



**ГУБЕРНАТОР
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

06.05.2025 № 146-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны памятника природы
областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами»**

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 26.06.2024 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами».
2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами».
3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами» согласно приложению к настоящему постановлению.
4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 01.12.2025 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области»

в части внесения сведений об охранной зоне памятника природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами».

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 06.05.2025 № 146-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ
об охранной зоне памятника природы областного значения
«Озеро Бельское с прилегающими лесами»

I. Местонахождение

Московская область, Одинцовский городской округ и муниципальный округ Истра. Охранная зона памятника природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами» (далее – охранная зона) состоит из трех участков (далее – Участок 1, Участок 2 и Участок 3).

Участок 1 расположен в Одинцовском городском округе и городском округе Истра, в 0,6 км к северо-востоку от села Ершово, между СНТ «Мосфильм-2» и деревней Кезьмино. Участок 2 расположен в Одинцовском городском округе, примыкая с юго-востока к деревне Фуньково. Участок 3 расположен в Одинцовском городском округе, примыкая с востока к СНТ «Наташино».

II. Площадь

Общая площадь охранной зоны – 727,21 га, в том числе Участок 1 – 703,47 га, Участок 2 – 13,97 га и Участок 3 – 9,77 га.

III. Территории, входящие в охранную зону

Участок 1 включает:

лесные кварталы 8 (выделы 12-16, 18), 9 (все выделы), 10 (выделы 1-13), 11 (выделы 1-3, 7, 9, 10, 12), 16 (выделы 17 и 18), 17 (выделы 1-27), 18 (выделы 1-19), 19 (выделы 1, 2, 5-9, 11-13, 20, 21), 27 (выделы 2-19), 28 (все выделы), 29 (выделы 1-5, 12-15, 21, 22, 28, 31, 32) Звенигородского участкового лесничества Звенигородского лесничества; лесные кварталы 81 (все выделы), 82 (все выделы), 83 (выделы 14-18) Снегиревского лесотехнического участка

Рождественского участкового лесничества Истринского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам действующего лесоустройства).

Участок 2 включает:

небольшой фрагмент квартала 25 (часть выдела 9) Звенигородского участкового лесничества Звенигородского лесничества;

земли сельскохозяйственного назначения, представленные земельным участком с кадастровым номером: 50:20:0050523:483.

Участок 3 включает:

Небольшой фрагмент квартала 15 (выделы 3-5, 7, 10, 13, 14, 18, 19, 31) Звенигородского участкового лесничества Звенигородского лесничества;

земли сельскохозяйственного назначения, представленные земельным участком с кадастровым номером: 50:20:0050523:482;

участок земель, покрытых лесными насаждениями, не стоящий на кадастровом учёте.

Схема территории охранной зоны представлена в приложении к настоящему Положению.

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

IV. Описание охранной зоны

Территория охранной зоны располагается в южной оконечности Московской физико-географической провинции в районе распространения слабоволнистых моренно-водноледниковых и холмистых моренных равнин. Кровля дочетвертичных пород местности представлена верхнеюрскими глинами с прослойями песков.

Территория охранной зоны включает слабоволнистые моренно-водноледниковые равнины с моренными холмами, болотными котловинами и долиной малой реки Беляны (правый приток реки Истры). Уклоны равнин составляют 1-4 градуса. Поверхности равнин сложены моренными отложениями, которые по повышениям и понижениям перекрываются с поверхности, соответственно, покровными и водноледниковыми суглинками. Абсолютные высоты на территории охранной зоны изменяются от 170 м над уровнем моря (урез воды в реке Беляне в восточной оконечности Участка 1) до 205,6 м над уровнем моря (на вершине холма в северо-западной окраине Участка 1). В пределах Участков 2 и 3 охранной зоны абсолютные отметки составляют,

соответственно, 193-194 м над уровнем моря и 194-196 над уровнем моря.

Моренные холмы, представленные на Участке 1, имеют протяженность 300-600 м, относительные высоты холмов – 5-8 м. Вершины холмов образовались на абсолютных высотах 201-205,6 м над уровнем моря в северной части территории и на уровне 191-193 м над уровнем моря – в южной.

В северной части Участка 1 охранной зоны расположено несколько крупных болотных котловин. В кварталах 81 и 82 Рождественского участкового лесничества Истринского лесничества образовались две котловины с верховыми болотами. Площадь наиболее крупной, восточной котловины составляет около 20 га. Площадь вытянутой с северо-востока на юго-запад западной котловины – около 9 га. В квартале 10 Звенигородского участкового лесничества Звенигородского лесничества представлена котловина с водоемами и низинными болотами. Площадь котловины – 2,5 га.

Территория Участка 1 охранной зоны прорезается долиной реки Беляны и ее отрогами. Долина реки Беляны в восточной оконечности территории имеет ассиметричный профиль. Левобережные, антропогенно-освоенные склоны, расположенные за пределами территории – пологие (5-7 градусов).Правобережные склоны имеют высоту 3-6 м, крутизна склонов изменяется от 15 градусов до 30 градусов (местами до 40 градусов). Ширина поймы реки составляет 50-60 м. Превышение поймы над руслом – 0,2-0,3 м.

