на поверхности второй надпойменной террасы вскрываются сочения грунтовых вод, оборудован родник. Сочения формируют русло берегового водотока шириной 0,5-1 м, глубиной до 10 см. Дно ручья образовано песками.

Почвенный покров территории охранной зоны представлен на водораздельных поверхностях дерново-подзолистыми почвами,

сформировавшимися на покровных суглинках, и подзолами, образованных в местах развития песчано-супесчаных отложений. На пойме реки Шоши распространены аллювиальные гумусовые почвы.

Растительность охранной зоны различается по участкам. Участок 1 представляет собой цельный лесной массив, спускающийся в долину реки Шоши с прилежащими к нему небольшими полянами. Участок 2 занят материковыми лугами, большей частью залежными. Участок 3 приурочен к пойме реки Шоши – преобладают различные пойменные луга при меньшем участии лесов.

На Участке 1 бóльшая часть водораздельного пространства и его склона в пределах охранной зоны занята сосновыми и елово-сосновыми кустарниковыми разнотравно-кисличными и чернично-кисличными зеленомошными лесами. Для древостоя характерна большая или меньшая примесь берёзы, единично – липы. Высота отдельных сосен достигает 32 м при диаметрах стволов до 70 см. Местами встречается густой еловый подрост, единично – подрост липы и дуба. В подлеске, как правило, доминирует рябина; встречаются крушина ломкая, малина, ирга.

В образовании травяно-кустарничкового яруса участвуют майник двулистный, седмичник европейский, ортилия однобокая, щитовники игольчатый и распротёртый, голокучник обыкновенный, ожика волосистая, брусника, костяника, недотрога мелкоцветковая, мицелис стенной, вороний глаз, ландыш майский, земляника мускусная (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). Пятнами встречаются перловник поникший, вейник тростниковидный, хвощ луговой и вербейник монетчатый. По прогалинам единично встречается колокольчик персиколистный (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). В моховом покрове преобладает плевроциум Шребера при участии гилокомиума блестящего и ритидиладельфуса трёхгранного. На ветвях елей единично встречается занесённая в Красную книгу Московской области уснея густобородая (нитчатая).

Восточная окраина охранной зоны, близ границы с собственно памятником природы, занята редкостойным берёзовым с ивой козьей разнотравным лесом в сочетании с луговинами близкого флористического состава. Обычен подрост берёзы, единично встречается подрост липы. Из кустарников отмечена малина. Для их травостоя характерны земляника лесная, костяника, купырь лесной, ежа сборная, овсяницы луговая, красная и овечья, гравилат городской, манжетка, вероника дубравная, короставник полевой, бедренец-камнеломка, лютик многоцветковый.

Ближе к бровке речной террасы они сменяются злаково-разнотравной поляной с единичными соснами, где отмечены овсяницы красная и овечья, манжетка, полевиц тонкая, перловник поникший, душистый колосок, подмаренник мягкий, хвощ луговой, ожика волосистая, ястребиночка лекарственная, смолка клейкая, осока мохнатая, земляника мускусная и любка двулистная (редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на её территории в постоянном наблюдении и контроле).

На склоне самой террасы – сосновый с берёзой (с дубом и липой и осиной в подросте), частью кустарниковый, разнотравный лес.

На основной части террасы на востоке охранной зоны представлен относительно редкостойный сосновый с берёзой рябиновый злаково-разнотравный зеленомошный лес. Часть его сформировалась в результате последствий вспышки короеда-типографа. Высота сосен достигает 25-26 м при диаметрах стволов до 65 см. Характерен обильный (до 60 процентов проективного покрытия) подрост сосны, берёзы, ели и осины, единично – липы и клёна остролистного. Как правило, выражен подлесок с преобладанием рябины при участии лещины и малины. В травяно-кустарничковом ярусе отмечены ожика волосистая, полевица тонкая, земляника лесная, кислица обыкновенная, щитовник игольчатый, вероника лекарственная, брусника, фиалка собачья, лютик многоцветковый. Мхи – преобладают ритидиадельфус трёхгранный и плевроциум Шребера – имеют покрытие до 80 процентов. На стволах крупных сосен группами отмечена занесённая в Красную книгу Московской области уснея жёстковолосатая.

В центральной части охранной зоны на террасе представлен сосновый с берёзой и елью рябиновый кисличный лес. В его подлеске отмечены единичные древовидные экземпляры (достигают высоты 4,5 м) можжевельника обыкновенного (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). В образовании травяно-кустарничкового яруса участвуют марьянник луговой, осока пальчатая, земляника лесная, костяника, недотрога мелкоцветковая, сныть, щитовник мужской, вербейник монетчатый.

