



**ГУБЕРНАТОР
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.06.2026 № 143-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы
областного значения «Суханово»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 04.03.2026 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Суханово».
2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Суханово».
3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Суханово» согласно приложению к настоящему постановлению.
4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 01.07.2027 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области» в части внесения сведений об охранной зоне памятника природы областного значения «Суханово».

5. Министерству информации и молодежной политики Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на Интернет-портале Правительства Московской области (www.mosreg.ru) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

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

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Локтева В.А.

Губернатор
Московской области



А.Ю. Воробьев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Губернатора
Московской области
от 02.06.2026 № 143-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ об охранной зоне памятника природы областного значения «Суханово»

I. Местонахождение

Московская область, Ленинский городской округ и Городской округ Подольск, к западу от д. Федюково и к северу от д. Спирово Городского округа Подольск, к югу от д. Суханово Ленинского городского округа Московской области.

Охранная зона памятника природы областного значения «Суханово» (далее – охранная зона) состоит из трех участков (далее – Участок 1, Участок 2, Участок 3).

II. Площадь

Общая площадь охранной зоны составляет 196,89 га.

Участок 1 – 188,60 га, Участок 2 – 2,98 га, Участок 3 – 5,31 га.

III. Территории, входящие в охранную зону

Граница охранной зоны включает части кварталов 27, 29 Видновского участкового лесничества Подольского лесничества, а также земли сельскохозяйственного назначения.

Территория охранной зоны состоит из трех контуров.

Участок 1 с южной и восточной сторон граница примыкает к границам д. Федюково и д. Потапово Городского округа Подольск, с западной части расположено восточнее Симферопольского шоссе, с северной части огибает д. Суханово Ленинского городского округа Московской области.

Участок 2 расположен южнее г. Видное, южная сторона проходит вдоль Расторгуевского шоссе, с восточной стороны примыкает к Спасскому проезду.

Участок 3 расположен южнее г. Видное, окружен с трех сторон двумя автомобильными дорогами: с запада – Спасским проездом, с юга и востока – М-2 «Крым» – Федюково.

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

IV. Описание охранной зоны

Территория охранной зоны располагается в пределах Москворецко-Окской физико-географической провинции в зоне распространения свежих волнисто-увалистых, мелкохолмистых и плоских, расчлененных моренных и водноледниковых равнин. Кровля дочетвертичных пород местности представлена глинами верхнего отдела юры, а также песками, алевролитами, глинами нижнего мела. Абсолютные высоты территории обследования изменяются от 125 м над уровнем моря (урез воды в реке Гвоздянке на юго-восточной границе обследуемой территории) до 175,3 м над уровнем моря (высотная отметка на поверхности моренной равнины в северной части территории).

Территория охранной зоны включает участки моренной равнины и фрагмент долины реки Гвоздянки (приток реки Пахра).

Моренная равнина, сформировавшаяся на абсолютных высотах 150-170 м над уровнем, приурочена к юго-западной и северо-восточной частям территории и включает привершинные поверхности моренных холмов с покатыми склонами. Крутизна склонов холмов составляет 5-8 градусов. Диаметр холмов достигает около 2-2,5 км. В пределах приводораздельных склонов, приуроченных к высотам 160-165 м над уровнем моря, отмечается формирование эрозионных борозд (глубиной до 20-30 см) и водосборных воронок – в вершинах малых и средних оврагов. Помимо процессов линейной эрозии, здесь развиваются делювиальные процессы, смещение материала по типу крипа.

В долине реки Гвоздянки выражены первая надпойменная терраса и пойма. Первая надпойменная терраса, поверхности которой сложены древнеаллювиальными песками и суглинками, располагается на высотах 5-6 м над урезом воды в реке. Площадка террасы представлена плоскими или мелкобугристыми пологонаклонными поверхностями, имеет ширину около 15-20 м и уклоны до 8-15 градусов. Крутизна склонов террасы достигает

20-35 градусов. На склонах отмечаются процессы пластичного перемещения грунта, делювиальные процессы, линейная эрозия.

Склоны долины реки Гвоздянки повсеместно прорезаются густой овражно-балочной сетью. Широко развиты узкие балки глубиной 2-2,5 м и шириной до 5-6 м, с крутизной бортов до 20 градусов. Протяженность таких небольших балок достигает около 100-200 м. Более глубоковрезанные овраги, открывающиеся на пойму реки Гвоздянки, имеют четко выраженный V-образный поперечный профиль, протяженность до 500-600 м и ширину от 20 до 70-80 м. Глубина оврагов – более 5 м. Один из наиболее крупных пересекает центральную часть территории к востоку от усадьбы Суханово и имеет протяженность до 800-900 м, ширину около 80-100 м. Днище оврага сложено пролювиальными отложениями – песками и суглинками с щебнем, гравием и галькой. Борта оврага имеют крутизну до 20-35 градусов. На склонах отмечаются процессы оползания грунта, солифлюкция и делювиальный смыв. По тальвегу оврага протекает ручей. Водоток имеет ширину 0,3-0,5 м, глубину – 0,05 м.

В долине реки Гвоздянки сформировалось два уровня поймы. Высокая пойма располагается на высоте 1,5-1,8 м над урезом воды в реке. Ширина поймы изменяется на отдельных участках от 20-40 м до 60-100 м. Плоская пойменная поверхность имеет уклоны до 4-6 градусов и осложнена слабовыраженными в рельефе старичными понижениями подковообразной формы. Длина таких понижений достигает 15-20 м и более, ширина – около 3 м. Низкая пойма сформировалась на высоте 0,5-0,8 м над урезом воды в реке Гвоздянке и чаще выражена островами в русле реки, побочными.

Пойменные поверхности характеризуются кочковатым или мелкохолмистым рельефом и сложены аллювиальными песками, супесями и суглинками.

В юго-восточной части территории охранной зоны образованы антропогенные формы рельефа, представленные серией окопов на склоне первой надпойменной террасы реки. Ширина окопов – 2,5 м, глубина – 0,7-0,8 м, протяженность – до 5 м.

Гидрологические объекты на территории охранной зоны представлены малой рекой Гвоздянкой, впадающей в реку Пахру, несколькими безымянными ручьями – ее притоками, русловыми прудами на двух ручьях и на самой реке Гвоздянке, а также двумя родниками.

Река Гвоздянка имеет протяженность в пределах описываемой территории свыше 4 км. Русло реки Гвоздянки имеет ширину 4 м. Дно сложено суглинисто-песчаным материалом. Глубина русла составляет 0,3-0,5 м. В русле реки Гвоздянки образован русловой водоем (Сухановский пруд) с земляной плотиной.

Пруд имеет протяженность с северо-запада на юго-восток 690 м, максимальную ширину – около 240 м. Высота плотины достигает 3 м.

Территория охранной зоны расположена в полосе Восточноевропейских подтаежных (хвойно-широколиственных) лесов близ ее границы с зоной широколиственных лесов, что во многом определяет базовые черты ее растительного покрова. Наиболее характерными являются леса, образованные дубом черешчатым, липой мелколистной, кленом остролистным, а также сосной обыкновенной при участии ели европейской, березы повислой и осины. Они сочетаются с луговыми сообществами, приуроченными в основном к долинам рек и ветловыми и черноольховыми лесами вдоль русел водотоков.

