



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

04.03.2024 № 188-ПП

г. Красногорск

**О реорганизации государственного природного заказника
областного значения «Дубровицкий лес»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», постановлением Правительства Московской области от 12.02.2008 № 86/4 «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области и Положения об особенностях реорганизации и упразднения государственных природных заказников и памятников природы областного значения», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 22.11.2023, в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Реорганизовать государственный природный заказник областного значения «Дубровицкий лес».

2. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в:

1) Положение о государственном природном заказнике областного значения «Дубровицкий лес», утвержденное постановлением Правительства Московской области от 29.09.2017 № 814/35 «Об организации государственного природного

заказника областного значения «Дубровицкий лес» (с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Московской области от 24.05.2019 № 294/15, от 21.07.2022 № 754/25) (далее – постановление);

2) Границы государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес», утвержденные постановлением.

3. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 31.10.2024 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 о государственном природном заказнике областного значения «Дубровицкий лес».

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

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

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

Первый Вице-губернатор
Московской области – Председатель
Правительства Московской области



И.Н. Габдрахманов

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением
Правительства
Московской области
от 04.03.2024 № 188-ПП

ИЗМЕНЕНИЯ, которые вносятся в Положение о государственном природном заказнике областного значения «Дубровицкий лес» и Границы государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес»

1. Положение о государственном природном заказнике областного значения «Дубровицкий лес» изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области
от 29.09.2017 № 814/35
(в редакции постановления
Правительства
Московской области
от 04.03.2024 № 188-ПП)

ПОЛОЖЕНИЕ
о государственном природном заказнике областного значения
«Дубровицкий лес»

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения
«Дубровицкий лес» (далее – заказник).

II. Цели заказника

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния природных комплексов, нарушенных антропогенной деятельностью, поддержание экологического баланса.

III. Профиль заказника

Комплексный.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

Заказник предназначен для:

сохранения и восстановления природных комплексов;

сохранения местообитаний редких видов растений;

сохранения местообитаний редких видов животных;

ведения мониторинга видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Московской области;

выполнения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

VI. Местонахождение заказника

Московская область, Городской округ Подольск, к западу от поселка Дубровицы. Заказник состоит из четырёх участков (далее – Участок 1, Участок 2, Участок 3, Участок 4). Участок 1 расположен на левобережье реки Пахры между поселком Поливаново и Детско-юношеским оздоровительным центром «Мечта». Участок 2 расположен между границей Московской области на севере и востоке, деревней Луковня на юго-западе, полосой отвода автодороги «Дубровицы – б/о «Мечта» на юге и поселком Дубровицы на юго-востоке. Участок 3 расположен между полосой отвода автодороги «Дубровицы – б/о «Мечта» на севере, деревней Луковня на западе, рекой Пахрой на юге и поселком Дубровицы на востоке. Участок 4 расположен в излучине реки Пахры, на левом берегу реки, к югу

от деревни Луковня.

VII. Площадь заказника

Площадь заказника составляет – 577,474 га. В том числе: Участок 1 – 69,587 га, Участок 2 – 404,001 га, Участок 3 – 93,118 га, Участок 4 – 10,768 га.

Схема территории заказника представлена в приложении к настоящему Положению.

Заказник создан без изъятия земель у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

VIII. Территории, входящие в заказник, и виды разрешенного использования земельных участков

Участок 1 включает:

кварталы 53-56 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2016 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»);

участки лугов в пойме реки Пахры: между кварталами 54, 55, 56 Подольского участкового лесничества и рекой Пахрой.

Участок 2 включает:

восточную часть квартала 46 (к востоку от линии магистрального газопровода, пересекающего квартал в субмеридиональном направлении), северную часть квартала 47 (к северу от полосы отвода автодороги «Дубровицы – б/о «Мечта»), квартал 48, северную часть квартала 57 (к северу от полосы отвода автодороги «Дубровицы – б/о «Мечта») и кварталы 91-95 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества;

выделы 27-29 квартала 13 Подольского сельского участкового лесничества Подольского лесничества;

участки лугов в пойме реки Десны: между кварталом 91 Подольского участкового лесничества и рекой Десной; а также между выделами 27-29 квартала 13 Подольского сельского участкового лесничества и рекой Десной.

