



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.08.2023 № 687-ПП

г. Красногорск

**О реорганизации памятника природы
областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», Положением об особенностях реорганизации и упразднения государственных природных заказников и памятников природы областного значения, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 12.02.2008 № 86/4 «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области и Положения об особенностях реорганизации и упразднения государственных природных заказников и памятников природы областного значения», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 19.04.2023 в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и их компонентов и поддержания экологического баланса Правительство Московской области постановляет:

1. Реорганизовать памятник природы областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово».

2. Внести в постановление Правительства Московской области от 19.11.2019 № 843/39 «Об утверждении Паспорта памятника природы

областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово» (далее – постановление) следующее изменение:

пункт 7 изложить в следующей редакции:

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

3. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Паспорт памятника природы областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово» и границы памятника природы областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово», утвержденные постановлением.

4. Министерству информационных и социальных коммуникаций Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на сайте Правительства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области (www.mosreg.ru) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

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

Первый Вице-губернатор
Московской области – Председатель
Правительства Московской области



И.Н. Габдрахманов

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Московской области
от 30.08.2023 № 687-ПП

ИЗМЕНЕНИЯ

которые вносятся в Паспорт памятника природы областного значения
«Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово» и границы памятника природы
областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово»

1. Паспорт памятника природы областного значения «Долина рек Хрипани
и Куниловки в п. Кратово» изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Московской области
от 19.11.2019 № 843/39
(в редакции постановления
Правительства
Московской области
от 30.08.2023 № 687-ПП)

ПАСПОРТ

памятника природы областного значения
«Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово»

I. Наименование памятника природы и его категория

Памятник природы областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки
в п. Кратово» (далее – памятник природы).

II. Цели памятника природы

Сохранение биологического разнообразия, уникальных и типичных природных объектов, улучшения состояния окружающей среды, экологического воспитания и образования.

III. Значение памятника природы

Областное.

IV. Задачи памятника природы

На памятник природы возложены следующие задачи: сохранение и восстановление природных комплексов, сохранение местообитаний редких видов растений и животных.

V. Местонахождение памятника природы

Московская область, Раменский городской округ, территория вдоль долины реки Хрипань и ее притока – реки Куниловка с примыкающими участками лесопарковых насаждений от улиц 1-я Речная в д. Хрипань до улицы Туполева в п. Кратово.

VI. Площадь памятника природы

Площадь памятника природы составляет 265,32 га.

Памятник природы создан без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

Схема границ памятника природы представлена в приложении к настоящему Паспорту.

VII. Описание границ памятника природы и виды разрешенного использования земельных участков

Памятник природы расположен в долине реки Хрипань и ее притоков, главным из которых является река Куниловка. Территория памятника природы включает два изолированных друг от друга участка:

- Участок 1 площадью 79,64 га занимает верхнюю часть долины реки Хрипань от улиц 1-я Речная до Раменского шоссе и примыкающие к ней части кварталов 32 и 40 Дачного участкового лесничества Виноградовского лесничества;

- Участок 2 площадью 185,68 га занимает часть долины реки Хрипань между Раменским шоссе и улицей Туполева, среднюю часть долины реки Куниловки и примыкающую к ней территорию ФГБУ «Санаторий для детей с родителями «Кратово» Минздрава России.

Для земельных участков из состава земель лесного фонда устанавливается следующий вид разрешенного использования: деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельных участков из состава земель, категория которых не установлена, и земель, не прошедших государственный кадастровый учет, устанавливаются следующие виды разрешенного использования: деятельность по особой охране и изучению природы, водные объекты.

Для земельных участков из состава земель населенных пунктов устанавливается следующий вид разрешенного использования: природно-познавательный туризм, благоустройство территории, деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельных участков из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения устанавливается следующий вид разрешенного использования: размещение автомобильных дорог, железнодорожный транспорт.

VIII. Описание памятника природы

Памятник природы располагается в Мещерской низменности Подмосковья, являющейся Мещерской физико-географической провинцией. Мещерская провинция сформировалась в понижении коренного рельефа – на западном склоне и, частично, на днище Рязано-Костромского прогиба. Кровля коренных отложений неровная и представлена, главным образом, водоупорными юрскими глинами, а на повышениях – меловыми песками с прослоями алевроитов, в древних долинах – известняками карбона. Мещерская провинция испытала окское, днепровское и московское оледенение. Последнее было недолгим, но окончилось длительным воздействием талых ледниковых вод, поэтому ныне здесь преобладают моренно-водно-ледниковые и зандровые равнины.

Мещерская низменность относится к числу доледниковых тектонических понижений рельефа. В основании ее залегают известняки, выше юрские и меловые отложения. Четвертичные отложения представлены песками, супесями и суглинками водно-ледникового происхождения. Для низменности характерно однообразие заболоченных или залесенных равнин, с отдельными моренными останцами и песчаными холмами, высотой от 3–5 м, редко до 20 м, что создает

пестрый набор почв – от подзолистых слаборазвитых и слабоподзолистых оглеенных почв до болотных верховых.

Территория памятника природы расположена вдоль рек Хрипань и Куниловка и относится к одному виду ландшафта – Бисеровский.

Данный вид ландшафта является неглубоко врезанной древней ложбиной стока талых ледниковых вод. Рельеф местности слабоволнистый, с абсолютными высотами преимущественно в 120–135 м.

Водные объекты памятника природы относятся к двум группам: водотоки–реки Хрипань, Куниловка, ручьи без названия и водоемы – пруд в деревне Поповка, пруд Кратовский, пруд на реке Куниловка, которые принадлежат Окскому бассейновому округу. Реки памятника природы относятся к малым рекам с небольшим расходом воды, течение медленное, долины врезаны неглубоко, подвержены интенсивному зарастанию.

В нижнем течении реки Хрипань на участках с обильным грунтовым питанием верхние границы влажного днища долины и ее сухих супесчаных бортов отчетливо определяются по верхней границе сочений грунтовых вод, вскрывающихся, вероятнее всего, по горизонту водоупорных глин юры. Несмотря на незначительную глубину, долина реки Хрипань врезана до осадочных пород мезозоя вследствие малой мощности четвертичных отложений.

Постоянный приток грунтовых вод и общая заболоченность долин реки Хрипань и ее притоков исторически препятствовали их хозяйственному освоению. Однако, на протяжении последнего десятилетия отмечено постепенное продвижение застройки в днища долин в направлении от бортов к руслам рек. В местах застройки имеются локальные дренажные сети.

Протяженность русла реки Хрипань в границах памятника природы составляет около 7,5 км. Ширина русла (в межень) изменяется от 1 м до 2,5 м. Средняя глубина естественного русла реки Хрипань в межень составляет 0,4 м, средняя скорость течения – 0,2 м/с.

Протяженность русла реки Куниловка в границах памятника природы составляет около 1,7 км. Ширина русла реки Куниловка – около 1 м. Средняя глубина русла составляет 0,2 м, скорость течения – 0,2 м/с.

Сток обеих рек в значительной степени зарегулирован. На реке Хрипань созданы водоемы пруд Кратовский и пруд в деревне Поповка, на реке Куниловка в границах санатория для детей с родителями «Кратово» образован пруд.

Длина пруда Кратовский – 860 метров, площадь водоема – 8,7 га, максимальная ширина – 140 м, средняя ширина – 101 м, длина береговой линии – 1,89 км, отметка уреза воды – 117 м, средняя глубина водоема – 3 м. При создании плотины на пруду образованы два острова площадью 0,06 и 0,007 га, покрытые древесной растительностью.