Правобережные склоны долины реки Беляны в восточной части территории Участка 1 прорезаются балками и оврагами. Борта эрозионных форм имеют высоту 2-4 м, крутизну – 15-30 градусов (местами до 40 градусов). Ширина оврагов составляет 12-15 м.

В кварталах 17, 18 Звенигородского участкового лесничества Звенигородского лесничества пролегает балка – левый отрог долины реки Беляны – общей протяженностью около 1 км в пределах охранной зоны. Ширина балки в ее средней части – около 60-70 м. Борта балки имеют высоты 1-1,5 м, крутизну от 5-10 градусов до 15-25 градусов. Ширина днища балки – 30 м.

Поверхности междуречных равнин охранной зоны местами прорезаются канавами шириной 1,5-3 м, глубиной до 0,5-1 м. Высота отвалов, прилегающих к канавам, составляет 0,3-0,7 м.

Гидрологический сток на территории Участка 1 охранной зоны имеет общее направление на восток – в реку Беляну и ее безымянные притоки. Русло реки Беляны имеет ширину 2-4 м, глубину – 0,2-0,3 м. В балках и оврагах – отрогах долины реки Беляны – протекают постоянные и временные водотоки. Ручьи имеют ширину 0,5-1,5 м, глубину – до 0,2 м. Гидрологический сток на территориях Участков 2 и 3 охранной зоны имеет западное направление – в левые притоки реки Сторожки (бассейн реки Москвы).

В почвенном покрове территории распространены дерново-подзолистые, а на участках слабого дренажа и понижений рельефа – дерново-подзолисто-глеевые почвы. На пойме реки Беляны на Участке 1 представлены аллювиальные гумусовые почвы. На верховых и низинных болотах отмечаются, соответственно, торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы.

Растительность охранной зоны существенно варьирует на разных участках.

В растительном покрове Участка 1 абсолютно преобладают леса; в северной его половине имеются несколько болот; луговые сообщества представлены небольшими полянами среди лесов и по их опушкам. Небольшие по площади участки 2 и 3 заняты преимущественно луговыми сообществами с гораздо меньшим участием лесов.

Для Участка 1 наиболее характерными являются осиново-еловые с берёзой и берёзово-еловые с осиной лещиновые широкотравно-кисличные зеленомошные и кислично-широкотравные леса. В древостое присутствует примесь липы, клёна остролистного и дуба. Подлеске встречаются жимолость лесная, бересклет бородавчатый, калина, малина, волчеягодник обыкновенный (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). В образовании травяно-кустарникового яруса участвуют осока волосистая, звездчатка жёстколистная, зеленчук жёлтый, копытень европейский, подмаренник душистый, живучка ползучая, чина весенняя, ландыш майский, щитовники мужской и распростёртый, кочедыжник женский, голокучник обыкновенный, майник двулистный, костянника, ожика волосистая, фегоптерис связывающий, черника, брусника, фиалка Селькирка и др.; встречаются земляника мускусная и любка двулистная (редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). Группами растёт занесённый в Красную книгу Московской области подлесник европейский. На опушках и прогалинах встречаются колокольчики персиколистный и крапиволистный (редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). Из мхов наиболее типичны плевроциум Шребера, ритидиадельфус трёхгранный и родобриум розовый.

Участками среди них встречаются дубово-елово-осиновые и липово-елово-осиновые (реже – берёзово-елово-липовые) широкотравные леса, где небольшими группами встречается подлесник европейский и единично – гнездовка настоящая (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле), а на опушках отмечены купальница европейская и пальчатокоренник Фукса (редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области,

но нуждающиеся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). На ствалах осин встречается занесённая в Красную книгу Московской области некера перистая.

На севере участка встречаются елово-осиновые и берёзово-осиново-еловые с дубом и липой широкотравные и чернично-широкотравные леса с копытнем, снытью, осокой волосистой, орляком, брусникой, майником двулистным, фиалкой удивительной. Небольшими группами в них встречаются подлесник европейский и пальчатокоренник Фукса.

На юге участка имеются участки берёзово-елово-сосновых рябиново-лещиновых широкотравно-кисличных, частью – зеленоношных, лесов. В древостое – примесь осины и дуба. Высота отдельных сосен достигает 30 м при диаметрах стволов до 75 см. В подлеске, кроме доминирующих видов, встречаются жимолость лесная, крушина ломкая, волчеядорник обыкновенный. В составе травостоя отмечены костяника, щитовник игольчатый, звездчатка жёстколистная, осоки волосистая и пальчатая, фиалка Селькирка, грушанка круглолистная, колдуница (двулепестник) альпийский, чина весенняя, воронец колосистый и др. На просеке в подобном лесу отмечен пальчатокоренник Фукса.