При спуске к реке он сменяется разнотравной поляной с купырём лесным, иван-чаем, свербигой восточной, снытью, геранью болотной, марьянником дубравным и другими. У самой реки сформировался двухисточниковый луг с единичными вётвами, ольхой серой и ивой козьей. В его сложении участвуют горошек заборный, таволга вязолистная, крапива двудомная, хвощ луговой, щавель туполистный. В водах реки – кубышка жёлтая и ежеголовники.

Местами у реки и по понижениям встречаются сероольховые и берёзово-

сероольховые с черёмухой и ветлой влажнотравные и крапивные леса. Единично в них отмечен подрост клёна остролистного. В сложении травостоя отмечены мягковолосник водный, кострец безостый, чесночница черешковая, таволга вязолистная. Днище небольшого понижения на террасе занято снытьево-крапивными зарослями.

На западной окраине охранной зоны имеется участок сосново-берёзового с дубом, елью, липой и осиной разнотравно-кисличного леса. В подлеске здесь отмечены жимолость лесная и черёмуха обыкновенная, а в травяно-кустарничковом ярусе – земляника лесная, щитовник игольчатый, вейник тростниковидный, золотарник обыкновенный, осока соседняя, вербейник монетчатый; на опушке – ландыш майский и земляника мускусная. На стволах берёз единично отмечена бриория буроватая (сивоватая), а на стволах сосен – уснея жёстковолосатая; оба вида занесены в Красную книгу Московской области.

С севера к ней примыкает сырое заболоченное понижение с кустами ивы пепельной и осоковым сообществом (осоки вздутая и дернистая, камыш лесной, паслён сладко-горький).

На Участке 2 в растительном покрове ведущая роль принадлежит разнотравно-злаковым, частью залежным, лугам с участием ежи сборной, овсяницы луговой, крапивы двудомной, клевера гибридного, пижмы обыкновенной, одуванчика лекарственного и другими. Несколько меньше представлены злаково-разнотравные леса с участием овсяницы красной, костреца безостого, земляники зелёной, васильков лугового и шершавого и других.

Небольшие по площади фрагменты лесов представлены берёзовыми разнотравными, с примесью сосны, а также сероольховыми влажнотравными с участием кустарниковых ив и черемухи – по более сырým участкам.

В пределах Участка 3 на нижней и средней поймах преобладают кострецовые, влажнотравные и влажнотравно-разнотравные луга с участием костреца безостого, таволги вязолистной, вероники длиннолистной и других.

На высокой пойме преобладают разнотравно-злаковые залежные луга близкие к описанным на Участке 2.

Леса в границах участка представлены в основном сероольховыми, берёзово-сероольховыми и вётлово-сероольховыми влажнотравными и крапивными лесами.

Животный мир охранной зоны несколько обеднен в силу сравнительно небольших размеров территории, находящейся в значительной степени в окружении существенно преобразованных участков, но содержит основные фаунистические комплексы свойственные данному ландшафту северо-запада Московской области, включая охраняемые виды животных.

На территории охранной зоны обитают 59 вид позвоночных животных,

относящихся к 11 отрядам трех классов, в том числе, четыре вида амфибий, 46 видов птиц и девять видов млекопитающих.

Ввиду того, что река Шоша не входит в территорию охранной зоны, а другие постоянные водоемы здесь отсутствуют, ихтиофауна на её территории не представлена.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для сосновых лесов и пойменных комплексов Нечерноземного центра России. Доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью. В границах охранной зоны выделяются три основных ассоциации фауны (зооформации): зооформация хвойных и смешанных лесов; зооформация лугово-опушечных местообитаний и зооформация водно-болотных местообитаний.

Охранная зона состоит из трёх участков, окружающих территорию памятника природы. Два из этих участков – Участок 1 и Участок 3 выходят к берегу реки Шоши, в связи с чем, виды водно-болотных местообитаний представлены именно здесь. Другие отличия в фауне участков охранной зоны связаны со степенью их облесённости: Участок 1 – почти полностью облесён, здесь преобладают виды зооформации хвойных и смешанных лесов, тогда как Участки 2 и 3 большей частью представлены лугово-опушечными местообитаниями, в связи с чем, виды данной зооформации приурочены преимущественно именно к этим участкам.