Длина пруда в деревне Поповка – 330 метров, площадь водоема – 2,8 га, максимальная ширина – 100 м, средняя ширина – 90 м, длина береговой линии – 0,89 км, отметка уреза воды – 124 м, средняя глубина водоема – 2 м.

Длина водоема на реке Куниловка – 700 метров, площадь водоема – 3,2 га, максимальная ширина – 70 м, средняя ширина – 45 м, длина береговой линии – 1,52 км, отметка уреза воды – 120 м, средняя глубина водоема – 2,5 м.

Берега прудов пологие, высотой не более 2 м.

На территории памятника природы под воздействием географических, климатических, геоморфологических факторов сформировались следующие типы почв: дерново-подзолистые (разной степени оглеености) и аллювиальные.

Основные почвообразовательные процессы, в результате которых сформировались почвы в данном районе, – это подзолистый процесс, поемные и аллювиальный процессы. В связи с промывным водным режимом и сравнительно неглубоким залеганием грунтовых вод, во многих районах происходит процесс оглеения, влияющий на формирование профиля почв.

На территории памятника природы преобладают пойменные леса из ольхи черной с пойменными влажнотравными лугами, встречаются участки старовозрастных разреженных сосново-еловых высокоствольных лесов, средневозрастных хвойных лесных насаждений.

Вдоль русла реки Хрипань и по берегам пруда, вблизи деревни Поповка, преобладают заболоченные черноольшаники влажнотравные, имеются сырые разной степени заболоченные луга. Древостой представлен ольхой, ивой ломкой, черемухой, молодыми осинами и березами, кленом ясенелистным, местами – ивой трехтычинковой, ивой пепельной. В травяном ярусе преобладают крапива, таволга, будра плющевидная, полынь обыкновенная, недотрога мелкоцветковая, пикульник обыкновенный, тысячелистник, кострец безостый, вдоль русла реки распространены: паслен сладко-горький и повой заборный, на кустарниковых ивах обилен эхиноцистис (сициос) лопастной, двукисточник тростниковый, таволга, осока острая, белокрыльник болотный, череда трехраздельная, ежеголовник всплывший, зюзник европейский, омежник, частуха подорожниковая, манники плавающий и большой, мятлик обыкновенный, шлемник обыкновенный, чистец болотный, хвощ речной. Изредка встречается ирис ложноаировидный. В воде пруда растут элодея канадская и ряска малая

К югу от деревни Поповка между ул. Речная и ул. Лермонтова расположен массив старовозрастного высокоствольного елово-соснового с зелеными мхами леса. В древостое доминируют высокоствольные сосна и ель. В подросте – береза, сосна, ель, ива козья, рябина и клен платановидный. Иногда здесь встречается ирга. Кустарниковый ярус образован малиной, реже встречаются крушина и бузина. Деревья, подрост и кустарники размещены неоднородно, имеются

скопления и прогалины. На прогалинах много злаков: полевицы тонкой, щучки дернистой, овсяницы овечьей, ежи, вейника лесного, тимофеевки луговой, а из разнотравья обычны зверобой продырявленный, вероники дубравная и лекарственная, лапчатка прямостоячая, ястребинка волосистая и ястребинка зонтичная, луговой чай, купена душистая, изредка брусника. Под группами елей и сосен растут кислица, ожика волосистая, черника, звездчатка жестколистная, осока пальчатая, недотрога мелкоцветковая, вейник лесной, щитовник картузианский, немало зеленых таежных мхов. В водоеме встречается уязвимый вид: кувшинка белоснежная.

Вблизи деревни Поповка расположен массив старовозрастного соснового мелкотравно-злакового леса с елью, рябиной во втором ярусе. Диаметр стволов сосны достигает 45–50 см. К сосне и ели примешивается береза пушистая. Подрост разрежен, в нем встречаются ель, береза, осина, реже – дуб и липа. Травяной ярус образован злаками и лугово-лесным разнотравьем в разреженных частях леса и таежными и дубравными лесными видами. Здесь встречается орляк, сивец луговой, лапчатка прямостоячая, ястребинка зонтичная, вейник лесной, зверобой пятнистый, золотарник обыкновенный, марьянник дубравный.

Между ул. Солнечная и ул. Тумановка по правому берегу реки Хрипань расположен участок леса, занятый средневозрастными (около 50 лет) лесокультурами сосны с густым пологом подроста – клен платановидный, клен ясенелистный, ясень, береза, липа, рябина и кустарниковым ярусом, в котором присутствует карагана древовидная, пузыреплодник, бузина, спирея. В травяном покрове встречаются гравилат городской, крапива, чистотел большой, недотрога обыкновенная и, местами встречаются: вероника дубравная, полевица тонкая, кислица и земляника лесная.

Территория от ул. Панфилова до Раменского шоссе преимущественно представлена пойменными лугами разного типа, разной степени нарушенности. На днище долины реки Хрипань преобладают злаково-низкотравные луга с лютиком ползучим, полевицей побегоносной, мятликом луговым, душистым колоском, щучкой дернистой, клевером ползучим, одуванчиком, лапчаткой гусиной, вероникой дубравной. Вдоль русла идут осоково-крапивно-таволговые пойменные луга, где растут крапива, сныть, таволга вязолистная, яснотка белая. По берегам Хрипани отмечены манник большой, осока острая, камыш озерный, таволга вязолистная, рогоз широколистный. В травяном ярусе господствуют полевица тонкая, мятлик узколистный и луговой, душистый колосок, клевер ползучий, щавелек малый, ястребинка волосистая, лапчатка гусятая, вероника лекарственная, икотник серо-зеленый.

Ближе к Раменскому шоссе преобладают топкие заболоченные и относительно дренированные широкозлаково-влажнотравные черноольшаники.

В травяном покрове встречаются: бодяк разнолистный, будра плющевидная, вербейник обыкновенный, гравилат речной, калужница болотная, камыш лесной, крапива двудомная, лютик ползучий, недотрога обыкновенная, осока дернистая, осока опушенная и черная, паслен сладко-горький, сердечник горький, фиалка лысая, чистяк весенний, чистотел большой, шлемник болотный, щитовник картузианский.

Ниже Раменского шоссе и по обе стороны от МЖД Рязанского направления вдоль реки Хрипань между дачной застройкой по обоим берегам тянутся полосы черноольшаников сорнотравно-широкотравно-влажнотравных с черемухой. Ближе к террасе отмечены единичные ели и сосны. Кустарники представлены смородиной черной и малиной. Травяной ярус образован крапивой, таволгой, снытью, купырем лесным, чистотелом, дудником лесным, норичником шишковатым, зюзником европейским, гравилатом речным, овсяницей гигантской, звездчаткой дубравной, вербейником обыкновенным и монетчатым, чистяком, ясноткой белой и крапчатой. По берегам реки Хрипани растут: двукисточник, кочедыжник женский, череда трехраздельная, вероника поручейная, вероника длиннолистная, дербенник иволистный, камыш лесной, таволга вязолистная, кизляк кистецветный, зюзник европейский, ситник раскидистый. В воде – ряска трехдольная, многокоренник, элодея канадская.

Среди влажнотравных ольшаников преобладают крапивно-снытьево-таволговые с черемухой с таволгой, крапивой, снытью, купырем лесным, чистотелом, дудником лесным, норичником шишковатым, зюзником европейским, гравилатом речным, овсяницей гигантской, звездчаткой дубравной, вербейником обыкновенным и монетчатым, мятликом расставленным, калужницей болотной, ветреницей лютиковой, чистяком, ясноткой белой. Местами по бортам долины в этих лесах встречаются березы и заросли малины, реже – смородины черной.