Часть лесов пострадала во время вспышки короеда-тиографа. На их месте сформировались заросли лещины широкотравные и папоротниково-широкотравные. Характерен подрост клёна остролистного. Из кустарников встречаются также жимолость лесная, бересклет бородавчатый, черёмуха обыкновенная. Для травостоя обычно участие копытня европейского, живучки ползучей, щитовника мужского, зеленчука жёлтого, недотроги мелкоцветковой, вороньего глаза.

По прогалинам в лесах различного типа представлены поляны с преобладанием влажнотравья: крапива двудомная, гравилат речной, хвощ луговой, скерда болотная, таволга вязолистная, камыш лесной, герань болотная, купальница европейская.

В северной половине участка имеется несколько лесоболотных массивов. В расположенному к северо-западу от д. Кезьмино массиве на периферии представлен берёзово-осиновый с сосной чернично-серовейниковый сфагновый лес с участием кизляка кистецветного, хвоща лесного и сабельника болотного в сочетании с группами кустов ивы пепельной. При продвижении вглубь массива его последовательно сменяют сперва берёзово-сосновый влажнотравно-осоковый сфагновый (с пушицей влагалищной и вейником сероватым) лес, затем – сосновый с берёзой багульниково-черничный сфагновый с клюквой болотной, брусникой, болотным миртом; после – берёзовый влажнотравно-серовейниковый сфагновый в сочетании с тростниково-пушицевыми сфагновыми сообществами.

В рамках более крупного массива, расположенного восточнее первого,

по периферии сформировались берёзовые влажнотравно-осоковые и влажнотравно-серовейниковые долгомошно-сфагновые леса с участием кустов ивы пепельной. Травостой в них образован таволгой вязолистной, подмаренником топяным, щитовником игольчатым, шлемником обыкновенным, зюзником европейским, камышом лесным и другими. В глубь массива на смену им приходят ивовые влажнотравные сфагновые заросли с сабельником в сочетании с серовейниковыми сфагновыми сообществами, где отмечены кизляк кистецветный, клоква болотная, вахта трёхлистная, гирча тминолистная, осока широколистная, пушица широколистная, болотный мирт. В центральной части массива представлены берёзово-сосновые и берёзовые с сосной мirtово-пушицевые и пушицево-осоковые сообщества. Единично в них встречаются некрупные ели. По кочкам встречаются черника, марьянник луговой, седмичник европейский и покров из плевроциума Шребера. Вкраплениями – группы кустов ивы пепельной и тростник, а также осоки седеющая и вздутая. На ветвях сосен единично встречаются занесённые в Красную книгу Московской области уснея жёстковолосатая и уснея почти-цветущая.

Примыкающий к нему менее крупный массив окружён черноольховым осоково-тростниковым лесом, который сменяется берёзовым тростниково-пушицевым сфагновым, а затем сосновым с берёзой в подросте бруснично-пушицевым сфагновым. В центральной части представлены берёзово-сосновые пушицевые сфагновые и берёзовые с сосной мirtово-осоково-пушицевые сфагновые сообщества с участием осоки шаровидной, клоквы болотной и голубики.

Ещё один лесоболотный массив представлен на северной окраине д. Кезьмино. В его окружении преобладают осиново-берёзовые с дубом и елью и берёзово-дубовые лещиновые широкотравные леса с участием живучки ползучей, ландыша, герани лесной, лютика кашубского, овсяницы гигантской, подлесника европейского, пальчатокоренника Фукса. Вдоль берега водоёма протянулся берёзовый с рябиной, лещиной и черёмухой влажнотравно-разнотравный лес с хвоющим лесным, вербейником обыкновенным, щитовником игольчатым. На северном берегу представлен фрагмент берёзового с елью разнотравно-черничного леса с земляникой лесной, грушанкой круголистной, ортилией однобокой. На мелководье – тростниковые и рогозово-хвощевые сообщества с ирисом ложноаириовидным, белокрыльником болотным, ситником раскидистым. В водоёме встречаются водокрас лягушачий, ряска малая, пузырчатка обыкновенная.

На северо-западе участка, близ его границы имеется небольшой заросший пруд с кустами ивы пепельной и сообществом гигрофитов по берегу – белокрыльник болотный, зюзник европейский, сабельник, рогоз широколистный,

осока седеющая; в воде – ряска малая.

Вдоль русла небольшого ручья в истоках р. Беляны – сообщество гигрофитов с частухой подорожниковой, манником плавающим, дербеником иволистным, горцом почечуйным и другими.

На склонах долины самой Беляны – дубово-осиново-еловые лещиновые широкотравные леса, в которых особо обильна осока волосистая, а в их нижних частях – пролесник многолетний при участии борца северного. Среди них встречаются небольшие разнотравные поляны с гравилатом речным, марьянником дубравным, камышом лесным, иван-чаем, купырём и другие. В пойме Беляны преобладают заросли ивы пепельной влажнотравные с крапивой двудомной, таволгой вязолистной, скердой болотной, снытью, паслёном сладко-горьким, ирисом ложноаировидным. В водах реки и пруда на ней – ряска малая и элодея канадская.