Участок 3 включает:

южную часть квартала 47 (к югу от полосы отвода автодороги «Дубровицы – б/о «Мечта»), центральную часть квартала 57 (между южной границей полосы отвода автодороги «Дубровицы – б/о «Мечта» и автодорогой «Дубровицы – Щапово») и квартал 96 Подольского участкового лесничества

Подольского лесничества;

выдел 20 квартала 13 Подольского сельского участкового лесничества Подольского лесничества;

участки лугов в пойме реки Пахры: между кварталом 57 Подольского участкового лесничества и рекой Пахрой.

Участок 4 включает:

выделы 17, 18 и 19 (частично) квартала 13 Подольского сельского участкового лесничества Подольского лесничества;

участки лугов в излучине реки Пахры: между деревней Луковня и руслом реки.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель лесного фонда определяются следующие виды разрешенного использования: охрана природных территорий, деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель сельскохозяйственного назначения устанавливается вид разрешенного использования: сельскохозяйственное использование.

Для земельных участков из состава земель иных категорий, в том числе земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, а также земель, не прошедших государственный кадастровый учет, категория которых не установлена, определяются следующие виды разрешенного использования на территории заказника: охрана природных территорий, деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель населенных пунктов устанавливаются следующие виды разрешенного использования: парки культуры и отдыха, природно-познавательный туризм, благоустройство территории, деятельность по особой охране и изучению природы.

IX. Описание заказника

Заказник располагается в северной части Москворецко-Окской равнины в районе распространения волнистых, слабоволнистых, наклонных и плоских водноледниковых, древнеаллювиально-водноледниковых (долинно-зандровых) и древнеаллювиальных равнин. Участок 1 заказника располагается на левобережье реки Пахры (правого притока реки Москвы). Участки 2, 3 и 4 заказника расположены восточнее Участка 1 и приурочены к междуречью рек Десны и Пахры недалеко от места их слияния. Дочетвертичные породы территории представлены глинами верхней и средней юры, песками верхней юры и известняками среднего карбона. Абсолютные высоты в границах заказника изменяются в диапазоне от 124,9 м над уровнем моря до 173 м над уровнем моря.

Участок 1 заказника включает поверхности долинно-зандровой равнины и участки первой надпойменной террасы реки Пахры и ее пойм всех уровней. Абсолютные высоты Участка 1 изменяются от 131,5 м над уровнем моря (меженный урез воды реки Пахры в юго-восточной оконечности участка) до 173 м над уровнем моря (возвышенный участок равнины в западной окраине участка). На высотах около 10-15 м над урезом воды реки Пахры на Участке 1 образовались поверхности первой надпойменной террасы, сложенной суглинистыми отложениями, подстилаемыми песчано-супесчаными древнеаллювиальными отложениями. Террасные склоны здесь относительно невысокие (6-8 м) и пологие (5-8 градусов). Овражно-балочные эрозионные формы на Участке 1 имеют в своих средних и нижних частях глубину вреза от 2-3 м до 6-8 м. Склоны оврагов имеют крутизну 20-30 градусов, склоны балок – 5-20 градусов. Наиболее крупная балка, сформировавшаяся на Участке 1, имеет протяженность около 1 км в пределах заказника, ширину около 80-100 м и ширину днища около 40-50 м. В днище балки временный водоток (пересыхающий ручей) сформировал эрозионный врез шириной 1-1,5 м, глубиной 0,5 м.

На Участке 1 в долине реки Пахры отмечаются плоские, ровные и пологонаклонные участки пойм всех уровней: низкая – на высоте 0,2-0,5 м над руслом, средняя – на высоте 0,8-1,5 м над руслом, высокая на высоте 2-6 м над руслом. Общая ширина поймы достигает 30-60 м. Поверхности поймы сложены аллювиальными суглинисто-песчаными отложениями с большим количеством гравийно-галечного и глыбистого материала известняков карбона.

Гидрологический сток в пределах Участка 1 направлен в реку Пахру. В крупной балке, пересекающей Участок 1 с северо-запада на юго-восток, образован временный водоток. В западной части Участка 1 в балке сформирован водоем длиной около 100 м, шириной около 30 м.

Почвенный покров Участка 1 включает: дерново-подзолистые и серые почвы (верхний ярус рельефа равнин), дерново-подзолисто-глеевые и серые глеевые почвы (участки равнин с замедленным дренажем), агрогенно-преобразованные агродерново-подзолистые, агродерново-подзолисто-глеевые, агросерые и агросерые глеевые почвы (участки земледельческого освоения в прошлом), аллювиальные темногумусовые почвы (пойма реки Пахры), перегнойно-глеевые почвы (днища балок и оврагов).