По берегам Кратовского пруда развиты сосново-еловые старовозрастные разреженные (парковые) разнотравно-злаковые леса, растут отдельные деревья древесных ив (ветла, ракита). По правому берегу Кратовского пруда имеется массив площадью около 3 га старовозрастного высокоствольного разреженного соснового злакового леса с участием ели на террасе и ее склоне. В травяном покрове доминируют мятлики луговой и однолетний, полевицы тонкая и побегоносная, одуванчик, вероника дубравная, клевер ползучий, подорожник большой, щавелек малый, земляника лесная, овсяница овечья, икотник серозеленый, ежеголовник всплывший, рогоз широколистный, частуха подорожниковая, зюзник европейский, цикута, осока острая, череда трехраздельная, кизляк кистецветный и ирис ложноаировидный.

Встречаются уязвимые и значимые виды: ландыш майский, земляника мускусная.

В акватории Кратовского пруда растут кубышка желтая и элодея канадская, по берегам – хвощ речной, белокрыльник болотный, осока пузырчатая, ирис ложноаировидный, калужница болотная, вероника длиннолистная. Редко встречается страусник обыкновенный.

Ниже Мраморного моста до ул. Туполева преобладают заболоченные черноольшаники влажнотравные. Кустарники представлены смородиной черной, ближе к террасам встречается малина. Для травяного покрова характерны: таволга вязолистная, фиалка лысая, осока дернистая, о. острая, крапива двудомная, цикута, камыш лесной, крапива, гравилат речной, калужница болотная, белокрыльник болотный, лютик ползучий, сердечник горький, вербейник обыкновенный, шлемник болотный, будра плющевидная, паслен сладко-горький, скерда болотная.

По левому берегу Хрипани ниже устья Куниловки находится заболоченный луг с преобладанием в травостое таволги вязолистной, двукисточника, бодяка разнолистного, сердечника горького, лютика ползучего, гравилата речного, в воде отмечена элодея канадская.

На участке встречаются уязвимые виды: пальчатокоренник мясо-красный, тимьян, или чабрец Леви, колокольчик персиколистный, фиалка душистая.

Севернее ул. Парковая расположены елово-сосновые высокоствольные сорнотравно-злаково-разнотравные леса. В подросте – клен платановидный, редко – ель. В подросте – черемуха, рябина, ива козья, ирга и дикая яблоня. Из кустарников – бересклет, малина. В травяном покрове – зеленчук желтый, кислица, копытень, недотрога мелкоцветковая, костяника, щитовник картузианский. Встречен уязвимый вид – ландыш майский.

Территория между МЖД Рязанского направления и плотиной на реке Куниловка покрыта сомкнутыми черноольшаниками влажнотравными с наличием черемухи и ольхи серой. В травяном покрове присутствуют типичные влаголюбивые растения низинных болот и ольшаников – таволга вязолистная, крапива, камыш лесной, двукисточник тростниковидный, манник плавающий, частуха подорожниковая, дербенник иволистный, череда трехраздельная, цикута, бодяк огородный, недотрога мелкоцветная, зюзник европейский, вербейник обыкновенный и монетчатый, хвощ лесной, фиалка лысая и герань болотная. У воды преобладает белокрыльник болотный, двукисточник, манник плавающий и осока береговая.

На территории ФГБУ «Санаторий для детей с родителями «Кратово» Минздрава России находятся парковые сосновые, еловые и липовые лесонасаждения, посадка которых производилась в начале XX века. Сосны

высаживались рядом с елями. Посадки липы образуют аллею. Среди зеленых насаждений отмечены береза повислая, ива белая и пятитычинковая, а также туя западная. Подрост представлен рябиной обыкновенной, березой, кленом остролистным, елью. Травяной покров на территории санатория интенсивно выкашивается. На нескошенных луговых участках доминируют полевица тонкая, малина обыкновенная, кипрей узколистный, недотрога мелкоцветковая, чистотел большой, крапива двудомная, вероника дубравная. Встречается уязвимый вид – колокольчик персиколистный. В закрытой части санатория сохранились фрагменты осиново-березово-елового леса. Основной доминант травяного яруса – кислица обыкновенная, костяника, недотрога мелкоцветковая, сныть обыкновенная, яснотка белая, щучка дернистая, копытень европейский. Также здесь встречаются участки елово-соснового леса. Подрост состоит из ели, сосны, редко осины и березы, клена остролистного, липы серделистной, крайне редко – дуба черешчатого. Встречаются адвентивные виды – ирга колосистая, карагана древовидная. В травяном покрове обычны кислица, фиалка собачья, ожика волосистая, вероника лекарственная, черника, седмичник европейский, вейник тростниковидный, земляника лесная. На нарушенных участках обильны малина обыкновенная и крапива двудомная.

На территории памятника природы сохраняется разнообразие животного мира, характерное для поселков дачного типа Московской области.

Всего на территории памятника природы отмечено обитание 82 видов позвоночных животных, относящихся к 12 отрядам, в том числе 5 видов рыб, 5 видов амфибий, 1 вид пресмыкающихся, 67 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

В зоне дачно-коттеджной и малоэтажной застройки дачного поселка Кратово, примыкающей к долинам рек Хрипань и Куниловка встречаются: белая трясогузка, городская ласточка, обыкновенная каменка, обыкновенный скворец, полевой воробей, серая ворона, сизый голубь, черный стриж, другие синантропные виды.

В зонах водно-болотных местообитаний и пойменных черноольшаников распространены следующие виды позвоночных животных: зарянка, зяблик, малый пестрый дятел, мухоловка-пеструшка, остромордая и травяная лягушки, обыкновенная кукушка, обыкновенный соловей, обыкновенная лазоревка, обыкновенная пищуха, обыкновенный поползень, обыкновенная белка, певчий дрозд, пеночка-весничка, рябинник, садовая славка, серая мухоловка, черный дрозд, черноголовая славка.

В хвойных и смешанных лесах вдоль русла реки Хрипань, по берегам пруда Кратовский, пруда на реке Куниловка, территории санатория «Кратово» обитают следующие виды животных: большой пестрый дятел, большая синица, дрозд-

рябинник, желна, желтоголовый королек, зяблик, зеленая пеночка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, певчий дрозд, крапивник, обыкновенный поползень, буроголовая гаичка, москковка, обыкновенный снегирь, клест-еловик, ворон, сойка, обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, обыкновенная белка.

В пойменных лугах и на лесных опушках выявлены: болотная камышевка, варакушка, коноплянка, кряква, озерная чайка, обыкновенная овсянка, обыкновенная чечевица, обыкновенный скворец, речной сверчок, садовая славка, садовая камышевка, серая славка, сорока, черноголовый щегол. Среди млекопитающих наиболее встречаются: европейский крот, обыкновенная полевка, водяная полевка, живородящая ящерица. Многочисленны лягушки: остромордая, травяная, прудовая и озерная.

На территории памятника природы количество выявленных охраняемых видов позвоночных крайне низкое. Вид, занесенный в Красную книгу Московской области, – прыткая ящерица – выявлен южнее деревни Поповка.

Из редких и уязвимых видов на территории памятника природы обитают: речная крачка, хохлатая синица, вьюрок, или юрок.

Территорию памятника природы отличает высокое разнообразие охраняемых видов насекомых. На территории выявлено пребывание 31 редкого и уязвимого вида насекомых, 19 видов из которых занесены в Красную книгу Московской области и 1 - в Красную книгу России. Среди редких и уязвимых видов насекомых преобладают насекомые отрядов Перепончатокрылые – 10 видов и Чешуекрылые – 13 видов, кроме того, отмечены представители отрядов: Прямокрылые – 2 вида, Двукрылые – 2 вида, Сетчатокрылые – 2 вида, Клопы – 1 вид, Стрекозы – 1 вид.