Основу растительного покрова Участка 2 составляет залежный, частью косимый, разнотравно-злаковый луг. В его образовании участвуют ежа сборная, тимофеевка луговая, овсяница луговая, одуванчик лекарственный, тысячелистник обыкновенный, бодяк полевой, полынь обыкновенная и другие. По небольшим сырьим понижениям встречаются рогоз широколистный, таволга вязолистная, кострец безостый и другие.

По периферии участка встречаются елово-берёзовые злаково-разнотравные и широкотравно-разнотравные леса в сочетании с куртинами кустов ивы пепельной.

Растительный покров Участка 3 носит сходный характер с Участком 2: преобладают залежные луга при участии лесов близ границы с памятником природы. Специфика участка в наличии фрагментов злаково-разнотравных лугов с участием нивяника, василька лугового, бедренца-камнеломки и др.

Животный мир охранной зоны является типичным для лесных и водо-болотных природных сообществ запада Московской области. На территории охранной зоны обитают не менее 83 видов позвоночных животных, в том числе три вида рыб, четыре вида амфибий, один вид рептилий, 57 видов птиц и 18 видов млекопитающих.

Ихтиофауна охранной зоны связана с небольшим зарастающим торфяным карьером и малой рекой Беляной, расположенными на Участке 1 охранной зоны. В обводнённом торфяном карьере отмечены карась серебряный и ротан. В реке Беляне отмечается обыкновенный пескарь.

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

В границах территории охранной зоны выделяются четыре основных ассоциации фауны (зооформации): лесная зооформация хвойных лесов; лесная зооформация лиственных лесов; зооформация водно-болотных местообитаний; зооформация лугово-опушечных местообитаний.

Охранная зона состоит из трёх участков, окружающих территорию памятника природы. Основные отличия в фауне участков охранной зоны связаны со степенью их облесённости: Участок 1 – почти полностью облесён, здесь преобладают виды зооформаций хвойных и лиственных лесов, тогда как Участки 2 и 3 большей частью представлены лугово-опушечными местообитаниями, в связи с чем, виды данной зооформации приурочены преимущественно именно к этим участкам. Другие отличия в фауне участков охранной зоны, как уже отмечено, связаны с приуроченностью всех водно-болотных местообитаний к Участку 1, в связи с чем, виды данной зооформации встречаются именно здесь.

Зооформация хвойных лесов, связанная в своём распространении на территории охранной зоны с еловыми, сосновыми и хвойно-лиственными лесами разных типов, занимает преобладающую её часть. Основу населения хвойных лесов составляют серая жаба, чиж, желтоголовый королек, белобровик, крапивник, рябчик, желна, вальдшнеп, клёст-еловик, сойка, ворон, буроголовая гаичка, буровузка обыкновенная, лесная куница, рыжая полевка, белка. Именно в старых еловых лесах охранной зоны встречается кедровка. По лесным полянам и светлым участкам хвойных лесов охранной зоны обитает обыкновенный осоед. Оба вида птиц занесены в Красную книгу Московской области.

На участках мелколиственных лесов с преобладанием березы и осины, пойменных сероольховых и смешанных хвойно-широколиственных лесах с участием дуба и липы преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов – зарянка, черный дрозд, рябинник, вяхирь, обыкновенная кукушка, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, мухоловка-пеструшка, малая лесная мышь и некоторые другие.

Во всех типах лесов охранной зоны встречаются зяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, обыкновенный снегирь, певчий дрозд, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, лазоревка, длиннохвостая синица, горностай, ласка, лось, кабан, заяц-беляк, лисица обыкновенная.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет не большую, но важную роль в поддержании биоразнообразия охранной зоны. В основном этот тип животного населения связан с лугами и залежами на Участках 2 и 3 охранной зоны, в меньшей степени – с лесными полянами, опушками и небольшими вырубками. Среди птиц характерными обитателями данных местообитаний

являются канюк, тетеревятник, лесной конек, деревенская ласточка, обыкновенная овсянка, серая славка, сорока, белая трясогузка, черный стриж, черноголовый щегол. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются европейский крот и обыкновенная полевка.

Пойма реки Беляны, долины лесных ручьев – её притоков, копани и болота разных типов служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Здесь довольно многочисленны лягушки: прудовая, травяная и остромордая. Среди птиц в этих биотопах гнездятся: черныш, болотная камышевка, речной сверчок, камышовая овсянка и лесной конек. На обводнённом торфяном карьере и запрудах в пойме р. Беляны встречаются кряква и серая цапля. Среди млекопитающих здесь обитают: американская норка, речной бобр, водяная полевка.