Виды зооформации хвойных и смешанных лесов связаны в своём распространении на территории охранной зоны с массивом соснового с участием ели леса, обрамлённого по краям небольшими участками лиственных лесов, занимающего большую часть территории Участка 1 охранной зоны. Небольшие участки лиственных лесов и связанная с ними фауна представлены также на Участке 3. Основу населения лесов охранной зоны составляют следующие виды позвоночных животных: серая жаба, желна, большой пестрый дятел, малый дятел, сойка, ворон, обыкновенная кукушка, вяхирь, обыкновенный соловей, славка-черноголовка, зяблик, желтоголовый королек, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, клест-еловик, рябинник, белобровик, певчий дрозд, зарянка, крапивник, мухоловка-пеструшка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, буроголовая гайчка, большая синица, лазоревка, длиннохвостая синица, ласка, обыкновенная лисица, лось, кабан, рыжая полевка, белка. Именно в этих природных сообществах встречается редкая бабочка – краеглазка эгерия, занесенная в Красную книгу Московской области.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия территории охранной зоны. Этот тип животного населения связан с зарастающими полями, лугами в пойме реки Шоши, лесными

полями и опушками, представленными преимущественно на Участках 2 и 3 охранной зоны. Характерными обитателями данных местообитаний являются: перепелятник, лесной конек, обыкновенная овсянка, серая славка, обыкновенная сорока, скворец, обыкновенная чечевица, луговой чекан, черноголовый щегол, коноплянка. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: европейский крот и обыкновенная полевка. Также на пойменных и суходольных лугах в долине реки Шоши обитает ещё один редкий вид бабочек – мнемозина, или черный аполлон, занесенная в Красную книгу Московской области.

Пойма реки Шоши и долины впадающих в нее ручьев и служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Здесь довольно многочисленны амфибии: озерная, остромордая и травяная лягушки. Среди птиц в этих биотопах встречаются: кряква, сизая чайка, садовая и болотная камышевки, речной сверчок, садовая славка, белая трясогузка. Среди млекопитающих здесь обитают: американская норка и речной бобр и водяная полевка.

К обочинам автомобильных дорог и окраинам населенных пунктов тяготеют виды синантропных местообитаний: серая ворона, деревенская ласточка, полевой воробей, а также ряд перечисленных выше луговых видов.

V. Объекты особой охраны

Охраняемые экосистемы: сосновые, сосново-берёзовые и елово-сосновые кустарниковые разнотравные, разнотравно-кисличные, кисличные и чернично-кисличные зеленомошные леса; злаково-разнотравные луга.

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 и лишайников:

виды растений, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: можжевельник обыкновенный (древовидные экземпляры), любка двулистная, земляника мускусная, колокольчик персиколистный.

виды лишайников, занесенные в Красную книгу Московской области:

бриория буроватая (сивоватая), уснея жёстковолосатая, уснея густобородая (нитчатая).

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: краглазка эгерия и мнемозина, или черный аполлон;

VI. Основные источники негативного антропогенного воздействия

1. Существующие:

1) рекреационные воздействия (устройство пикниковых площадок, разведение костров, шумовое воздействие, повреждение деревьев) – группа факторов беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров;

2) загрязнение и замусоривание территории;

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

4) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории охранной зоны вне автомобильных и лесных дорог – 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 автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи – коренная трансформация природных комплексов, выполняющих буферную функцию по защите охраняемых экосистем;

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) проезд моторного транспорта вне автомобильных и лесных дорог, заезд на автомобилях и ином моторном транспорте в охранную зону;

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

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) рубка аварийных деревьев (в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан);
- 4) 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;
- 5) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;
- 6) содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;
- 7) осуществление противопожарных мероприятий;
- 8) проведение научных исследований природоохранной направленности, ведение экологического мониторинга;
- 9) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся тропам и лесным дорогам;
- 10) создание элементов экологической инфраструктуры с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган), в том числе:
 - вынесение на местность границ охранный зоны путем установки информационных щитов (аншлагов);
 - установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию охранный зоны;
 - создание экологических и экотуристских троп;
- 11) сбор грибов, ягод, орехов;
- 12) любительская фото-, видео- и киносъемка;
- 13) эксплуатация, ремонт, обслуживание и реконструкция существующих зданий, сооружений, велосипедных и пешеходных дорожек, лесных и автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;
- 14) 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;
- 15) на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, распашка земель, сенокосение, регулируемый выпас скота, а также проведение мероприятий в рамках

культуртехнической мелиорации с учетом положений статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации;

16) любительское рыболовство в соответствии с правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Минсельхоза России от 13.10.2022 № 695;

17) 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 и только с уведомлением уполномоченного органа.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, прокладка автомобильных дорог, кроме видов деятельности, разрешенных согласно пункту 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 и других птиц) и гнездовые дупла;

4) интродукция чужеродных видов растений и животных;

5) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, в том числе: засыпка болот, родников, ключей, сочений; осушительная мелиорация.