На пойменных лугах с преобладанием таволги выявлено обитание видов, занесенных в Красную книгу Московской области: червонец непарный, червонец фиолетовый, червонец титир, или бурый. Отмечены виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами – пластинокрыл обыкновенный.

По бортам долины реки Хрипань отмечено обитание видов, занесенных в Красную книгу Московской области – краеглазка эгерия, зефир березовый, а также редких и уязвимых видов – бражник сосновый, орденская лента красная, огнетелка нимфа, шашечница диамина.

В еловых с участием сосны и березы лесах выявлены виды, занесённые в Красную книгу Московской области: червонец непарный, шмель конфузус. Выявлен редкий и уязвимый вид – махаон.

Вблизи молодых посадок сосны обитает вид, занесённый в Красную книгу Московской области, – андрена голубоватая.

По берегам Кратовского пруда зафиксировано большое разнообразие охраняемых видов. Виды, занесённые в Красную книгу Московской области:

пилохвост сосновый, сизира тёмная, орусус еловый, или паразитический, перламутровка дафна. Виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: ранатра палочковидная, пяденица тенелюбивая.

Ниже по течению реки Хрипань от Мраморного моста на территории памятника природы обитают виды, занесённые в Красную книгу Московской области: род Муравьиный лев, парнопес крупный, бембекс носатый, гоплитис вздутый, шмель конфузус, краеглазка эгерия, а также редкий и уязвимый вид: многоцветница черно-жёлтая.

В елово-сосновых высокоствольных разнотравных лесах вблизи ул. Парковая и ул. Тухачевского выявлен орусус еловый, или паразитический – вид, занесённый в Красную книгу Московской области, а также редкие и уязвимые виды: бластикотома папоротниковая, гептамел бледно-жёлтый.

На лугах вблизи реки Куниловка отмечен червонец непарный – вид, занесённый в Красную книгу Московской области.

В елово-сосновых лесах с разнотравно-злаковыми лугами на территории ФГБУ «Санаторий для детей с родителями «Кратово» Минздрава России отмечены виды, занесённые в Красную книгу Московской области: орусус еловый, или паразитический, краеглазка эгерия, печальница угольная, червонец непарный, вид, занесённый в Красную книгу Российской Федерации, – акантолида желтоголовая.

Зафиксирован вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – махаон.

Ихтиофауна территории памятника природы типичная для малых рек и водоемов бассейна реки Москвы. Установлено обитание видов: речной окунь, плотва, серебряный карась, обыкновенная щука, ротан.

IX. Объекты особой охраны памятника природы

Охраняемые экосистемы: черноольшаники, сырые и влажнотравные луга, злаковые и разнотравно-злаковые луга, участки осиново-березово-еловых, старовозрастных сосновых и елово-сосновых лесов, высокотравные прибрежно-водные луга с отдельными деревьями березы, осины, сосны, ивы ломкой, с рябиной, кленом ясенелистным, ивой козьей в подлеске.

Редкие виды растений, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: колокольчик персиколистный, пальчатокоренник мясо-красный,

ландыш майский, тимьян или чабрец Леви, земляника мускусная, фиалка душистая, кувшинка белоснежная.

Виды животных, занесенные в Красную книгу Московской области: прыткая ящерица, пилохвост сосновый, сизира тёмная, род Муравьиный лев, оруссус еловый, или паразитический, бембекс носатый, парнопес крупный, андрена голубоватая, червонец непарный, спиральноусая пчела плоскозубая, гоплитис вздутый, шмель конфузус, зефир березовый, червонец фиолетовый, червонец титир, или бурый, перламутровка дафна, краеглазка эгерия, жужжало малое, печальница угольная.

Вид животных, занесенный в Красную книгу Российской Федерации: акантолида желтоголовая.

Виды животных, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: речная крачка, хохлатая синица, вьюрок, или юрок, огнетелка нимфа, пластинокрыл обыкновенный, ранатра палочковидная, бластикотома папоротниковая, гептамел бледно-желтый, пяденица подмаренниковая, пяденица тенелюбивая, бражник сосновый, орденская лента красная, махаон, многоцветница черно-жёлтая, шашечница диамина.

Х. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию памятника природы

В общей сложности, на территории памятника природы отмечены следующие основные источники негативного антропогенного воздействия на природные комплексы.

1. Существующие:

- 1) застройка всех видов;
- 2) сброс хозяйственно-бытового и рекреационного мусора;
- 3) сброс неочищенных стоков в русла рек и на пойму;
- 4) перегораживание рек заборами и оградами;
- 5) самозахваты под огороды – нарушение почвенного и растительного покрова;
- 6) передвижение моторных транспортных средств по территории;
- 7) воздействие массовой рекреации;
- 8) выпас и прогон скота.

2. Потенциальные:

- 1) полная застройка и трансформация долин рек;

2) общее замусоривание долин рек с угрозой заражения водной среды продуктами разложения мусора;

3) расширение неконтролируемой рекреации, движения моторных транспортных средств.

XI. Режим особой охраны памятника природы

1. Допустимые виды деятельности:

1) проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории, в том числе эксплуатация лесных дорог, прочистка просек, устройство и обновление минерализованных полос, установка аншлагов и шлагбаумов, благоустройство зон отдыха граждан;

2) выборочные санитарные рубки (вне мест произрастания и обитания видов растений, лишайников, грибов и животных, являющихся объектами особой охраны заказника), а также уборка неликвидной древесины, разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и захламленности вблизи лесохозяйственных дорог и дорог общего пользования;

3) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, коммуникаций и инженерных объектов;

4) прокладка новых коммуникаций и дорог по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);

5) эксплуатация, ремонт, капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов капитального строительства (без их расширения);

6) проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий в специально отведенных для этого местах, проведение организованных эколого-просветительских и научно-исследовательских мероприятий, мониторинга состояния окружающей среды;

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

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

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

10) очистка и расчистка водных объектов в границах памятника природы по согласованию с уполномоченным органом;

11) строительство, эксплуатация, реконструкция железнодорожной инфраструктуры, спортивной площадки и объектов коммунального хозяйства филиала ОАО «РЖД» – Московская детская железная дорога» на территории земельного участка с кадастровым номером 50:23:0000000:103, расположенного в границах памятника природы;

12) эксплуатация существующего в границах памятника природы стационарного веревочного парка с опорной системой из деревьев и искусственных элементов при условии соблюдения требований ГОСТ Р 56986-2016 «Безопасность веревочных парков. Требования безопасности при проектировании, монтаже и эксплуатации», мер защиты корневой системы и почвы, перемещения платформ и тросов по высоте стволов опорных деревьев для минимизации нарушений радиального прироста не реже чем раз в три года, с уведомлением уполномоченного органа с предоставлением подтверждающей информации;

13) эксплуатация и ремонт существующих детских и спортивных площадок;

14) размещение и эксплуатация нестационарных рекреационных объектов, плоскостных спортивных сооружений, элементов благоустройства и малых архитектурных форм в границах памятника природы по согласованию с уполномоченным органом;

15) эксплуатация, ремонт и реконструкция зданий и сооружений, находящихся на балансе ФГБУ «Санаторий для детей с родителями «Кратово» Минздрава России в пределах памятника природы;

16) разведка и добыча подземных вод для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения населения по согласованию с уполномоченным органом;

17) строительство и реконструкция главных железнодорожных путей общего пользования, реконструкция станций на участке Крюково – Раменское Казанского направления Московской железной дороги.