На хорошо сохранившихся верховых болотах в северной части Участка 1 охранной зоны выявлено обитание голубянки торфяниковой – вида бабочек, занесенного в Красную книгу Московской области. Из пресмыкающихся именно эти биотопы предпочитает живородящая ящерица.

К окраинам населенных пунктов тяготеют деревенская ласточка, белая трясогузка, серая ворона, полевой воробей, бродячие собаки и ряд перечисленных выше луговых видов.

V. Объекты особой охраны

Охраняемые экосистемы: осиново-еловые и берёзово-еловые лещиновые широкотравно-кисличные зеленомошные и кислично-широкотравные леса, берёзово-дубовые, берёзово-осиново-еловые с дубом, дубово-елово-осиновые и липово-елово-осиновые (в том числе лещиновые) широкотравные и чернично-широкотравные леса, берёзово-елово-сосновые рябиново-лещиновые широкотравно-кисличные леса, черноольховые осоково-тростниковые леса; сосновые, берёзовые с сосной и берёзово-сосновые влажнотравно-осоковые, багульниково-черничные, мirtово-пушицевые и пушицево-осоковые сфагновые сообщества; тростниковые заросли и заросли влажнотравья.

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

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

виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области: подлесник европейский, некера перистая;

виды растений, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами,

не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: гнездовка настоящая, пальчатокоренник Фукса, любка двулистная, купальница европейская, земляника мускусная, волчеягодник обыкновенный, колокольчик персиколистный, колокольчик крапиволистный;

виды лишайников, занесенные в Красную книгу Московской области: уснея жёстковолосатая, уснея почти-цветущая.

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: голубянка торфяниковая, обыкновенный осоед, кедровка;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории Московской области в постоянном контроле и наблюдении: рябчик.

VI. Основные источники негативного антропогенного воздействия

1. Существующие:

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

2) загрязнение и замусоривание территории, устройство навалов мусора;

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

4) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории охранной зоны вне автомобильных дорог общего пользования – фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, в том числе приводящее к эрозии почвы, загрязнение окружающей среды.

2. Потенциальные:

1) любое строительство, прокладка новых автомобильных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи – коренная трансформация природных комплексов, выполняющих буферную функцию по защите экосистемы озера Бельское;

2) добыча полезных ископаемых – коренная трансформация природных комплексов, выполняющих важные буферные функции;

3) увеличение нерегулируемой рекреационной нагрузки на экосистемы охранной зоны – снижение их буферной функции;

4) дальнейший проезд моторного транспорта вне автомобильных дорог общего пользования, заезд на автомобилях и ином моторном транспорте в охранную зону;

5) изменение сложившегося гидрологического режима территории.

VII. Режим особой охраны

1. Допустимые виды деятельности:

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

2) выборочные санитарные рубки;

3) 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, расположенных вблизи населенных пунктов, садоводческих товариществ, вдоль автомобильных дорог, а также в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых и низовых пожаров;

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 по имеющимся лесным дорогам и тропам;

11) создание элементов экологической инфраструктуры, с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган), 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;

создание экологических и экотуристских троп;

12) сбор грибов, ягод, орехов;

13) любительская фото-, видео- и киносъемка;

14) эксплуатация, ремонт, обслуживание и реконструкция существующих сооружений, велосипедных и пешеходных дорожек, лесных, автомобильных и сельскохозяйственных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;

15) прокладка новых трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи, вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов с уведомлением уполномоченного органа;

16) на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, распашка земель, сенокошение, регулируемый выпас скота, применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малооценными породами деревьев и кустарников, а также проведение мероприятий в рамках культуртехнической мелиорации;

17) 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».

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;

3) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда крупных птиц (хищных и других птиц) и гнездовые дупла;

4) интродукция чужеродных видов растений и животных;

5) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, за исключением расчистки и очистки существующих водных объектов, в том числе:

перегораживание русел рек;

засыпка болот, родников, ключей, сочений;

осушительная мелиорация.

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

7) проведение массовых мероприятий, кроме массовых мероприятий экологической направленности вне мест обитания и произрастания охраняемых видов живых организмов без уведомления уполномоченного органа;

8) распашка лугов;

9) поджигание растительности, устройство палов;

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

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

12) взрывные работы;

13) использование пиротехнических средств;

14) 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);

15) сбор охраняемых видов растений и их частей, их пересаживание;

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

17) 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, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности»;