На центральном участке территории охранной зоны основу растительного покрова составляют липовые (реже – дубово-липовые) и липово-березовые с дубом и сосной, часто с выраженным вторым подъярусом древостоя из клена остролистного, нередко – лещиновые с жимолостью лесной (также встречаются бересклет бородавчатый, калина, черемуха обыкновенная, ирга), широколиственные леса, часто без ярко выраженного доминанта в травостое, где представлены медуница неясная, зеленчук желтый, овсяница гигантская, копытень европейский, живучка ползучая, лютик кашубский, звездчатка жестколистная, щитовник игольчатый, ветреница лютиковая, ландыш майский, осока лесная, воронец колосистый, гнездовка настоящая. В подобных лесах возможна единичная примесь крупных сосен – высотой до 32 м при диаметрах стволов до 70-75 см.

Сравнительно широко распространены липовые с дубом и дубово-липово-кленовые, частью – лещиновые, волостистоосоково-зеленчуковые и волосистоосоковые леса с участием жимолости лесной и бересклета бородавчатого в подлеске и медуницы неясной, живучки ползучей, звездчатки жестколистной, чины весенней, лютика кашубского, а также щитовников мужского и игольчатого в травостое. Пятнами отмечается примесь сосны или осины.

На западе участка представлены сосновые с елью и елово-сосновые с осинкой широтравные и кислично-широколистными зеленомошными лесами. Высота сосен в них достигает 25-27 м при диаметрах стволов до 45-50 см. Местами в них выражен кустарниковый ярус из жимолости лесной, лещины, бересклета бородавчатого. Травостой характеризуется участием сныти, медуницы неясной, лютика кашубского, вербейника монетчатого, щитовников мужского и игольчатого, герани лесной, осоки пальчатой, ландыша, а также колокольчика крапиволистного. Из мхов наиболее обычны атрихум и виды из рода плагиомниум.

Здесь же небольшие площади занимают низкосомкнутые сосновые (с подсаженной лиственницей) с примесью осины, с липой, дубом и кленом

остролистным в подросте, кустарниковые (лещина, рябина, черемуха обыкновенная, бредина) сорнотравно-широкотравные леса с гравилатом городским, снытью, крапивой двудомной, зеленчуком, будрой ползучей. Они чередуются с полянами с близким по составу травостоем.

На востоке участка распространены березово-сосновые (с единичной примесью липы и дуба) с кленом остролистным в подросте лещиновые широкоотравные леса. Местами в них выражен второй подъярус древостоя из клена остролистного и липы. В сложении подлеска, кроме доминирующей лещины, принимают участие также жимолость лесная, бересклет бородавчатый, малина. Травостой характеризуется участием медуницы неясной, подмаренника душистого, звездчатки жестколистной, копытня, сныти, зеленчука, фиалки удивительной, хвоща лугового, осоки пальчатой, земляники лесной, буквицы лекарственной, ожики волосистой.

Среди этих лесов имеются фрагменты сосновых с липой, осиной и кленом остролистным во втором подъярусе, местами – рябиновых или лещиновых, широкоотравных лесов с зеленчуком, ландышем, вербейником монетчатым, вороньим глазом, перловником поникшим. Высота сосен в них достигает 30 м при диаметрах ствола до 65 см. Пятнами встречаются участки с высоким проективным покрытием ели и снытьевым или мертвопокровным травяно-кустарничковым ярусом.

На юге участка имеются фрагменты липовых широкоотравных посадок, где в составе травостоя отмечены редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле: гнездовка настоящая, тайник яйцевидный и дремлик широколистный.

Также встречаются (большей частью на правобережье реки Гвоздянки) дубово-осиновые и осиновые с липой, сосной и дубом, местами – лещиновые, широкоотравные (с осокой волосистой, копытнем, медуницей неясной, снытью) леса, в которых отмечаются пятна с высоким проективным покрытием подростов ели.

По осветленным участкам лесов и их опушкам практически по всему участку встречаются земляника мускусная – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

По открывающимся в долину реки Гвоздянки оврагам и частично – склонам самой долины представлены липово-кленовые и кленовые с вязом гладким лещиновые широкоотравные (часто – снытьевые) леса, где весной довольно обильны хохлатка плотная и ветреница лютиковая, отмечается гусиный лук желтый, по днищам оврагов – чистяк весенний. По склонам оврагов местами

обилен хвощ зимующий. В травостое этих лесов отмечается колокольчик широколистный – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

В ряде случаев овраги запружены с образованием прудов. По их берегам отмечаются группы зарослей влаголюбивых видов – камыша лесного, рогоза широколистного, видов манников и другие. В водах прудов – ряска малая, многокоренник (иногда образуют почти сплошной покров). также вышеуказанные растения выявлены вдоль русла реки Гвоздянки.

По днищам оврагов (в основном в их нижних частях), вдоль русла реки, а также по понижениям в ее долине встречаются черноольховые с черемухой (встречаются куртины малины) крапивные и влажнотравные леса с участием таволги вязолистной, камыша лесного, бодяка огородного, хвоща лесного, дудника лесного, сныти, сердечника горького, кочедыжника женского, селезеночника очереднолистного, гравилата речного, чистяка весеннего; единично встречаются пятна страусника. На западе участка в долине реки Гвоздянки отмечается присутствие борщевика Сосновского. Также по долине встречаются группы из нескольких деревьев или единичные деревья ольхи черной. Редка примесь ольхи серой.

По склону оврага, впадающего в р. Пустышка, отмечены дубово-березово-сосновые лещиновые широколиственные леса с высоким обилием осоки волосистой и присутствием костяники. В долине оврага – заросли влажнотравья с участием ивы пепельной.

Близ склона долины реки Гвоздянки встречаются разреженные березово-дубовые с сосной злаково-богаторазнотравные леса. В подросте отмечены немногие липы и деревца ивы козьей. В травостое сочетаются как виды широколиственного травяного покрова (медуница неясная, звездчатка жестколистная, лютик кашубский, буквица лекарственная, живучка ползучая и другие), так и виды лугового и лугово-лесного разнотравья и злаков (тимофеевка луговая, репешок лекарственный, земляника лесная, щавель кислый, примула весенняя, манжетка, короставник полевой, овсяницы луговая и красная, гравилат речной и другие). Особая ценность этих сообществ объясняется участием в травостое занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Московской области рябчика шахматного. Ранее в данной части Московской области это редкое растение не фиксировали, и история возникновения здесь популяции этого вида вызывает научные дискуссии. Тем не менее, сейчас она является частью природного сообщества, развивается в естественном режиме и в любом случае представляет научный интерес и требует дальнейшего изучения. Небольшими участками

встречаются дубово-сосновые лещиновые широколиственные (в основном – зеленчуковые) леса.

По левому борту долины реки Гвоздянки по склонам представлены березово-дубовые и дубово-сосновые разнотравные леса с участием земляники зеленой, примулы весенней, овсяниц луговой и красной, буквицы лекарственной и других. Они сочетаются с лугами близкого состава. Довольно обилён здесь бывает колокольчик персиколистный – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

По правому берегу долины встречаются кленово-дубовые снытьевые леса.