2. Запрещенные виды деятельности:

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

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

3) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров, пал травы, применение пиротехнических средств;

4) захламление территории мусором, размещение объектов хранения и захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

5) 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;

6) осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом;

7) осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способной оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, за исключением мероприятий, разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, без согласования с уполномоченным органом;

8) уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных;

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

10) посадка экзотических пород деревьев, кустарников, травянистых растений, интродукция видов животных, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации;

11) обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, прогон и выпас сельскохозяйственных животных;

12) нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории, за исключением мероприятий, разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

13) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением мероприятий, разрешенных пунктом 16 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

14) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды;

15) уничтожение или повреждение аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей;

16) повреждение древесно-кустарниковой растительности;

17) размещение временных (некапитальных) объектов, за исключением разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

- 18) проведение любых видов работ, связанных с изменением естественного природного ландшафта;
- 19) заправка топливом и мойка автомобилей и иного моторного транспорта;
- 20) самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков памятника природы;
- 21) вырубка деревьев и кустарников, за исключением разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;
- 22) организация палаточных лагерей и мест отдыха, стоянок автомобилей вне установленных мест;
- 23) устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий за пределами территорий, отведенных для этих целей;
- 24) размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;
- 25) размещение отвалов грунтов;
- 26) строительство зданий, строений, сооружений, за исключением разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела.

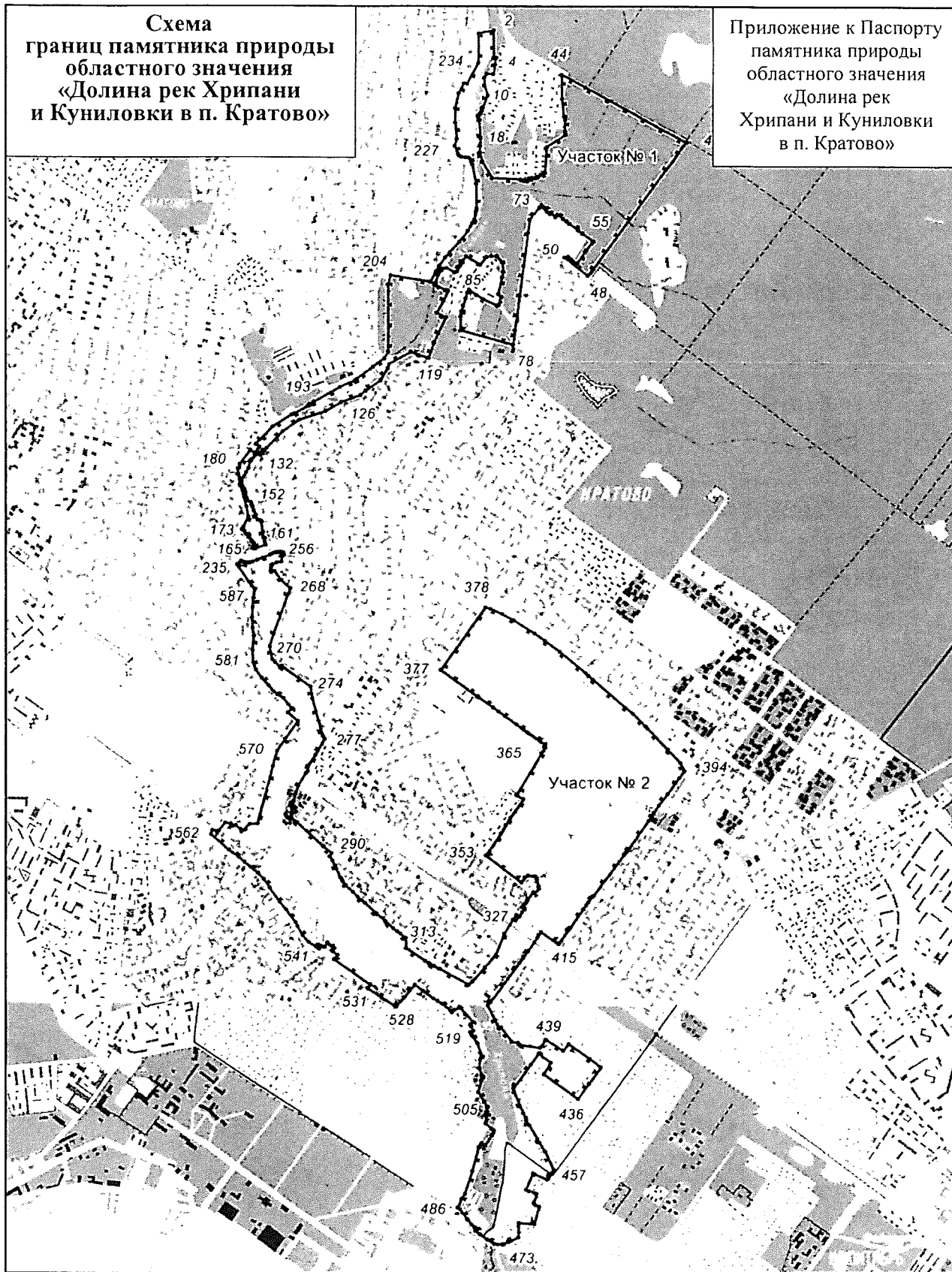
XII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования памятника природы

Для обеспечения функционирования памятника природы необходимо осуществление следующих мероприятий:

- 1) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах памятника природы;
- 2) вынесение на местность границ памятника природы путем установки информационных аншлагов;
- 3) сбор и вывоз мусора с территории;
- 4) обустройство территорий экологического просвещения, мест регулируемой рекреации;
- 5) контроль соблюдения режима особой охраны памятника природы.

Схема
 границ памятника природы
 областного значения
 «Долина рек Хрипани
 и Куниловки в п. Кратово»

Приложение к Паспорту
 памятника природы
 областного значения
 «Долина рек
 Хрипани и Куниловки
 в п. Кратово»



Масштаб 1:25 000
 Условные обозначения

- граница памятника природы
 - Участок № 2 - номер участка памятника природы
- 473 - характерная точка границы и её номер
 - границы муниципальных образований

2. Границы памятника природы областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово» изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Московской области
от 19.11.2019 № 843/39
(в редакции постановления
Правительства Московской
области
от 30.08.2023 № 687-ПП)

ГРАНИЦЫ
памятника природы областного значения
«Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово»

Описание местоположения границ особо охраняемой природной территории памятника природы областного значения «Долина рек Хрипани и Куниловки в п. Кратово» (далее – памятник природы)

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, Раменский городской округ, территория вдоль долины реки Хрипань и ее притока – ручья Куниловка с примыкающими участками лесопарковых насаждений от улиц 1-я Речная в д. Хрипань до улицы Туполева в п. Кратово
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	2 653 190 м ² ± 570 м ²
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории, в том числе эксплуатация лесных дорог, прочистка просек, устройство и обновление минерализованных полос, установка аншлагов

		<p>и шлагбаумов, благоустройство зон отдыха граждан;</p> <p>2) выборочные санитарные рубки (вне мест произрастания и обитания видов растений, лишайников, грибов и животных, являющихся объектами особой охраны заказника), а также уборка неликвидной древесины, разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и захламленности вблизи лесохозяйственных дорог и дорог общего пользования;</p> <p>3) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, коммуникаций и инженерных объектов;</p> <p>4) прокладка новых коммуникаций и дорог по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);</p> <p>5) эксплуатация, ремонт, капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов капитального строительства (без их расширения);</p> <p>6) проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий в специально отведенных для этого местах, проведение организованных эколого-просветительских и научно-исследовательских мероприятий, мониторинга состояния окружающей среды;</p> <p>7) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;</p> <p>8) заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области;</p> <p>9) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокошение;</p> <p>10) очистка и расчистка водных объектов в границах памятника природы по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>11) строительство, эксплуатация, реконструкция железнодорожной инфраструктуры, спортивной площадки и объектов коммунального хозяйства филиала ОАО «РЖД» – Московская детская железная дорога» на территории земельного участка с кадастровым номером 50:23:0000000:103, расположенного в границах памятника природы;</p> <p>12) эксплуатация существующего в границах памятника природы стационарного веревочного парка</p>
--	--	--