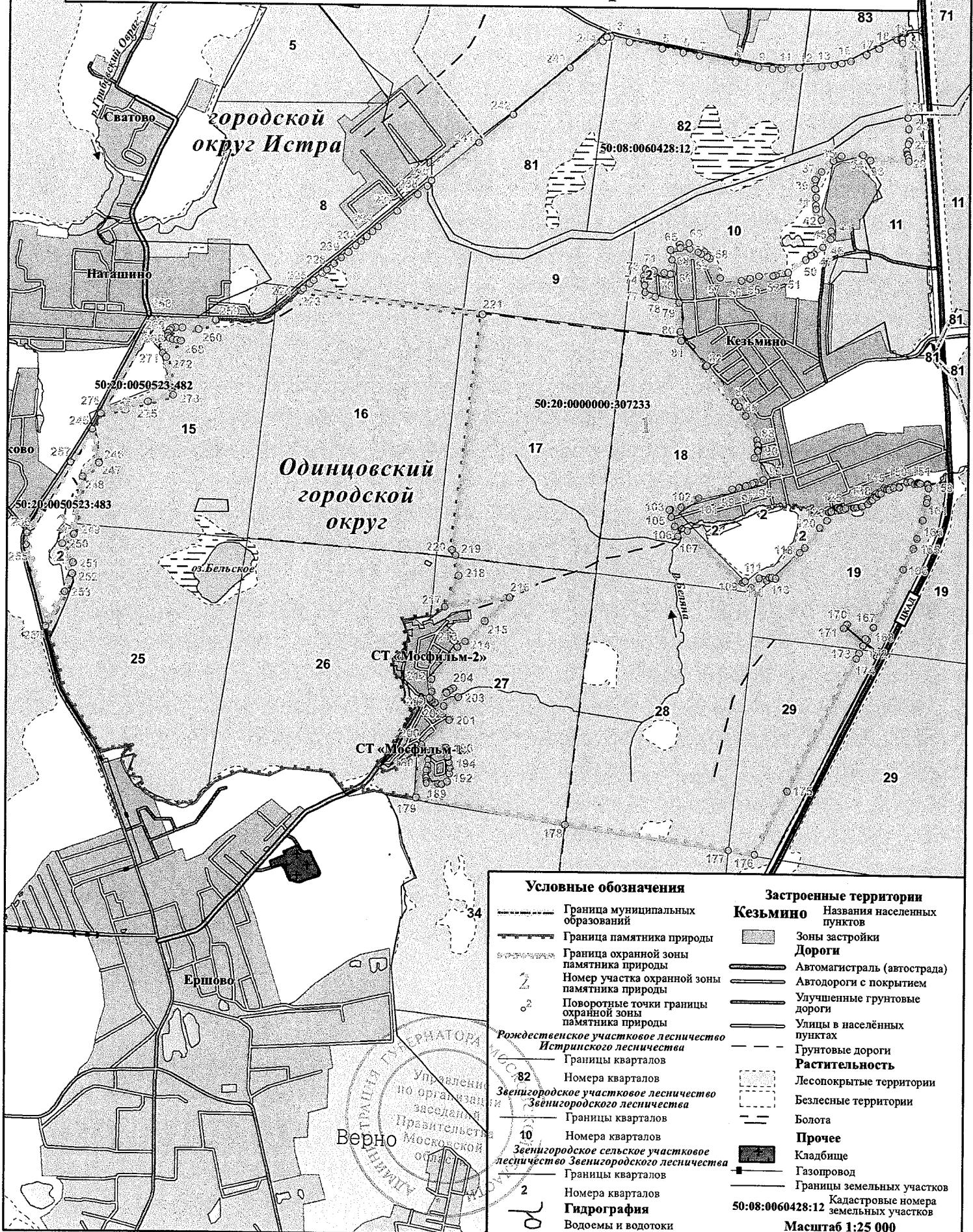
складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;

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

18) выгул собак без поводков;

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

**Схема территории охранной зоны памятника природы
областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами»**



Приложение
к постановлению Губернатора
Московской области
от 06.05.2025 № 146-ПГ

ГРАНИЦЫ
охранной зоны памятника природы областного значения
«Озеро Бельское с прилегающими лесами»

Описание местоположения границ охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами» (далее – охранная зона).

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, Одинцовский городской округ и муниципальный округ Истра. Участок 1 расположен в Одинцовском городском округе и городском округе Истра, в 0,6 км к северо-востоку от села Ершово, между СНТ «Мосфильм-2» и деревней Кезьмино. Участок 2 расположен в Одинцовском городском округе, примыкая с юго-востока к деревне Фуньково. Участок 3 расположен в Одинцовском городском округе, примыкая с востока к СНТ «Наташино».
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	7272062,01 +/- 958 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 неподвижной древесины в насаждениях, расположенных вблизи населенных пунктов, садоводческих товариществ, вдоль автомобильных дорог, а также в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых и низовых пожаров;
- 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 по имеющимся лесным дорогам и тропам;
- 11) создание элементов экологической инфраструктуры, с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган), 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;
 - создание экологических и экотуристских троп;
 - 12) сбор грибов, ягод, орехов;
 - 13) любительская фото-, видео- и киносъемка;
 - 14) эксплуатация, ремонт, обслуживание и реконструкция существующих сооружений, велосипедных и пешеходных дорожек, лесных, автомобильных и сельскохозяйственных дорог, трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи;
 - 15) прокладка новых трубопроводов, сетей водоотведения и водоснабжения, линий электропередачи, линий связи, вне мест обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений, а также вне мест расположения иных ценных природных объектов с уведомлением уполномоченного органа;
 - 16) на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, распашка земель, сенокошение, регулируемый выпас скота, применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малооценными породами деревьев и кустарников, а также проведение мероприятий в рамках культуртехнической

мелиорации;

17) 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».