На западе центрального участка территории обследования (к западу от рабочего поселка Лопатино) вдоль бровки и на склонах долины реки Гвоздянки представлены сосновые с липой и березой повислой (изредка ближе к водоразделу – примесь дуба) лещиновые кислично-широколиственные леса. В сложении травостоя в них принимают участие осока волосистая и пролесник многолетний (местами выступают как содоминанты), чина весенняя, сныть, зеленчук, звездчатка дубравная, ветреница лютиковая, ландыш майский.

Здесь на склоне долины местами встречаются липовые лещиновые пролесниковые леса с участием колокольчика широколистного.

В долине реки Гвоздянки представлены луга различного состава. Наиболее широко распространены разнотравно-злаковые луга с участием ежи, тимофеевки луговой, костреца безостого, герани луговой, купыря, подмаренника мягкого и других.

По понижениям и близ русла встречаются влажнотравные луга, близкие по составу к прилежащим черноольшаникам (камыш лесной, таволга вязолистная, крапива дмудомная, страусник, вербейник обыкновенный, недотрога железистая, лютик ползучий и другие); наиболее распространены крапивные заросли. Встречаются пятна зарослей тростника и группы ветел.

Особо выделяется в растительном покрове территории обследования пруд близ д. Потапово и его окружение. По берегам пруда – березовые с дубом, липой и кленом разнотравные (клевер средний и луговой, пижма обыкновенная, норичник шишковатый, осока заячья, марьянник дубравный) сообщества и куртины ветел. В прибрежной части по кромке воды встречаются белокрыльник болотный и тростник. В водах пруда – ряска малая, многокоренник, кубышка желтая, а также ричия плавающая – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле.

К северу от пруда расположен участок соснового с липой во втором подъярусе широколиственного леса, на опушке которого встречается колокольчик

персиколистный. С востока к пруду примыкает небольшой фрагмент березового разнотравного леса, где отмечена земляника мускусная.

В растительном покрове северного участка обследования заметную роль играют злаково-разнотравные луга, в сложении которых принимают участие овсяницы луговая и красная, вейник наземный, пырей ползучий, щучка дернистая, нивяник, клевер средний и гибридный, купырь, василек луговой, земляника лесная, чина луговая, бодяк полевой, репешок лекарственный и другие. Пятнами встречается иван-чай и гравилат речной; на западе участка – борщевик Сосновского. На лугах отмечается подрост сосны, березы, дуба, бредины, осины. Иногда подрост достигает высоты 2-3 м при проективном покрытии до 50-60 процентов.

Выделяются суходольные луга центральной части участка, образованные полевицей тонкой, погремком малым, подорожником ланцетным, душистым колоском, кульбабой шершавой, колокольчиком раскидистым, ожикой бледноватой, подмаренником настоящим, лапчаткой серебристой. Здесь отмечена крупная популяция любки двулистной – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении.

На востоке участка отмечены фрагменты сосновых с дубом, с кленом остролистным во втором подъярусе, сорнотравно-широколиственных лесов с участием купыря, земляники лесной, недотроги мелкоцветковой, ландыша, живучки ползучей. Единично встречается земляника мускусная. Отмечены мертвопокровные пятна.

На юге участка представлены сосновые с липой и дубом, с обильным подростом клена остролистного, кустарниковые (жимолость лесная, рябина, лещина) широколиственные и зеленчуковые леса с участием сныти, звездчатки жестколистной, медуницы неясной, лютика кашубского, пятнами – осоки волосистой.

Отмечена куртина фиалки душистой – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении.

Основную площадь северо-восточного участка обследования занимают сеянные сенокосные разнотравно-злаковые луга, чей травостой образуют тимофеевка луговая, ежа сборная, мятлик луговой, пырей ползучий, клевер ползучий, вероника дубравная, чина луговая, одуванчик лекарственный, лютик ползучий, горошек заборный, люцерны посевная и серповидная и другие.

При приближении к лесному массиву с прудами на западе участка они сменяются злаково-сорнотравными сообществами с участием лопуха паутинистого, подмаренника мягкого, сныти, купыря лесного, ежи, пижмы

обыкновенной, полыней горькой и обыкновенной, борщевиков сибирского и Сосновского и других. Здесь встречаются единично и небольшими группами деревца груши, клена ясенелистного, осины, вишни.

Основная часть массива представляет собой березовые и осиново-березовые с липой и – местами – со вторым подъярусом из клена ясенелистного злаково-сорнотравные леса. Травостой здесь образуют крапива двудомная, гравилат городской, будра плющевидная, ежа, щучка дернистая, борщевик сибирский, купырь, вербейник монетчатый и другие. Отмечается примесь черемухи.

В центре массива находятся два заросших водоема с зарослями рогоза широколистного и ивы пепельной в окружении тех же древесных пород при участии бузины.

В составе небольших разделительных лесополос в границах участка преобладает липа при участии осины.

На территории охранной зоны выявлены охраняемых в Московской области виды животных и растений – черный коршун, печеночница благородная, шашечница авриния, зеленый дятел, средний пестрый дятел, зефир березовый или хвостатка березовая, краглазка эгерия, червонец непарный, или многоглазка непарная, антофора весенняя, занесенные в Красную книгу Московской области. Также присутствуют редкие и уязвимые виды растений, занесенные в Приложение 1 к Красной книге Московской области «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении»: ландыш майский, любка двулистная, коконопряд молочайный, речная крачка, обыкновенная пустельга, обыкновенный барсук, европейская косуля, обыкновенная пустельга, голубянка изменчивая, или голубянка артаксеркс, пластинокрыл обыкновенный, земляника мускусная, шмель-кукушка бородатый, червонец щавелевый или многоглазка щавелевая, павлиноглазка рыжая или ночной павлиний глаз рыжий, европейская болотная черепаха, бражник винный, или бражник средний винный, каменная куница.

Животный мир охранной зоны отличается сравнительно хорошей сохранностью и достаточно репрезентативен для природных сообществ южной части ближнего Подмосковья. Всего на данной территории обитают не менее 75 видов позвоночных животных, относящихся к 15 отрядам пяти классов, в том числе три вида рыб, три вида амфибий, два вида рептилий, 53 вида птиц и 14 видов млекопитающих.

Ихтиофауна территории связана в своем распространении с рекой Гвоздянской, сооруженным на ней Сухановским прудом и более мелкими прудами на притоках реки. В Сухановском пруду единственным зафиксированным видом

рыб является серебряный карась. Для самой реки Гвоздянки имеются сведения об обитании плотвы и уклейки.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для лиственных и смешанных лесов Нечерноземного центра России. Доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью.

Территория охранной зоны состоит из основного участка и двух небольших участков, относящихся к землям сельскохозяйственного назначения. Самый большой из них – центральный участок – примыкает к территории усадьбы Суханово с парком и прудами, сооруженными на реке Гвоздянке и ее притоках, а также лесные массивы, окружающие усадьбу. В пределах этого участка охранной зоны представлены все четыре основных зооформации. Среди них наиболее распространена зооформаия лиственных лесов, приуроченная к соответствующим местообитаниям. Здесь преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов: малый пестрый дятел, серая неясыть, зарянка, черный дрозд, рябинник, славка-черноголовка, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, малая лесная мышь. Именно в старых лиственных и смешанных лесах территории обитает средний пестрый дятел, занесенный в Красную книгу Московской области.

Виды зооформации хвойных лесов привязаны в своем распространении на территории охранной зоны к еловым и сосновым лесам, а также участкам смешанных лесов разных типов. Преимущественно с лесами этого типа на данной территории связаны: большой пестрый дятел, желтоголовый королек, пеночка-теньковка и рыжая полевка.