с опорной системой из деревьев и искусственных элементов при условии соблюдения требований ГОСТ Р 56986-2016 «Безопасность веревочных парков. Требования безопасности при проектировании, монтаже и эксплуатации», мер защиты корневой системы и почвы, перемещения платформ и тросов по высоте стволов опорных деревьев для минимизации нарушений радиального прироста не реже чем раз в три года, с уведомлением уполномоченного органа с предоставлением подтверждающей информации;

13) эксплуатация и ремонт существующих детских и спортивных площадок;

14) размещение и эксплуатация нестационарных рекреационных объектов, плоскостных спортивных сооружений, элементов благоустройства и малых архитектурных форм в границах памятника природы по согласованию с уполномоченным органом;

15) эксплуатация, ремонт и реконструкция зданий и сооружений, находящихся на балансе ФГБУ «Санаторий для детей с родителями «Кратово» Минздрава России в пределах памятника природы;

16) разведка и добыча подземных вод для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения населения по согласованию с уполномоченным органом;

17) строительство и реконструкция главных железнодорожных путей общего пользования, реконструкция станций на участке Крюково – Раменское Казанского направления Московской железной дороги.

2. Запрещенные виды деятельности:

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

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

3) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров, пал травы, применение пиротехнических средств;

4) захламление территории мусором, размещение объектов хранения и захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

5) добыча (в том числе сбор, отлов) редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную

		<p>книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;</p> <p>6) осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом;</p> <p>7) осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способной оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, за исключением мероприятий, разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, без согласования с уполномоченным органом;</p> <p>8) уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных;</p> <p>9) сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;</p> <p>10) посадка экзотических пород деревьев, кустарников, травянистых растений, интродукция видов животных, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации;</p> <p>11) обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, прогон и выпас сельскохозяйственных животных;</p> <p>12) нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории, за исключением мероприятий, разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>13) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением мероприятий, разрешенных пунктом 16 подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>14) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды;</p> <p>15) уничтожение или повреждение аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей;</p> <p>16) повреждение древесно-кустарниковой растительности;</p> <p>17) размещение временных (некапитальных) объектов, за исключением разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>18) проведение любых видов работ, связанных с изменением естественного природного ландшафта;</p>
--	--	---

		<p>19) заправка топливом и мойка автомобилей и иного моторного транспорта;</p> <p>20) самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков памятника природы;</p> <p>21) вырубка деревьев и кустарников, за исключением разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>22) организация палаточных лагерей и мест отдыха, стоянок автомобилей вне установленных мест;</p> <p>23) устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий за пределами территорий, отведенных для этих целей;</p> <p>24) размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;</p> <p>25) размещение отвалов грунтов;</p> <p>26) строительство зданий, строений, сооружений, за исключением разрешенных подразделом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела</p>
--	--	--

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50					
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	454251,90	2230358,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
2	454267,65	2230433,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

3	454130,19	2230435,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
4	454129,61	2230445,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
5	454099,12	2230441,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
6	454048,70	2230433,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
7	454052,32	2230397,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
8	454032,65	2230387,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
9	453994,73	2230389,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
10	453943,14	2230405,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
11	453884,17	2230380,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
12	453869,92	2230375,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
13	453870,23	2230374,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
14	453853,56	2230368,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
15	453854,36	2230366,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
16	453824,09	2230361,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
17	453823,35	2230362,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
18	453734,47	2230369,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
19	453693,57	2230366,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
20	453660,04	2230365,82	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
21	453615,34	2230376,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
22	453533,96	2230426,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
23	453526,07	2230566,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
24	453523,56	2230566,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
25	453522,61	2230573,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
26	453520,99	2230585,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
27	453523,48	2230610,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
28	453531,94	2230610,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
29	453535,77	2230623,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
30	453527,57	2230622,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
31	453532,32	2230639,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
32	453537,87	2230651,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
33	453541,05	2230656,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
34	453542,06	2230655,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
35	453550,71	2230668,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
36	453559,34	2230688,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
37	453688,24	2230697,50	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
38	453749,89	2230787,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
39	453765,51	2230786,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
40	453825,43	2230785,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
41	453840,33	2230785,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
42	453840,19	2230778,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
43	453927,28	2230770,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
44	454047,42	2230768,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
45	453983,35	2230887,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
46	453711,78	2231382,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
47	453082,22	2230925,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
48	453048,17	2230898,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
49	453139,32	2230782,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
50	453142,82	2230800,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
51	453139,00	2230804,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
52	453109,03	2230844,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
53	453165,72	2230886,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
54	453174,32	2230892,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

55	453219,32	2230926,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
56	453258,73	2230873,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
57	453274,41	2230852,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
58	453307,21	2230807,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
59	453318,77	2230792,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
60	453331,76	2230774,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
61	453351,66	2230747,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
62	453339,02	2230738,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
63	453361,91	2230718,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
64	453353,02	2230711,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
65	453366,44	2230698,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
66	453375,82	2230691,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
67	453381,72	2230687,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
68	453384,53	2230684,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
69	453388,14	2230680,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
70	453391,58	2230677,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
71	453398,53	2230670,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
72	453385,01	2230660,81	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
73	453386,96	2230658,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
74	453327,83	2230613,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
75	453263,54	2230604,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
76	453097,38	2230581,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
77	452777,23	2230539,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
78	452705,01	2230528,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
79	452778,26	2230269,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
80	452844,09	2230270,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
81	452869,87	2230273,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
82	452900,53	2230281,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
83	452936,45	2230294,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
84	452963,08	2230303,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
85	452979,85	2230311,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
86	452952,49	2230347,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
87	452931,54	2230381,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
88	452900,90	2230448,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
89	452904,82	2230458,28	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
90	452942,86	2230471,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
91	452956,77	2230455,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
92	453039,66	2230475,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
93	453067,26	2230480,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
94	453116,80	2230474,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
95	453146,01	2230450,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
96	453146,41	2230421,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
97	453141,19	2230399,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
98	453103,43	2230366,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
99	453143,61	2230299,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
100	453121,03	2230272,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
101	453114,29	2230281,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
102	453100,26	2230270,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
103	453094,87	2230266,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
104	453069,32	2230251,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
105	453065,40	2230241,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
106	453086,39	2230201,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