6) организация туристских станций, бивуаков и палаточных лагерей, вне специально отведенных для этого участков;

7) поджигание растительности, устройство палов;

8) распашка лугов;

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 автомобильных и лесных дорог (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) сбор охраняемых видов растений и их частей, их пересаживание;

15) уничтожение, или изъятие из природы охраняемых видов животных;

16) виды деятельности, приводящие к загрязнению территории и акватории, в том числе:

проведение авиационно-химических работ;

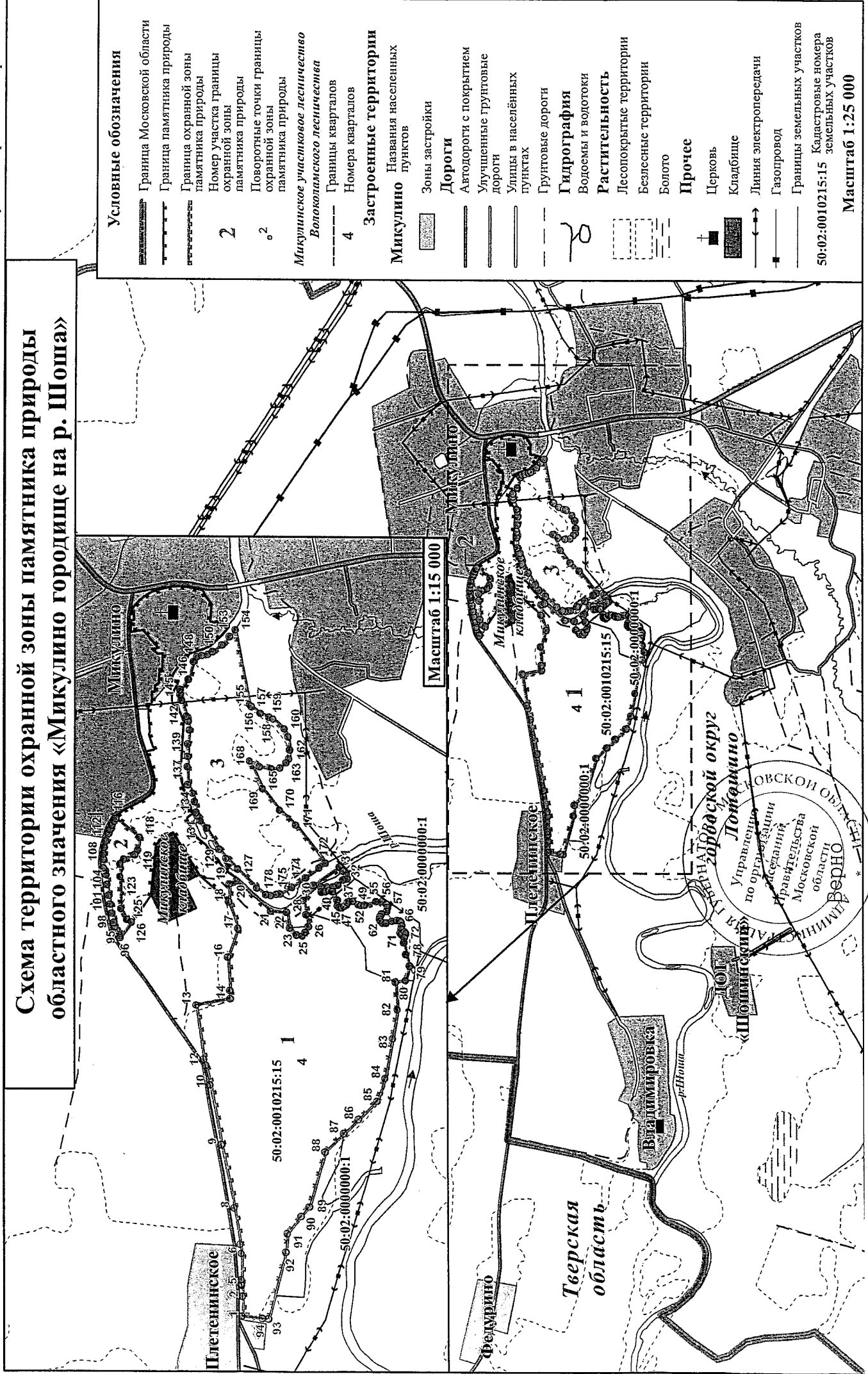
применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;

складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;

сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;

17) деятельность, причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

**Схема территории охранной зоны памятника природы
 областного значения «Микулино городище на р. Шоша»**



Управление
 по организации
 исследований
 в области
 права
 Московской
 области
Верно

ДОН
 ПОЛИЦИЙСКИЙ
 «ШОШИНСКИЙ»
 ГОРБАДСКОЙ ОУКРУГ
 ДОЛЖАТОВА

МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение
к постановлению Губернатора
Московской области
от 06.09.2024 № 316-ПГ

ГРАНИЦЫ
охранной зоны памятника природы областного значения
«Микулино городище на реке Шоша»

Описание местоположения границ охранной зоны памятника природы областного значения «Микулино городище на реке Шоша» (далее – охранная зона).

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Лотошино, между частями села Микулино, деревней Плетенинское и соединяющими их автомобильными дорогами.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	704367 +/-294 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) рубка аварийных деревьев (в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан); 4) 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; 5) расчистка, разрубка квартальных, граничных

		<p>просек;</p> <p>6) содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;</p> <p>7) осуществление противопожарных мероприятий;</p> <p>8) проведение научных исследований природоохранной направленности, ведение экологического мониторинга;</p> <p>9) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся тропам и лесным дорогам;</p> <p>10) создание элементов экологической инфраструктуры с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган), в том числе:</p> <p>вынесение на местность границ охранной зоны путем установки информационных щитов (аншлагов);</p> <p>установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию охранной зоны;</p> <p>создание экологических и экотуристских троп;</p> <p>11) сбор грибов, ягод, орехов;</p> <p>12) любительская фото-, видео- и киносъемка;</p> <p>13) эксплуатация, ремонт, обслуживание и реконструкция существующих зданий, сооружений, велосипедных и пешеходных дорожек, лесных и автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;</p> <p>14) 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;</p> <p>15) на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, распашка земель, сенокошение, регулируемый выпас скота, а также проведение мероприятий в рамках культуртехнической мелиорации с учетом положений статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации;</p> <p>16) любительское рыболовство в соответствии с правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Минсельхоза России от 13.10.2022 № 695;</p> <p>17) 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 и только с уведомлением уполномоченного органа.</p> <p>2. Запрещенные виды деятельности:</p>
--	--	---

		<ol style="list-style-type: none">1) любое строительство, прокладка автомобильных дорог, кроме видов деятельности, разрешенных согласно пункту 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 и других птиц) и гнездовые дупла;4) интродукция чужеродных видов растений и животных;5) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, в том числе: засыпка болот, родников, ключей, сочений; осушительная мелиорация.6) организация туристских станций, бивуаков и палаточных лагерей, вне специально отведенных для этого участков;7) поджигание растительности, устройство палов;8) распашка лугов;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 автомобильных и лесных дорог (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) сбор охраняемых видов растений и их частей, их пересаживание;15) уничтожение, или изъятие из природы охраняемых видов животных;16) виды деятельности, приводящие к загрязнению территории и акватории, в том числе:<ol style="list-style-type: none">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; 17) деятельность, причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.
--	---

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50, зона I					
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	545671,33	1255579,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	545669,89	1255640,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	545672,91	1255673,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	545673,22	1255677,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	545673,08	1255692,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	545673,08	1255772,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	545676,81	1255801,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	545696,58	1255914,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

9	545735,27	1256110,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	545770,48	1256297,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	545784,16	1256356,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
12	545790,92	1256375,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	545814,67	1256544,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	545708,09	1256564,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	545709,41	1256590,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	545715,09	1256693,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	545683,38	1256782,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	545712,81	1256864,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	545709,94	1256920,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	545688,70	1256929,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	545579,39	1256837,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	545529,27	1256832,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	545519,83	1256784,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	545498,56	1256762,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	545480,91	1256760,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