В различных типах лесов территории встречаются: зяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, желна, певчий дрозд, пеночка-весничка, большая синица, лазоревка, длиннохвостая синица, сойка, обыкновенная бурозубка, лесная куница и белка. На склонах оврагов в глубине лесного массива роют свои норы барсуки.

По опросным сведениям, в юго-западной части участка охранной зоны в разные годы отмечался зеленый дятел, занесенный в Красную книгу Московской области.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия территории охранной зоны. В основном этот тип животного населения связан с лугами в долине реки Гвоздянки, лесными полянами, опушками, просеками ЛЭП. Среди пресмыкающихся эти биотипы предпочитает живородящая ящерица. Луга, светлые леса и лесные поляны в долине реки Гвоздянки и по берегам сооруженных на ней прудов населяет обыкновенный уж – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Характерными представителями фауны птиц луговых и опушечных местообитаний являются: коростель, канюк, тетеревиный, перепелятник, пустельга, лесной конек, обыкновенная овсянка, зеленушка, черноголовый щегол, серая славка, сорокопут-жулан, сорока, скворец. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот и обыкновенная полевка. Именно в этом типе местообитаний на полях и лугах территории встречен редкий вид хищных птиц, занесенный в Красную книгу Московской области: черный коршун. В светлых лесах по лесным полянам и опушкам встречается редкая бабочка – краглазка эгерия, занесенная в Красную книгу Московской области.

Пойма реки Гвоздянки, долины впадающих в нее ручьев, пруды и небольшие низинные болота служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Среди амфибий здесь довольно многочисленны прудовая, травяная и остромордая лягушки. Среди птиц в этих биотопах гнездятся камышница, крявка, болотная камышевка и обыкновенный соловей.

В пойме реки Гвоздянки и на прудах кормятся перевозчик, сизая и озерная чайки. Помимо лугово-полевых местообитаний, именно эти биотипы предпочитает черный коршун. Среди млекопитающих здесь наиболее обычны: водяная полевка и речной бобр.

Во всех типах естественных местообитаний территории охранной зоны встречаются: вяхирь, ворон, обыкновенный еж, обыкновенная лисица.

К усадебным постройкам, а также населенным пунктам и садовым некоммерческим товариществам, соседствующим с территорией охранной зоны, тяготеют: сизый голубь, деревенская ласточка, белая трясогузка, полевой воробей, серая ворона, галка, бродячие собаки и ряд перечисленных выше луговых видов.

Северный участок охранной зоны, расположенный к северу от Расторгуевского шоссе, включает сосновые и смешанные леса, а также луга и редколесье. Водоемы на этом участке отсутствуют, в связи с чем виды водно-болотных зооформации здесь не представлены. В остальном животный мир этого участка сходен с предыдущим. Помимо видов, встреченных на основном участке охранной зоны, здесь отмечен дрозд белобровик. Также, по опросным сведениям, на этом участке встречается европейская косуля.

Северо-восточный участок охранной зоны включает поля, залежи, участки мелколиственных лесов, лесополосы, а также небольшие заболоченные водоемы. На данном участке осуществляется выпас домашнего скота (коров). Помимо обычных видов лиственных лесов и лугово-опушечных местообитаний, зафиксированных на других участках, здесь встречена славка-завирушка, отмеченная в зарослях кустарников. На самом участке редких видов не зафиксировано, однако в его окрестностях, рядом с сельскохозяйственным

предприятием, примыкающим с запада к данному участку, встречен кормящийся черный коршун.

V. Объекты особой охраны охранной зоны

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений, лишайников и животных, зафиксированных на территории охранной зоны и перечисленных ниже.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений:

Виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации – рябчик шахматный;

редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – гнездовка настоящая, пальчатокоренник Фукса, любка двулистная, тайник яйцевидный, дремлик широколистный, земляника мускусная, фиалка душистая, колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, ричия плавающая.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – краеглазка эгерия, обыкновенный уж, черный коршун, средний пестрый дятел, зеленый дятел;

редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – пустельга, барсук, европейская косуля.

Иные ценные объекты живой природы:

среди иных ценных природных и природно-культурных объектов можно выделить барсучий городок (скопление барсучьих нор), встреченный в одном из оврагов в южной части охранной зоны. Барсучьи городки – редкий природный объект для центральной части Московской области, представляющий интерес для научного изучения и экологического туризма.

VI. Основные источники негативного антропогенного воздействия

1. Существующие:

- 1) замусоривание территории бытовыми отходами – засорение земель;
- 2) неосторожное обращение с огнем, поджоги сухой травы, устройство весенних палов – луговые пожары;

3) интродукция чужеродных, в том числе агрессивных видов флоры (борщевика Сосновского и других), способствующая уничтожению естественной экосистемы.

2. Потенциальные:

1) прокладка (в местах обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений) новых автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи – коренная трансформация природных комплексов;

2) рост рекреационной нагрузки, в том числе в результате возможного рекреационного обустройства территории, привлекающего новые потоки отдыхающих;

3) новое капитальное строительство и возведение некапитальных сооружений и построек (в местах обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений);

4) вырубка древесно-кустарниковой растительности;

5) применение ядохимикатов при ведении сельского хозяйства – гибель животных, являющихся объектами охраны памятника природы, поступление ядовитых веществ в реку Москву.

VII. Режим особой охраны

1. Допустимые виды деятельности:

1) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;

2) выборочные санитарные рубки;

3) проведение мероприятий по восстановлению лесов, после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

4) рубка аварийных деревьев (в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан);

5) уборка неликвидной древесины в насаждениях;

6) расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;

7) содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;

8) осуществление противопожарных мероприятий;

9) проведение научных исследований природоохранной направленности, ведение экологического мониторинга;

10) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки;

11) любительская фото-, видео- и киносъемка;

12) создание элементов экологической инфраструктуры с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – Министерство), в том числе:

вынесение на местность границ охранной зоны путем установки информационных щитов (аншлагов);

установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию охранной зоны за пределами дорог общего пользования;

создание экологических троп и экотуристских маршрутов;

13) сбор грибов, ягод, орехов;

14) любительское рыболовство в соответствии с правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.10.2022 № 695 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»;

15) прокладка новых трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений с уведомлением уполномоченного органа;

16) эксплуатация, ремонт, капитальный ремонт, обслуживание и реконструкция существующих зданий, сооружений, велосипедных и пешеходных дорожек, автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения

и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи, гидротехнических сооружений, рекреационных объектов;

17) на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, нарушение почвенного покрова, распашка земель, сенокосение, регулируемый выпас скота, применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, складирование и применение ядохимикатов и минеральных удобрений, навоза, складирование горюче-смазочных материалов, а также проведение культуртехнической мелиорации по вводу в оборот земель сельскохозяйственного назначения;

18) на землях сельскохозяйственного назначения, отнесенных к зоне сельскохозяйственного производства (СХ-3), размещение объектов, указанных в пункте 2 статьи 77 Земельного кодекса Российской Федерации (за исключением жилых домов), с уведомлением уполномоченного органа;

19) прокладка велосипедных дорожек по имеющимся тропам с уведомлением уполномоченного органа;

20) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных

соревнований, фестивалей вне мест расположения ценных природных объектов;

21) осуществление рекреационного благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, беседок, навесов от дождя и других объектов рекреационного назначения) вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений с уведомлением уполномоченного органа;

22) проведение эколого-просветительских мероприятий;

23) научно-исследовательская деятельность;

24) механическое удаление инвазивных видов (борщевик Сосновского, виды рода рейнутрия, клен ясенелистный и другие) без использования химических средств;

25) благоустройство существующих родников;

26) очистка и расчистка водных объектов.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, прокладка автомобильных дорог, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме временных дорог без покрытия лесохозяйственного и сельскохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых видов растений и мест обитания охраняемых видов животных;

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

3) нарушение почвенного покрова, распашка земель (за исключением разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также работ по лесовосстановлению после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мер противопожарного обустройства лесов)

4) интродукция чужеродных видов растений и животных;

5) организация туристских станций, бивуаков и палаточных лагерей;

6) поджигание растительности, устройство палов;

7) разведение костров вне специально отведенных и оборудованных для этого участков;

8) мойка транспортных средств;

9) взрывные работы;

10) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;

11) использование пиротехнических средств;

12) заезд на территорию охранной зоны и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне автомобильных и лесных дорог (кроме необходимых для осуществления видов деятельности, разрешенных

пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме транспорта для осуществления лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования и иной природоохранной деятельности, транспорта экстренных служб);

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

проведение авиационно-химических работ;

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

складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза, за исключением разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

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

14) свободный выпас и выгул домашних животных;

15) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, включая:

спрямление и перенаправление русел рек и ручьев, их перегораживание и канализирование;

засыпку болот, родников, ключей, сочений;

осушительную мелиорацию;

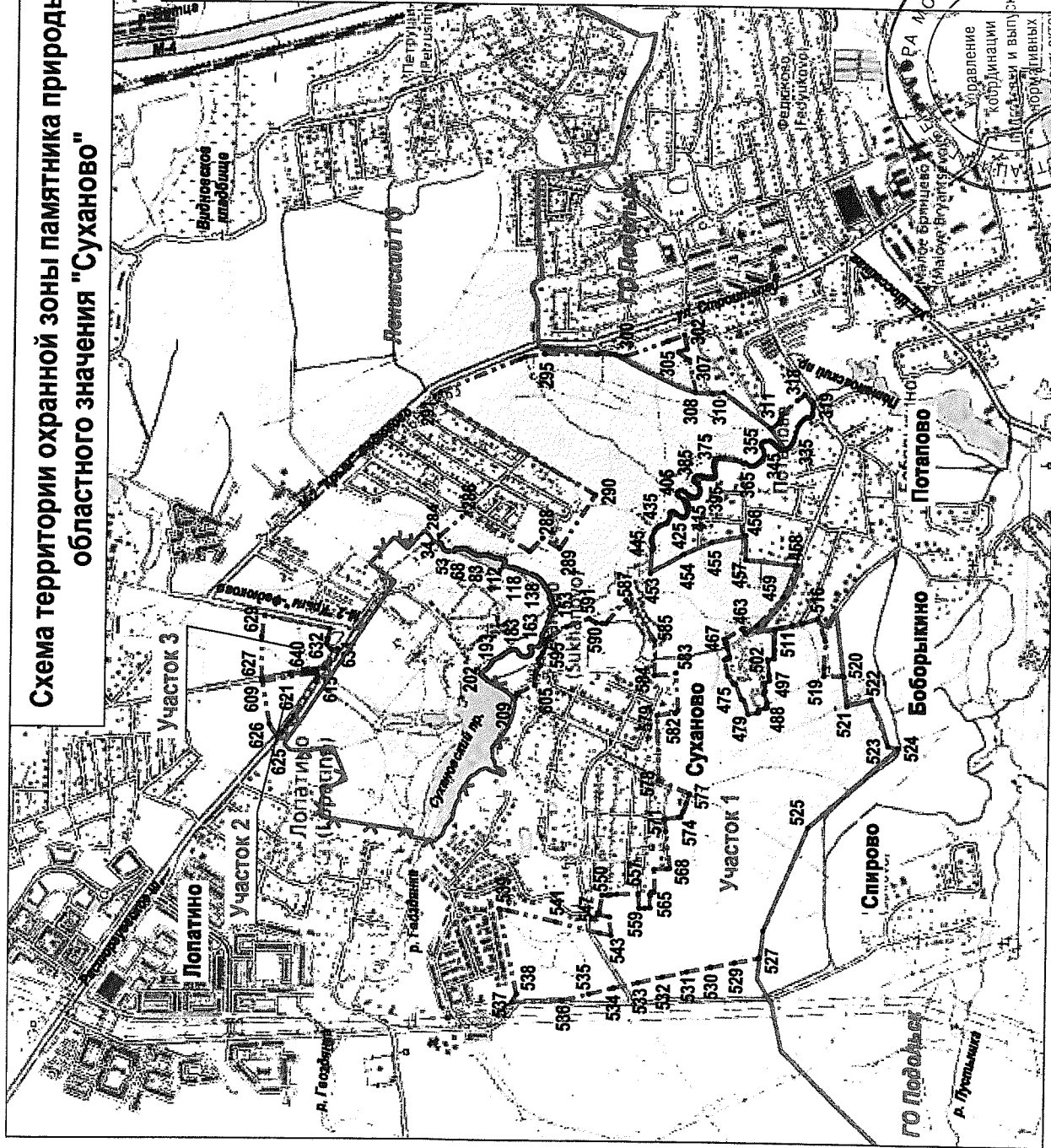
16) сбор охраняемых видов растений и их частей;

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

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

Приложение
к Положению об охранной зоне памятника природы
областного значения "Суханово"

**Схема территории охранной зоны памятника природы
областного значения "Суханово"**



Условные обозначения

- Границы охранной зоны памятника природы
- Границы памятника природы
- Поворотные точки границ
- Граница муниципальных образований

Застроенные территории

- Суханово
- Названия населенных пунктов
- СНТ, КП
- Зоны застройки

Дороги

- ст. Расторьево
- Железные дороги, станции
- Автоматгистраль (автострада)
- Автомоторы с улучшенным покрытием
- Автомоторы с покрытием
- Улицы в населенных пунктах
- Грунтовые дороги

Гидрография

- Водоемы и водотоки

Растительность

- Лесопокрытые территории
- Безлесные территории

Прочее

- Линии электропередачи
- Газопровод
- Кладбище

Масштаб 1:25000



Приложение
к постановлению Губернатора
Московской области
от 02.06.2026 № 143-ПГ

ГРАНИЦЫ
охранной зоны памятника природы областного значения
«Суханово»

Описание местоположения границ охранной зоны особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы «Суханово» (далее – охранная зона).