107	453083,87	2230185,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
108	453072,94	2230177,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
109	453051,77	2230161,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
110	453013,62	2230149,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
111	453004,06	2230146,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
112	452976,78	2230195,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
113	452973,67	2230210,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
114	452924,60	2230186,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
115	452864,71	2230156,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
116	452840,83	2230197,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
117	452761,93	2230161,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
118	452716,33	2230139,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
119	452639,32	2230114,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
120	452653,41	2230068,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
121	452670,34	2230030,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
122	452608,86	2229923,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
123	452589,16	2229917,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
124	452528,45	2229880,43	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
125	452476,86	2229804,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
126	452455,89	2229780,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
127	452418,63	2229685,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
128	452374,71	2229611,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
129	452330,11	2229484,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
130	452272,82	2229403,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
131	452191,02	2229323,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
132	452163,53	2229304,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
133	452165,56	2229302,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
134	452156,85	2229293,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
135	452164,65	2229285,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
136	452166,30	2229283,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
137	452134,30	2229251,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
138	452124,29	2229244,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
139	452089,48	2229237,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
140	452067,18	2229223,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
141	452033,66	2229201,19	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
142	452030,64	2229201,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
143	452020,93	2229202,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
144	451988,24	2229215,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
145	451981,61	2229215,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
146	451972,99	2229218,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
147	451970,52	2229221,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
148	451929,22	2229232,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
149	451919,24	2229249,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
150	451907,58	2229251,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
151	451907,90	2229252,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
152	451899,68	2229254,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
153	451898,38	2229254,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
154	451879,53	2229262,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
155	451858,32	2229271,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
156	451832,85	2229281,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
157	451831,77	2229293,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
158	451824,49	2229298,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

159	451774,97	2229307,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
160	451744,05	2229308,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
161	451743,07	2229314,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
162	451724,69	2229315,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
163	451707,72	2229319,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
164	451689,02	2229268,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
165	451691,02	2229257,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
166	451716,79	2229263,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
167	451727,72	2229255,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
168	451732,19	2229251,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
169	451745,76	2229241,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
170	451763,76	2229227,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
171	451776,96	2229216,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
172	451782,23	2229209,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
173	451787,00	2229203,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
174	451797,35	2229210,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
175	451847,90	2229237,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
176	451901,84	2229225,61	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
177	451945,04	2229216,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
178	452002,02	2229196,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
179	452060,82	2229186,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
180	452088,83	2229183,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
181	452090,57	2229190,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
182	452111,14	2229191,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
183	452177,74	2229244,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
184	452179,45	2229245,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
185	452166,02	2229268,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
186	452198,23	2229288,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
187	452210,59	2229272,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
188	452297,83	2229353,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
189	452355,03	2229446,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
190	452359,99	2229456,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
191	452400,20	2229528,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
192	452404,69	2229536,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
193	452410,02	2229534,26	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
194	452421,86	2229556,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
195	452495,15	2229679,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
196	452527,27	2229750,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
197	452518,42	2229755,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
198	452524,15	2229764,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
199	452532,99	2229759,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
200	452595,09	2229841,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
201	452637,32	2229899,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
202	452668,91	2229917,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
203	453003,93	2229918,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
204	453050,73	2229930,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
205	453017,95	2230124,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
206	453069,46	2230151,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
207	453096,38	2230166,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
208	453139,08	2230195,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
209	453164,95	2230216,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
210	453217,70	2230262,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

211	453273,04	2230307,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
212	453292,80	2230319,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
213	453311,62	2230330,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
214	453328,13	2230338,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
215	453351,13	2230346,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
216	453368,10	2230348,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
217	453381,58	2230349,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
218	453506,16	2230347,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
219	453600,99	2230328,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
220	453616,79	2230323,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
221	453629,57	2230315,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
222	453634,45	2230308,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
223	453636,31	2230295,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
224	453639,34	2230276,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
225	453644,45	2230264,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
226	453652,35	2230258,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
227	453693,95	2230242,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
228	453727,00	2230251,76	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
229	453809,99	2230244,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
230	453880,88	2230244,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
231	453956,66	2230261,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
232	454005,12	2230286,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
233	454003,38	2230302,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
234	454107,58	2230358,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
1	454251,90	2230358,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
235	451609,98	2229179,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
236	451629,09	2229198,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
237	451628,26	2229200,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
238	451624,88	2229210,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
239	451622,87	2229220,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
240	451621,69	2229229,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
241	451621,35	2229238,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
242	451622,63	2229247,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
243	451624,83	2229256,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
244	451632,29	2229276,66	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
245	451634,35	2229282,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
246	451645,40	2229305,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
247	451660,28	2229339,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
248	451664,42	2229349,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
249	451667,40	2229357,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
250	451669,87	2229364,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
251	451671,79	2229372,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
252	451673,24	2229378,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
253	451674,16	2229385,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
254	451674,51	2229394,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
255	451674,56	2229398,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
256	451672,66	2229407,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
257	451626,87	2229397,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
258	451621,64	2229374,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
259	451609,27	2229353,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
260	451606,43	2229350,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
261	451601,62	2229348,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

262	451595,38	2229346,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
263	451581,64	2229344,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
264	451578,00	2229344,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
265	451573,23	2229346,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
266	451578,58	2229363,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
267	451533,79	2229397,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
268	451494,81	2229442,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
269	451266,99	2229359,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
270	451204,15	2229340,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
271	451141,40	2229352,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
272	451102,15	2229391,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
273	451107,51	2229399,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
274	451004,61	2229542,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
275	450947,03	2229549,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
276	450760,68	2229601,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
277	450744,53	2229610,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
278	450664,40	2229564,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
279	450610,84	2229530,89	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
280	450585,35	2229527,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
281	450573,45	2229518,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
282	450515,88	2229484,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
283	450512,40	2229482,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
284	450435,87	2229457,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
285	450419,39	2229450,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
286	450354,47	2229448,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
287	450330,88	2229478,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
288	450210,01	2229604,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
289	450179,06	2229642,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
290	450161,48	2229635,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
291	450141,82	2229647,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
292	450114,01	2229659,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
293	450099,47	2229666,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
294	450057,68	2229685,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
295	450042,02	2229694,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
296	450033,25	2229699,52	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
297	450017,57	2229713,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
298	449985,30	2229745,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
299	449960,06	2229772,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
300	449930,20	2229805,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
301	449880,61	2229860,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
302	449877,79	2229857,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
303	449873,56	2229862,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
304	449876,59	2229864,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
305	449838,69	2229907,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
306	449836,69	2229905,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
307	449834,45	2229908,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
308	449836,74	2229910,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
309	449803,51	2229947,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
310	449788,44	2229966,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
311	449777,25	2229980,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
312	449756,80	2230007,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
313	449706,53	2230010,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

314	449643,30	2230100,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
315	449632,58	2230116,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
316	449629,65	2230121,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
317	449616,60	2230144,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
318	449605,12	2230166,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
319	449601,69	2230172,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
320	449524,78	2230314,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
321	449537,85	2230331,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
322	449609,79	2230392,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
323	449671,31	2230445,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
324	449779,00	2230486,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
325	449847,01	2230529,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
326	449871,01	2230547,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
327	449865,38	2230554,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
328	449861,51	2230559,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
329	449863,97	2230560,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
330	449863,52	2230561,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
331	449882,98	2230574,51	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
332	449902,48	2230587,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
333	449909,64	2230575,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
334	449909,86	2230575,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
335	449922,65	2230585,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
336	449929,23	2230590,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
337	449928,41	2230591,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
338	449930,91	2230593,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
339	449932,71	2230595,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
340	449932,12	2230596,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
341	449941,07	2230601,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
342	449943,36	2230601,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
343	449945,40	2230601,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
344	449982,95	2230629,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
345	449978,59	2230634,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
346	449999,73	2230659,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
347	450014,60	2230656,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
348	450052,28	2230643,98	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
349	450060,75	2230639,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
350	450065,21	2230605,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
351	450056,64	2230587,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
352	450031,36	2230569,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
353	450164,91	2230397,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
354	450274,66	2230471,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
355	450318,30	2230494,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
356	450353,53	2230517,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
357	450447,63	2230579,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
358	450465,59	2230546,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
359	450674,21	2230669,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
360	450685,09	2230680,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
361	450703,10	2230687,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
362	450707,67	2230681,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
363	450716,06	2230687,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
364	450716,62	2230686,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
365	450720,16	2230688,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