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;

3) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда крупных птиц (хищных и других птиц) и гнездовые дупла;

4) интродукция чужеродных видов растений и животных;

5) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, за исключением расчистки и очистки существующих водных объектов, в том числе:

перегораживание русел рек;

засыпка болот, родников, ключей, сочений;

осушительная мелиорация.

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

7) проведение массовых мероприятий, кроме массовых мероприятий экологической направленности вне мест обитания и произрастания охраняемых видов живых организмов без уведомления уполномоченного органа;

8) распашка лугов;

9) поджигание растительности, устройство палов;

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

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

12) взрывные работы;

13) использование пиротехнических средств;

14) 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

	<p>транспорта для осуществления лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования и иной природоохранной деятельности, транспорта экстренных служб);</p> <p>15) сбор охраняемых видов растений и их частей, их пересаживание;</p> <p>16) уничтожение, или изъятие из природы охраняемых видов животных;</p> <p>17) 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, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности»;</p> <p>складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;</p> <p>бросок отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;</p> <p>18) выгул собак без поводков;</p> <p>19) деятельность, причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.</p>
--	--

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-50 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Участок 1					
1	475894,90	2150409,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	475900,23	2150419,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	475900,12	2150428,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	475872,44	2150521,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	475839,63	2150691,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	475821,71	2150800,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	475804,71	2150887,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	475772,15	2151074,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

9	475752,25	2151191,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	475745,27	2151264,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	475744,79	2151308,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
12	475751,04	2151396,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	475760,01	2151513,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	475767,00	2151577,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	475773,93	2151612,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	475788,03	2151659,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	475820,90	2151738,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	475851,23	2151798,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	475898,42	2151891,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	475900,98	2151912,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

21	475902,08	2151919,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	475880,72	2151921,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	475503,90	2151951,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	475503,33	2151954,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	475449,05	2151958,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	475387,34	2151962,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	475371,27	2151955,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
28	475338,99	2151947,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	475321,35	2151950,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	475314,65	2151952,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	475302,15	2151956,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	475284,99	2151960,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

33	475288,08	2151761,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	475313,16	2151724,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	475305,66	2151614,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	475282,95	2151576,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	475226,59	2151514,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	475185,27	2151481,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	475140,17	2151480,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	475097,06	2151487,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	475055,76	2151485,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	475034,51	2151489,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	474983,36	2151514,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	474926,35	2151567,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

45	474894,79	2151572,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	474884,61	2151562,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	474843,69	2151523,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	474809,69	2151477,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	474799,62	2151464,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	474778,58	2151436,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	474714,30	2151347,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	474698,83	2151285,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	474695,64	2151272,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	474693,58	2151200,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	474680,55	2151154,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	474669,39	2151111,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

57	474682,77	2151000,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	474781,90	2150947,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
59	474789,72	2150930,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	474813,05	2150919,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	474803,67	2150900,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
62	474810,72	2150883,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	474830,83	2150840,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	474858,71	2150836,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	474849,38	2150787,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	474833,23	2150789,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	474822,37	2150738,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	474771,18	2150746,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

69	474699,24	2150749,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	474698,14	2150739,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	474704,75	2150706,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	474715,22	2150654,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	474724,02	2150611,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	474688,41	2150603,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
75	474664,97	2150605,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
76	474641,53	2150606,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	474606,65	2150608,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	474583,81	2150661,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
79	474553,90	2150783,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	474408,11	2150792,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

81	474362,98	2150796,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	474233,06	2150925,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	474237,11	2150930,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	474054,56	2151079,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	474030,20	2151095,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	474031,29	2151097,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	473984,68	2151135,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	473861,62	2151194,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	473837,12	2151197,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	473811,09	2151199,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	473807,12	2151198,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
92	473774,39	2151181,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

93	473663,55	2151228,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	473647,68	2151185,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	473641,87	2151170,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
96	473632,49	2151145,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	473630,35	2151136,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
98	473622,18	2151103,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	473621,68	2151102,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	473612,34	2151066,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	473566,44	2150892,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	473520,09	2150799,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	473506,57	2150744,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	473504,85	2150738,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

105	473469,49	2150749,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	473419,59	2150765,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	473368,87	2150782,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	473399,65	2150834,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
109	473137,67	2151122,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	473147,30	2151135,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	473115,09	2151168,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	473164,37	2151207,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
113	473150,24	2151246,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	473168,04	2151259,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
115	473165,08	2151271,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	473168,39	2151275,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

117	473164,07	2151294,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	473295,11	2151414,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	473321,33	2151439,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	473422,95	2151514,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	473460,96	2151551,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	473502,70	2151565,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	473503,95	2151572,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	473505,87	2151574,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	473525,32	2151602,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
126	473526,19	2151603,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	473525,58	2151608,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	473519,58	2151614,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