Раздел 1

п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, Ленинский городской округ и Городской округ Подольск, к западу от д. Федюково и к северу от д. Спирово Городского округа Подольск, к югу от д. Суханово Ленинского городского округа Московской области. Охранная зона «Суханово» состоит из трех участков
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	1968878 м ² ± 491 м ²
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов; 2) выборочные санитарные рубки; 3) проведение мероприятий по восстановлению лесов, после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий; 4) рубка аварийных деревьев (в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан); 5) уборка неликвидной древесины в насаждениях; 6) расчистка, разрубка кварталных, граничных просек; 7) содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий

		<p>электропередачи, линий связи;</p> <p>8) осуществление противопожарных мероприятий;</p> <p>9) проведение научных исследований природоохранной направленности, ведение экологического мониторинга;</p> <p>10) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки;</p> <p>11) любительская фото-, видео- и киносъемка;</p> <p>12) создание элементов экологической инфраструктуры с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – Министерство), в том числе:</p> <p>вынесение на местность границ охранной зоны путем установки информационных щитов (аншлагов);</p> <p>установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию охранной зоны за пределами дорог общего пользования;</p> <p>создание экологических троп и экотуристских маршрутов;</p> <p>13) сбор грибов, ягод, орехов;</p> <p>14) любительское рыболовство в соответствии с правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.10.2022 № 695 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»;</p> <p>15) прокладка новых трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений с уведомлением уполномоченного органа;</p> <p>16) эксплуатация, ремонт, капитальный ремонт, обслуживание и реконструкция существующих зданий, сооружений, велосипедных и пешеходных дорожек, автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи, гидротехнических сооружений, рекреационных объектов;</p> <p>17) на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, нарушение почвенного покрова, распашка земель, сенокосение, регулируемый выпас скота, применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, складирование и применение ядохимикатов и минеральных удобрений, навоза, складирование горюче-смазочных материалов, а также проведение культуртехнической мелиорации по вводу в оборот земель сельскохозяйственного назначения;</p> <p>18) на землях сельскохозяйственного назначения, отнесенных к зоне сельскохозяйственного производства (СХ-3), размещение объектов, указанных в пункте 2 статьи 77 Земельного кодекса Российской Федерации (за исключением жилых домов), с уведомлением уполномоченного органа;</p> <p>19) прокладка велосипедных дорожек по имеющимся тропам с уведомлением уполномоченного органа;</p> <p>20) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, фестивалей вне мест расположения ценных природных объектов;</p> <p>21) осуществление рекреационного благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, беседок, навесов от дождя и других объектов рекреационного назначения) вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных</p>
--	--	--

	<p>и растений с уведомлением уполномоченного органа;</p> <p>22) проведение эколого-просветительских мероприятий;</p> <p>23) научно-исследовательская деятельность;</p> <p>24) механическое удаление инвазивных видов (борщевик Сосновского, виды рода рейнутрия, клен ясенелистный и другие) без использования химических средств;</p> <p>25) благоустройство существующих родников;</p> <p>26) очистка и расчистка водных объектов.</p> <p>2. Запрещенные виды деятельности:</p> <p>1) любое строительство, прокладка автомобильных дорог, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме временных дорог без покрытия лесохозяйственного и сельскохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых видов растений и мест обитания охраняемых видов животных;</p> <p>2) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, вывоз древесины по непромерзшей почве;</p> <p>3) нарушение почвенного покрова, распашка земель (за исключением разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также работ по лесовосстановлению после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мер противопожарного обустройства лесов)</p> <p>4) интродукция чужеродных видов растений и животных;</p> <p>5) организация туристских станций, бивуаков и палаточных лагерей;</p> <p>6) поджигание растительности, устройство палов;</p> <p>7) разведение костров вне специально отведенных и оборудованных для этого участков;</p> <p>8) мойка транспортных средств;</p> <p>9) взрывные работы;</p> <p>10) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;</p> <p>11) использование пиротехнических средств;</p> <p>12) заезд на территорию охранной зоны и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне автомобильных и лесных дорог (кроме необходимых для осуществления видов деятельности, разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также кроме транспорта для осуществления лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования и иной природоохранной деятельности, транспорта экстренных служб);</p> <p>13) виды деятельности, приводящие к загрязнению территории и акватории, в том числе:</p> <p>проведение авиационно-химических работ;</p> <p>применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;</p> <p>складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза, за исключением разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности»</p>
--	--

		<p>настоящего раздела;</p> <p>сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;</p> <p>14) свободный выпас и выгул домашних животных;</p> <p>15) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, включая:</p> <p>спрямление и перенаправление русел рек и ручьев, их перегораживание и канализирование;</p> <p>засыпку болот, родников, ключей, сочений;</p> <p>осушительную мелиорацию;</p> <p>16) сбор охраняемых видов растений и их частей;</p> <p>17) уничтожение, или изъятие из природы охраняемых видов животных;</p> <p>18) уничтожение и повреждение аншлагов, стендов, других информационных знаков и указателей, нанесение надписей и знаков на деревьях.</p>
--	--	---

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Участок 1					
1	443132,90	2198686,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
2	443126,96	2198682,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
3	443020,65	2198775,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
4	442775,71	2198626,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
5	442727,07	2198680,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
6	442659,48	2198640,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
7	442524,92	2198850,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
8	443161,41	2199230,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

9	443131,98	2199246,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
10	442819,23	2199379,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
11	442799,53	2199388,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
12	442726,20	2199402,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
13	442521,03	2199400,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
14	442471,35	2199403,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
15	442453,69	2199401,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
16	442434,92	2199394,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
17	442413,93	2199395,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
18	442248,68	2199455,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
19	442184,34	2199480,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
20	442173,26	2199425,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
21	442202,45	2199415,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
22	442206,83	2199413,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

23	442172,86	2199386,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
24	442164,77	2199384,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
25	442138,05	2199254,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
26	442070,55	2199250,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
27	442024,90	2199257,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
28	441833,45	2199118,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
29	441804,83	2199141,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
30	441797,93	2199156,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
31	441794,40	2199162,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
32	441792,49	2199170,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
33	441791,75	2199176,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
34	441731,10	2199231,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
35	441700,79	2199255,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
36	441664,63	2199215,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

37	441666,95	2199209,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
38	441668,36	2199203,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
39	441669,22	2199183,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
40	441670,46	2199175,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
41	441672,87	2199169,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
42	441676,42	2199166,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
43	441679,27	2199165,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
44	441687,99	2199166,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
45	441693,93	2199165,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
46	441702,65	2199159,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
47	441712,82	2199149,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
48	441720,92	2199139,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
49	441727,70	2199128,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
50	441735,50	2199106,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

51	441739,62	2199085,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
52	441742,76	2199073,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
53	441748,99	2199062,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
54	441755,73	2199053,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
55	441763,61	2199045,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
56	441769,53	2199041,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
57	441774,47	2199039,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
58	441786,87	2199036,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
59	441793,42	2199037,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
60	441799,24	2199041,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
61	441808,16	2199048,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
62	441826,15	2199066,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
63	441832,20	2199070,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
64	441840,34	2199071,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

65	441857,46	2199070,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
66	441864,17	2199068,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
67	441869,63	2199064,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
68	441872,49	2199060,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
69	441873,81	2199054,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
70	441872,11	2199046,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
71	441864,72	2199034,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
72	441863,09	2199028,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
73	441861,98	2199021,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
74	441862,49	2199013,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
75	441863,91	2199006,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
76	441867,39	2199000,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
77	441877,91	2198989,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
78	441886,20	2198983,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

79	441894,50	2198976,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
80	441899,74	2198973,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
81	441910,75	2198972,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
82	441919,48	2198973,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
83	441934,64	2198981,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
84	441943,00	2198982,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
85	441974,38	2198995,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
86	442020,14	2199003,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
87	442040,46	2199002,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
88	442054,74	2198998,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
89	442060,89	2198990,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
90	442064,29	2198978,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
91	442064,56	2198965,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
92	442061,98	2198952,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