26	545471,38	1256772,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	545461,22	1256789,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
28	545468,50	1256827,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	545477,00	1256871,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	545445,94	1256916,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	545365,46	1256973,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	545354,58	1256960,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	545343,57	1256947,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	545344,90	1256937,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	545354,44	1256934,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	545370,80	1256917,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	545385,08	1256911,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	545403,24	1256911,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	545421,48	1256911,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	545420,26	1256896,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	545407,97	1256898,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

42	545396,07	1256901,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	545386,92	1256897,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	545372,05	1256872,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
45	545371,22	1256854,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	545364,67	1256848,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	545358,40	1256848,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	545350,91	1256853,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	545340,95	1256865,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	545335,42	1256868,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	545325,75	1256868,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	545308,65	1256858,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	545301,06	1256855,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	545290,03	1256856,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	545253,31	1256868,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	545233,76	1256867,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
57	545221,62	1256859,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	545217,53	1256848,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

59	545220,65	1256837,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	545234,87	1256828,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	545239,93	1256821,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
62	545241,37	1256812,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	545239,62	1256807,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	545232,46	1256800,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	545222,08	1256801,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	545203,32	1256807,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	545188,43	1256809,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	545178,92	1256808,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
69	545175,77	1256805,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	545173,47	1256794,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	545173,69	1256782,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	545177,54	1256770,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	545174,31	1256765,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	545164,51	1256773,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
75	545158,92	1256768,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

76	545165,00	1256756,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	545166,87	1256740,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	545160,30	1256703,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
79	545148,52	1256667,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	545161,19	1256622,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
81	545192,92	1256617,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	545187,27	1256533,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	545202,84	1256442,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	545226,45	1256320,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	545250,98	1256248,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	545309,52	1256190,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	545353,87	1256146,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	545410,47	1256089,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	545460,34	1255919,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	545484,94	1255890,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	545529,05	1255836,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
92	545533,64	1255778,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

93	545589,00	1255569,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	545608,13	1255571,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	545671,33	1255579,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	546047,71	1256750,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
96	546048,02	1256751,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	546053,81	1256761,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
98	546059,51	1256774,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	546064,06	1256787,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	546067,46	1256798,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	546074,75	1256828,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	546080,12	1256855,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	546084,36	1256882,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	546088,84	1256915,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
105	546092,05	1256945,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	546092,80	1256958,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	546100,34	1256958,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	546100,90	1256967,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

109	546100,74	1256994,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	546099,92	1257011,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	546096,78	1257031,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	546091,94	1257049,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
113	546083,77	1257074,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	546079,70	1257085,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
115	546073,21	1257099,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	546066,53	1257112,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
117	546061,85	1257120,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	545989,56	1257061,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	545995,51	1257022,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	546005,04	1257008,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	546037,58	1256993,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	546049,49	1256979,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	546049,49	1256941,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	546046,71	1256841,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	546029,64	1256808,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

126	546014,47	1256800,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	546047,71	1256750,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	545685,40	1256966,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	545720,74	1256999,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	545741,72	1257027,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
130	545781,59	1257092,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	545800,12	1257114,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
132	545811,03	1257129,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	545814,01	1257140,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	545818,31	1257173,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	545824,59	1257200,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	545839,47	1257225,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	545841,13	1257281,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	545840,46	1257312,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	545840,02	1257351,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	545834,33	1257394,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	545839,06	1257421,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

142	545843,77	1257435,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
143	545860,64	1257485,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	545864,68	1257503,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	545863,65	1257519,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	545839,14	1257550,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
147	545822,61	1257606,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	545811,58	1257621,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	545795,66	1257625,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	545776,67	1257629,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	545762,74	1257636,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	545733,76	1257658,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
153	545710,32	1257684,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	545692,54	1257705,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	545646,11	1257473,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	545640,32	1257467,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	545612,21	1257447,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	545585,38	1257434,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

159	545572,45	1257430,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
160	545538,03	1257399,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	545525,41	1257373,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	545520,15	1257334,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	545522,25	1257307,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
164	545530,67	1257295,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
165	545550,11	1257278,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	545577,45	1257275,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	545615,29	1257282,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	545645,25	1257299,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	545605,47	1257215,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	545551,04	1257148,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	545500,21	1257103,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	545407,76	1256986,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	545427,98	1256971,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	545470,58	1256941,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	545513,61	1256910,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

176	545549,42	1256890,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
177	545563,56	1256888,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	545579,19	1256885,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	545594,73	1256887,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	545622,18	1256907,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	545685,40	1256966,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