366	450733,01	2230665,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
367	450777,90	2230602,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
368	450817,89	2230547,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
369	450859,62	2230490,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
370	450883,10	2230457,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
371	450901,45	2230431,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
372	450952,09	2230360,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
373	450954,60	2230360,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
374	450958,64	2230355,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
375	450956,87	2230353,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
376	451088,76	2230173,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
377	451091,17	2230173,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
378	451400,19	2230391,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
379	451401,04	2230394,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
380	451393,88	2230418,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
381	451368,09	2230475,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
382	451335,65	2230531,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
383	451270,82	2230635,42	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
384	451234,83	2230686,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
385	451178,52	2230757,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
386	451074,03	2230887,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
387	451060,48	2230901,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
388	451040,95	2230922,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
389	450869,23	2231119,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
390	450808,93	2231182,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
391	450798,30	2231191,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
392	450694,50	2231289,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
393	450627,27	2231352,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
394	450587,16	2231371,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
395	450552,35	2231346,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
396	450526,50	2231327,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
397	450472,23	2231289,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
398	450414,62	2231248,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
399	450376,91	2231221,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
400	450338,81	2231195,97	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
401	450182,92	2231085,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
402	450173,32	2231078,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
403	450169,78	2231076,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
404	449964,23	2230926,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
405	449965,29	2230924,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
406	449962,34	2230922,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
407	449932,48	2230900,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
408	449918,57	2230890,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
409	449898,29	2230875,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
410	449897,96	2230876,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
411	449897,80	2230875,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
412	449805,99	2230810,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
413	449806,90	2230805,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
414	449803,39	2230801,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
415	449798,24	2230804,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
416	449725,91	2230751,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
417	449783,96	2230668,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

418	449759,61	2230649,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
419	449693,57	2230605,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
420	449657,15	2230580,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
421	449437,78	2230419,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
422	449420,41	2230407,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
423	449307,43	2230461,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
424	449313,19	2230471,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
425	449240,38	2230526,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
426	449236,91	2230554,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
427	449224,77	2230564,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
428	449210,53	2230663,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
429	449248,65	2230690,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
430	449250,28	2230692,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
431	449195,76	2230775,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
432	449230,78	2230803,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
433	449156,36	2230908,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
434	449113,93	2230963,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
435	449031,87	2230904,49	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
436	448957,43	2230849,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
437	449080,09	2230683,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
438	449136,14	2230716,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
439	449182,42	2230656,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
440	449129,17	2230617,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
441	449012,34	2230534,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
442	448991,15	2230535,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
443	448885,01	2230582,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
444	448853,05	2230596,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
445	448824,84	2230613,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
446	448760,57	2230650,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
447	448738,44	2230664,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
448	448694,85	2230691,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
449	448604,56	2230730,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
450	448604,21	2230730,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
451	448599,88	2230732,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
452	448587,91	2230723,34	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
453	448588,18	2230722,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
454	448587,80	2230722,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
455	448585,91	2230721,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
456	448563,65	2230705,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
457	448556,37	2230699,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
458	448589,22	2230630,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
459	448508,59	2230595,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
460	448486,94	2230647,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
461	448438,20	2230633,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
462	448422,89	2230659,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
463	448336,78	2230638,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
464	448343,19	2230558,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
465	448270,27	2230556,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
466	448254,55	2230523,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
467	448254,43	2230523,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
468	448248,62	2230511,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
469	448250,86	2230508,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

470	448238,32	2230489,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
471	448234,96	2230484,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
472	448235,74	2230483,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
473	448237,36	2230482,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
474	448240,18	2230440,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
475	448259,28	2230408,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
476	448284,85	2230371,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
477	448304,61	2230350,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
478	448312,98	2230357,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
479	448322,25	2230345,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
480	448357,86	2230310,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
481	448358,67	2230311,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
482	448361,15	2230308,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
483	448361,69	2230307,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
484	448411,50	2230268,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
485	448419,52	2230258,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
486	448463,38	2230279,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
487	448485,85	2230295,05	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
488	448601,93	2230333,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
489	448719,51	2230362,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
490	448717,83	2230366,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
491	448729,05	2230371,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
492	448738,13	2230378,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
493	448726,66	2230394,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
494	448777,88	2230427,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
495	448802,39	2230438,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
496	448810,79	2230426,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
497	448837,09	2230395,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
498	448877,21	2230400,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
499	448880,23	2230402,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
500	448881,59	2230401,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
501	448888,88	2230402,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
502	448892,04	2230404,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
503	448894,10	2230403,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
504	448917,91	2230406,03	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
505	448943,42	2230389,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
506	448992,33	2230361,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
507	449047,38	2230376,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
508	449073,64	2230379,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
509	449108,87	2230364,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
510	449153,01	2230368,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
511	449181,07	2230374,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
512	449234,83	2230355,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
513	449266,26	2230335,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
514	449274,85	2230329,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
515	449288,33	2230321,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
516	449296,16	2230336,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
517	449317,47	2230326,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
518	449327,87	2230321,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
519	449339,29	2230335,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
520	449414,97	2230267,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
521	449398,40	2230243,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

522	449388,06	2230231,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
523	449395,25	2230225,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
524	449430,48	2230180,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
525	449443,09	2230161,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
526	449456,94	2230139,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
527	449493,43	2230088,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
528	449524,22	2230051,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
529	449461,64	2230002,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
530	449413,52	2229959,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
531	449505,53	2229823,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
532	449508,85	2229822,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
533	449524,00	2229834,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
534	449650,76	2229654,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
535	449672,92	2229671,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
536	449691,74	2229648,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
537	449705,71	2229658,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
538	449734,89	2229624,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
539	449711,16	2229608,39	Метод спутниковых	0,10	-

			геодезических измерений (определений)		
540	449717,00	2229594,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
541	449706,71	2229587,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
542	449702,78	2229584,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
543	449712,96	2229570,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
544	449735,72	2229535,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
545	449770,19	2229506,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
546	449813,68	2229479,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
547	449835,08	2229468,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
548	449897,55	2229424,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
549	449936,75	2229391,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
550	450007,39	2229343,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
551	450047,92	2229313,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
552	450079,23	2229284,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
553	450107,23	2229251,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
554	450134,08	2229219,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
555	450158,35	2229189,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
556	450192,60	2229141,74	Метод спутниковых геодезических измерений	0,10	-

			(определений)		
557	450272,12	2229050,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
558	450291,26	2229057,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
559	450287,55	2229090,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
560	450328,08	2229122,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
561	450323,70	2229149,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
562	450319,16	2229153,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
563	450310,58	2229160,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
564	450315,85	2229175,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
565	450296,76	2229199,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
566	450282,06	2229202,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
567	450322,27	2229244,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
568	450324,24	2229284,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
569	450610,56	2229357,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
570	450685,55	2229377,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
571	450833,14	2229479,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
572	450876,70	2229431,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
573	450897,88	2229453,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

574	450916,51	2229434,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
575	450948,76	2229410,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
576	450967,50	2229378,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
577	451011,18	2229334,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
578	451047,74	2229301,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
579	451087,40	2229275,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
580	451125,07	2229262,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
581	451185,52	2229257,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
582	451256,60	2229263,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
583	451298,36	2229257,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
584	451350,32	2229255,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
585	451400,57	2229258,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
586	451445,10	2229262,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
587	451488,34	2229268,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
588	451505,38	2229254,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
589	451524,71	2229239,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-
235	451609,98	2229179,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	-