93	442057,28	2198939,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
94	442057,71	2198930,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
95	442060,24	2198924,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
96	442065,47	2198921,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
97	442072,31	2198920,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
98	442093,77	2198924,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
99	442103,40	2198927,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
100	442112,77	2198930,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
101	442122,36	2198931,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
102	442130,11	2198931,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
103	442137,77	2198926,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
104	442140,83	2198922,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
105	442142,00	2198915,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
106	442141,15	2198909,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

107	442135,75	2198904,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
108	442131,64	2198901,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
109	442126,11	2198895,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
110	442117,51	2198880,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
111	442116,18	2198872,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
112	442116,11	2198863,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
113	442119,52	2198856,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
114	442122,42	2198853,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
115	442127,07	2198849,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
116	442136,06	2198847,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
117	442144,31	2198847,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
118	442151,79	2198849,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
119	442157,74	2198852,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
120	442165,26	2198856,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

121	442175,79	2198867,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
122	442187,06	2198873,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
123	442195,31	2198872,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
124	442202,20	2198868,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
125	442205,79	2198862,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
126	442206,13	2198858,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
127	442204,57	2198853,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
128	442201,48	2198849,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
129	442181,71	2198837,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
130	442170,12	2198828,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
131	442163,05	2198819,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
132	442161,00	2198812,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
133	442161,21	2198807,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
134	442163,95	2198788,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

135	442166,57	2198779,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
136	442170,55	2198772,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
137	442174,83	2198768,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
138	442179,41	2198767,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
139	442184,79	2198767,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
140	442190,02	2198768,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
141	442197,52	2198772,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
142	442206,36	2198778,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
143	442214,16	2198785,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
144	442221,75	2198788,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
145	442227,82	2198788,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
146	442231,89	2198788,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
147	442234,25	2198785,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
148	442234,76	2198782,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

149	442235,56	2198764,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
150	442236,35	2198758,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
151	442243,62	2198746,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
152	442246,03	2198744,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
153	442252,88	2198740,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
154	442266,90	2198736,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
155	442274,80	2198733,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
156	442279,77	2198728,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
157	442283,54	2198724,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
158	442294,63	2198708,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
159	442303,07	2198689,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
160	442305,13	2198683,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
161	442305,97	2198677,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
162	442305,51	2198672,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

163	442303,33	2198666,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
164	442299,64	2198659,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
165	442296,59	2198648,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
166	442297,01	2198642,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
167	442298,00	2198639,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
168	442300,00	2198636,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
169	442301,88	2198635,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
170	442308,23	2198548,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
171	442177,96	2198622,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
172	442067,09	2198671,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
173	441932,14	2198698,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
174	441930,68	2198603,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
175	441725,19	2198586,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
176	441777,67	2198460,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

177	441881,97	2198348,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
178	441928,85	2198315,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
179	441932,68	2198323,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
180	441940,45	2198337,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
181	442012,89	2198292,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
182	442005,05	2198282,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
183	442003,08	2198279,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
184	442009,04	2198275,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
185	442000,21	2198259,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
186	441998,80	2198253,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
187	441991,31	2198220,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
188	442001,33	2198219,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
189	442001,14	2198214,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
190	442011,54	2198212,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

191	441996,53	2198148,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
192	441973,21	2198118,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
193	441965,44	2198117,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
194	441942,52	2198060,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
195	441934,23	2198055,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
196	441914,45	2198000,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
197	441878,41	2198006,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
198	441872,50	2198009,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
199	441875,27	2198018,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
200	441874,18	2198018,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
201	441846,35	2198025,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
202	441837,09	2198027,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
203	441836,55	2198028,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
204	441841,33	2198043,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

205	441835,75	2198044,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
206	441852,15	2198081,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
207	441851,35	2198081,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
208	441850,32	2198083,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
209	441850,00	2198085,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
210	441851,32	2198091,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
211	441844,50	2198092,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
212	441849,00	2198112,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
213	441851,22	2198123,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
214	441829,02	2198134,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
215	441831,83	2198150,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
216	441830,66	2198150,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
217	441831,55	2198158,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
218	441836,55	2198206,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

219	441837,52	2198216,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
220	441811,75	2198219,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
221	441811,51	2198233,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
222	441810,24	2198233,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
223	441809,51	2198252,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
224	441809,65	2198255,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
225	441811,13	2198255,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
226	441810,73	2198280,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
227	441809,92	2198327,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
228	441810,97	2198334,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
229	441782,58	2198340,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
230	441741,82	2198348,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
231	441741,19	2198350,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
232	441699,61	2198358,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

233	441640,54	2198379,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
234	441608,70	2198291,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
235	441612,31	2198186,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
236	441612,46	2198155,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
237	441533,74	2198154,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
238	441519,38	2198037,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
239	441422,63	2198065,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
240	441351,72	2197884,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
241	441308,23	2197879,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
242	441669,62	2197561,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
243	441845,81	2197157,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
244	441858,62	2197051,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
245	441863,28	2197050,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
246	441959,04	2197031,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

247	442054,58	2197012,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
248	442150,04	2196992,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
249	442245,15	2196971,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
250	442340,18	2196949,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
251	442434,87	2196926,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
252	442529,48	2196902,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
253	442632,19	2196876,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
254	442825,04	2196868,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
255	442807,70	2196900,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
256	442876,39	2197231,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
257	442842,80	2197224,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
258	442658,99	2197181,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
259	442489,67	2197141,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
260	442446,28	2197131,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

261	442452,72	2197203,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
262	442496,00	2197211,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
263	442497,94	2197212,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
264	442498,64	2197219,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
265	442492,52	2197219,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
266	442492,11	2197222,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
267	442482,47	2197288,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
268	442461,19	2197288,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
269	442458,29	2197289,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
270	442456,96	2197289,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
271	442454,88	2197289,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
272	442447,60	2197290,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
273	442425,45	2197292,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
274	442342,47	2197297,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

275	442342,12	2197291,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
276	442338,77	2197239,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
277	442316,58	2197240,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
278	442295,10	2197240,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
279	442298,54	2197291,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
280	442293,21	2197291,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
281	442292,64	2197302,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
282	442278,76	2197303,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
283	442280,93	2197391,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
284	442231,52	2197393,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
285	442220,56	2197395,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
286	442237,15	2197539,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
287	442242,30	2197584,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
288	442242,82	2197588,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

289	442185,26	2197596,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
290	442182,37	2197596,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
291	442177,10	2197597,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
292	442169,62	2197618,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
293	442159,08	2197648,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
294	442145,94	2197686,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
295	442267,03	2197738,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
296	442274,11	2197992,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
297	442204,74	2198002,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
298	442204,39	2198002,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
299	442194,31	2198011,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
300	442202,52	2198158,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
301	442287,61	2198147,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
302	442287,61	2198284,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

303	442386,86	2198427,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
304	442401,30	2198441,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
305	442478,58	2198349,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
306	442493,29	2198348,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
307	442516,25	2198351,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
308	442544,75	2198367,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
309	442629,83	2198334,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
310	442697,60	2198294,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
311	442706,42	2198284,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
312	442707,42	2198277,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
313	442710,16	2198256,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
314	442719,60	2198233,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
315	442728,09	2198215,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
316	442738,13	2198204,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