129	473517,73	2151620,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
130	473517,74	2151636,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	473521,07	2151647,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
132	473525,01	2151686,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	473525,52	2151692,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	473527,95	2151704,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	473532,53	2151727,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	473534,97	2151732,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	473547,98	2151759,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	473561,21	2151771,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	473565,36	2151780,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	473585,23	2151801,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

141	473598,80	2151812,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	473598,89	2151813,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
143	473598,96	2151814,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	473599,80	2151825,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	473628,71	2151840,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	473622,26	2151854,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
147	473621,48	2151864,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	473632,38	2151888,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	473633,38	2151917,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	473660,96	2151957,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	473664,31	2151980,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	473650,59	2151999,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

153	473650,36	2152013,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	473658,89	2152017,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	473657,01	2152020,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	473656,39	2152022,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	473653,06	2152027,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	473652,60	2152066,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
159	473649,22	2152066,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
160	473630,73	2152070,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	473577,77	2152066,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	473557,29	2152062,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	473467,64	2152041,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
164	473373,84	2152013,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

165	473323,29	2151994,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	473217,31	2151941,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	472921,14	2151791,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	472857,46	2151759,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	472862,00	2151750,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	472934,83	2151657,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	472913,17	2151640,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	472826,58	2151740,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	472788,87	2151718,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	472761,91	2151705,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	472086,01	2151356,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
176	471763,73	2151192,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

177	471782,42	2151055,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	471903,95	2150214,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	472034,90	2149456,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	472264,29	2149480,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
181	472225,53	2149520,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
182	472195,73	2149520,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
183	472173,51	2149519,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
184	472173,72	2149509,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
185	472144,28	2149509,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
186	472133,77	2149509,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
187	472118,30	2149510,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
188	472107,67	2149511,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

189	472104,38	2149570,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
190	472102,71	2149590,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
191	472118,06	2149618,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
192	472158,43	2149630,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
193	472188,23	2149633,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
194	472212,68	2149628,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
195	472241,74	2149621,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
196	472273,53	2149615,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
197	472290,12	2149612,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
198	472262,25	2149522,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
199	472279,07	2149497,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
200	472301,29	2149483,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

201	472429,38	2149628,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
202	472498,45	2149600,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
203	472544,40	2149672,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
204	472590,50	2149645,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
205	472578,50	2149630,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
206	472569,80	2149611,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
207	472564,85	2149614,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
208	472516,25	2149554,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
209	472528,52	2149539,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
210	472538,54	2149526,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
211	472573,72	2149539,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
212	472635,10	2149536,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

213	472798,47	2149666,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
214	472826,07	2149706,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
215	472933,45	2149803,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
216	473052,77	2149928,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
217	473003,81	2149602,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
218	473161,04	2149672,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
219	473263,70	2149656,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
220	473291,38	2149637,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
221	474487,27	2149786,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
222	474596,84	2148856,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
223	474605,72	2148867,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
224	474605,96	2148867,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

225	474631,51	2148897,54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
226	474649,03	2148918,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
227	474684,07	2148962,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
228	474703,24	2148985,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
229	474734,61	2149022,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
230	474764,10	2149059,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
231	474793,82	2149094,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
232	474827,57	2149134,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
233	474849,31	2149160,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
234	474873,95	2149190,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
235	474899,40	2149220,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
236	474923,09	2149248,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

237	475004,83	2149345,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
238	475090,18	2149449,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
239	475133,27	2149502,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
240	475159,78	2149524,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
241	475355,76	2149763,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
242	475499,49	2149936,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
243	475739,25	2150222,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
244	475876,06	2150386,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	475894,90	2150409,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

Участок 2

245	473884,24	2147800,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
246	473713,85	2147837,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
247	473713,82	2147837,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

248	473644,05	2147751,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
249	473352,75	2147707,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
250	473303,58	2147648,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
251	473207,53	2147703,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
252	473153,21	2147700,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
253	473060,61	2147663,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
254	472886,05	2147570,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
255	473297,53	2147468,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
256	473358,92	2147472,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
257	473716,64	2147688,68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
245	473884,24	2147800,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

Участок 3

258	474442,65	2148101,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
-----	-----------	------------	---	------	---

259	474443,82	2148423,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
260	474396,15	2148335,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
261	474402,17	2148251,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
262	474401,45	2148218,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
263	474399,23	2148199,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
264	474389,02	2148190,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
265	474375,23	2148183,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
266	474360,69	2148183,42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
267	474347,20	2148190,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
268	474340,28	2148206,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
269	474337,99	2148226,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
270	474334,50	2148247,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

271	474270,87	2148157,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
272	474251,51	2148174,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
273	474061,16	2148210,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
274	474061,14	2148210,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
275	474024,62	2148082,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
276	473963,34	2147844,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
258	474442,65	2148101,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