Участок 2 заказника включает волнистую долинно-зандровую равнину с фрагментом долины реки Десны в ее нижнем течении. Абсолютные высоты Участка 2 изменяются от 124,9 м над уровнем моря (меженный урез воды реки Десны в восточной оконечности территории) до 172 м над уровнем моря (возвышенная часть равнины в юго-западной окраине территории).

Поверхности долинно-зандровых равнин и их склоны занимают наиболее возвышенное положение в заказнике и располагаются на Участке 2 на высотах около 150-172 м над уровнем моря. Поверхности равнин на междуречье имеют преобладающие уклоны (1-4 градуса) на восток и северо-восток в сторону долины реки Десны, в юго-западной части участка – на юг в сторону реки Пахры и сложены покровными суглинками на древнеаллювиально-водноледниковых песчаных отложениях с галькой и гравием.

Восточная часть Участка 2 включает правобережный отрезок долины реки Десны. Склоны долины имеют высоту 10-15 м, крутизну – от 3-7 градусов до 15 градусов. Местами отмечаются участки более крутых склонов, высота которых достигает 15-20 м, а крутизна до 25-35 градусов. Ширина правобережной поймы реки Десны изменяется от 10-25 м (участки узкой подсклоновой поймы) до 60-130 м. Основные слабоволнистые пойменные поверхности сформировались на высоте 1-1,5 м над меженным уровнем воды в русле реки Десны.

В северной части участка сформировалась разветвленная эрозионная сеть, где наиболее протяженная овражно-балочная форма (правый отрог долины реки Десны) – плоскодонная балка, протянувшаяся вдоль северной границы территории, имеет длину более 2 км и ширину 100-150 м.

Гидрологический сток на большей части территории Участка 2 направлен в реку Десну, в юго-западной части Участка 2 - в ее водоприемник, реку Пахру. В пределах эрозионных форм встречаются водотоки, преимущественно временного характера.

Почвенный покров Участка 2 включает: дерново-подзолистые и серые почвы (верхний ярус рельефа равнин), дерново-подзолисто-глеевые и серые глеевые почвы (участки равнин с замедленным дренажем), аллювиальные темногомусовые почвы (пойма реки Десны), перегнойно-глеевые почвы (днища балок и оврагов).

Участок 3 заказника включает фрагмент долинно-зандровой равнины с участками надпойменных террас и поймы реки Пахры в ее среднем течении. Абсолютные высоты Участка 3 изменяются от 125,1 м над уровнем моря (меженный урез воды реки Пахры в южной оконечности участка) до 171 м над уровнем моря (возвышенная часть равнины в северо-западной окраине участка).

Наиболее возвышенное положение на участке занимают пологонаклонные и субгоризонтальные поверхности долинно-зандровой равнины, сложенные покровными суглинками на древнеаллювиально-водно-ледниковых отложениях. Преобладающие уклоны равнин (1-4 градуса) направлены на юг и на запад в сторону долины реки Пахры.

На высотах около 15-20 м над урезом воды реки Пахры на Участке 3 сформировалась плоская поверхность второй надпойменной террасы, сложенная

древнеаллювиальными песчано-супесчаными, а с поверхности суглинистыми отложениями. В пределах долины реки Пахры на Участке 3 развиты преимущественно крутые и очень крутые левобережные террасные склоны, осложненные многочисленными формами рельефа, образовавшимися в результате современных экзогенных процессов. Высота крутых склонов достигает 11-14 м, крутизна – 15-40 градусов (местами до 50-60 градусов). На данных участках многочисленные рельефообразующие процессы, благодаря которым профиль склонов приобретает сложные очертания, получили наибольшее развитие. Здесь отмечаются оползневые и осыпные, карстово-суффозионные, эрозионные процессы, а также активный делювиальный смыв. Склоны осложнены участками террасных поверхностей (в том числе оползневых), расположенных преимущественно на высоте до 10 м над урезом воды в реке Пахре (6-9 м над поймой). В местах оползней отмечается характерный рельеф с нишами и блоками отседания, оползневыми валами. На наиболее крутых участках склонов (более 35 градусов) сформировались обвальнo-осыпные стенки высотой 1-2 м, шириной несколько метров. На террасных склонах и в эрозионных формах отмечаются западины и воронки, имеющие карстово-суффозионное происхождение. На склонах встречаются крупные воронки и провалы шириной до нескольких десятков метров. В нижних частях склонов выходят на поверхность глыбы известняков карбона. Эрозионные формы, приуроченные к долине реки Пахры на Участке 3, как правило, непродолжительны и носят преимущественно береговой характер. Они представлены ложбинами, рывтинами и оврагами. Поперечный профиль оврагов – V-образный, постоянные водотоки отсутствуют. Высота склонов оврагов достигает 5-6 м, крутизна – 15-40 градусов.