317	442727,47	2198181,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
318	442744,33	2198155,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
319	442744,33	2198149,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
320	442746,48	2198150,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
321	442749,26	2198133,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
322	442748,57	2198104,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
323	442817,18	2198073,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
324	442813,32	2198066,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
325	442818,81	2198063,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
326	442826,20	2198048,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
327	442833,11	2198060,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
328	442859,05	2198082,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
329	442915,38	2198113,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
330	442932,50	2198122,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

331	442941,21	2198129,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
332	442953,43	2198142,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
333	442957,30	2198146,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
334	442951,50	2198152,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
335	442941,75	2198161,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
336	442933,12	2198167,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
337	442927,15	2198174,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
338	442921,42	2198182,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
339	442915,12	2198192,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
340	442907,08	2198201,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
341	442900,44	2198205,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
342	442887,71	2198211,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
343	442879,95	2198215,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
344	442873,79	2198219,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

345	442869,06	2198224,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
346	442862,48	2198229,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
347	442850,39	2198238,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
348	442840,91	2198242,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
349	442832,67	2198244,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
350	442825,38	2198242,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
351	442819,20	2198238,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
352	442812,23	2198227,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
353	442804,50	2198220,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
354	442799,33	2198217,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
355	442793,09	2198216,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
356	442788,12	2198215,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
357	442783,94	2198216,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
358	442778,27	2198217,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

359	442771,04	2198220,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
360	442766,36	2198224,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
361	442763,52	2198229,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
362	442762,38	2198234,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
363	442763,35	2198241,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
364	442766,40	2198245,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
365	442769,48	2198249,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
366	442770,61	2198251,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
367	442769,96	2198254,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
368	442768,44	2198256,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
369	442764,23	2198256,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
370	442740,52	2198256,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
371	442736,82	2198256,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
372	442733,23	2198258,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

373	442730,63	2198263,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
374	442727,32	2198274,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
375	442724,47	2198295,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
376	442722,49	2198305,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
377	442713,57	2198320,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
378	442702,23	2198351,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
379	442693,75	2198377,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
380	442689,61	2198387,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
381	442682,83	2198399,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
382	442679,52	2198404,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
383	442677,82	2198405,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
384	442678,00	2198405,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
385	442682,17	2198413,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
386	442685,02	2198419,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

387	442687,04	2198424,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
388	442688,62	2198429,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
389	442692,01	2198445,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
390	442694,73	2198454,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
391	442696,67	2198460,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
392	442698,78	2198465,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
393	442701,19	2198471,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
394	442703,05	2198475,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
395	442704,67	2198478,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
396	442706,23	2198480,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
397	442711,39	2198486,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
398	442714,19	2198490,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
399	442716,72	2198495,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
400	442720,68	2198502,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

401	442723,41	2198507,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
402	442725,37	2198509,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
403	442727,84	2198512,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
404	442730,74	2198515,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
405	442734,10	2198518,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
406	442739,77	2198523,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
407	442744,43	2198527,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
408	442750,52	2198531,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
409	442754,35	2198533,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
410	442759,31	2198535,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
411	442765,84	2198538,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
412	442787,65	2198545,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
413	442797,61	2198549,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
414	442802,00	2198551,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

415	442814,56	2198556,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
416	442821,29	2198559,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
417	442825,26	2198560,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
418	442828,82	2198561,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
419	442831,78	2198562,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
420	442837,61	2198563,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
421	442844,62	2198565,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
422	442852,83	2198566,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
423	442872,87	2198569,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
424	442871,02	2198575,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
425	442869,08	2198582,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
426	442868,59	2198584,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
427	442868,50	2198586,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
428	442868,64	2198588,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

429	442869,01	2198589,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
430	442869,62	2198591,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
431	442870,46	2198592,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
432	442871,70	2198593,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
433	442873,13	2198594,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
434	442874,71	2198595,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
435	442876,45	2198596,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
436	442878,38	2198597,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
437	442883,32	2198598,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
438	442887,57	2198598,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
439	442900,41	2198599,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
440	442904,74	2198600,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
441	442909,07	2198601,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
442	442922,47	2198607,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

443	442927,32	2198609,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
444	442932,62	2198610,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
445	442939,19	2198611,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
446	442943,70	2198612,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
447	442948,32	2198612,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
448	442953,02	2198611,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
449	442962,03	2198610,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
450	442967,69	2198610,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
451	442970,14	2198610,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
452	442972,38	2198610,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
453	442975,30	2198610,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
454	442978,26	2198611,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
455	442982,82	2198613,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
456	442987,68	2198615,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

457	442993,51	2198617,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
458	442999,86	2198621,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
459	443004,10	2198623,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
460	443007,80	2198625,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
461	443010,49	2198628,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
462	443014,55	2198631,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
463	443016,98	2198633,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
464	443019,50	2198634,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
465	443022,29	2198635,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
466	443025,52	2198635,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
467	443029,23	2198635,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
468	443033,03	2198635,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
469	443038,71	2198634,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
470	443042,64	2198633,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

471	443047,39	2198634,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
472	443057,18	2198635,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
473	443059,85	2198635,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
474	443061,63	2198634,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
475	443062,98	2198634,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
476	443064,26	2198632,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
477	443065,49	2198630,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
478	443066,66	2198627,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
479	443067,50	2198624,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
480	443087,53	2198626,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
481	443091,13	2198624,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
482	443092,61	2198624,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
483	443093,49	2198624,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
484	443097,32	2198625,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

485	443099,99	2198625,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
486	443101,04	2198626,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
487	443101,74	2198626,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
488	443105,16	2198628,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
489	443110,25	2198632,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
490	443111,40	2198633,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
491	443114,70	2198638,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
492	443115,25	2198639,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
493	443116,81	2198643,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
494	443117,87	2198648,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
495	443118,77	2198650,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
496	443120,57	2198654,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
497	443124,59	2198657,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
498	443126,20	2198655,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

499	443130,04	2198653,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
500	443131,14	2198653,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
501	443132,80	2198653,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
1	443132,90	2198686,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
Участок 2					
502	443823,85	2198107,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
503	443648,55	2198141,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
504	443640,86	2198141,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
505	443631,00	2198143,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
506	443620,33	2198144,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
507	443613,50	2198142,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
508	443613,31	2198140,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
509	443610,28	2198139,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
510	443608,30	2198137,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

511	443606,56	2198128,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
512	443607,69	2198121,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
513	443614,42	2198109,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
514	443696,81	2197976,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
515	443712,69	2197952,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
516	443727,28	2197933,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
517	443743,26	2197913,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
518	443761,86	2197891,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
519	443794,17	2197941,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
502	443823,85	2198107,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
Участок 3					
520	443824,24	2198116,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
521	443828,09	2198283,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
522	443815,95	2198367,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

523	443559,33	2198317,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
524	443568,60	2198276,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
525	443573,34	2198257,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
526	443555,80	2198236,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
527	443529,39	2198239,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
528	443583,15	2198161,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
529	443614,68	2198158,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
530	443614,50	2198155,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
531	443648,67	2198149,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
532	443650,51	2198157,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
533	443661,43	2198155,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
534	443659,92	2198147,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
535	443712,11	2198137,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-
520	443824,24	2198116,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,1	-