Пойма реки Пахры на Участке 3 часто представлена узкими подсклоновыми фрагментами шириной 10-20 м. Основные плоские и волнисто-бугристые пойменные поверхности располагаются на высоте около 0,5-1 м над меженным урезом воды в русле реки Пахры. Незначительные фрагменты низкой поймы сформировались на высотах 0,1-0,5 м над руслом реки Пахры. Пойма сложена суглинисто-песчаными аллювиальными отложениями с галькой, гравием, валунами и глыбами.

Гидрологический сток территории Участка 3 направлен в реку Пахру. Постоянные водотоки на Участке 3 отсутствуют, имеются лишь временные в пределах эрозионных форм. В северо-восточном углу Участка 3 отмечается небольшое низинное болото.

Почвенный покров Участка 3 включает типы почв, характерные для Участков 1 и 2, а также торфяные эутрофные почвы, отмечающиеся на низинном болоте.

Участок 4 заказника включает фрагмент долины в излучине реки Пахры с поверхностью цокольной надпойменной террасы и поймами всех уровней. Абсолютные высоты Участка 4 изменяются от 126 м над уровнем моря (меженный урез воды реки Пахры в восточной оконечности участка) до 145 м над уровнем моря (поверхность первой надпойменной террасы в вершине излучины).

Первая надпойменная терраса сформировалась на высотах около 10-15 м над урезом воды в реке Пахре. Терраса сложена песчано-суглинистыми отложениями, подстилаемыми известняками каменноугольного возраста. Поверхность площадки террасы имеет неровный, сложный рельеф, во многом преобразованный антропогенной деятельностью. В пределах северной части излучины располагается древнее Городище «Луковня». В 70-х гг. прошлого столетия здесь проводились археологические раскопки и были обнаружены рукотворные сооружения: два вала высотой около 3 м с двумя рвами, глубина которых составляет 6,5 м. Также были зафиксированы четыре вала высотой до 3 м и три рва глубиной около 5, 1,5 и 1 м, которые располагаются с юг-юго-западной стороны археологической площадки в северной части излучины. Культурный слой в южной части площадки достигает толщины 0,4 м, в центральной и в северной частях – до 1 м.

Терраса имеет крутые и очень крутые склоны, которые на западном и восточном берегах достигают крутизны около 40-45 градусов и приобретают более пологие очертания на уступе южной экспозиции – около 15-25 градусов в верхней части и около 10-15 градусов – в нижней. Здесь отмечаются преимущественно осыпные, карстово-суффозионные процессы, а также активный делювиальный смыв. Вдоль подсклоновой поймы имеются выходы на поверхность известковых глыб на высоте около 1-1,5 м над площадкой высокой поймы.

Высокая пойма реки Пахры располагается на высоте до 5-6 м над урезом воды. Ее ширина достигает 5 м в западной и восточной частях излучины, образуя подсклоновую пойму, и 115 м в южной части излучины, где в рельефе отчетливо прослеживаются старые протоки шириной около 10 м. Склон высокой поймы имеет крутизну около 20-25 градусов. Средняя пойма располагается на высотах около 1-1,5 м над руслом реки, имеет ширину 5-10 м. Низкая пойма выражена фрагментарно на высотах 0,3-0,5 м над рекой, достигая ширины 2-3 м.

Гидрологический сток территории Участка 4 направлен в реку Пахру. Постоянные водотоки на Участке 4 отсутствуют.

Почвенный покров Участка 4 представлен дерново-подзолистыми и серыми почвами (верхний ярус рельефа равнин), дерново-подзолисто-глеевыми и серыми глеевыми почвами (участки равнин с замедленным дренажем), аллювиальными

темногумусовыми почвами (пойма реки Пахры), перегнойно-глеевыми почвами (днища балок и оврагов).

На территории заказника преобладают широколиственные леса и их производные березово-осиновые леса с участием широколиственных пород, елово-сосновые сложные леса с фрагментами лесокультур сосны и ели, пойменные луга и ольхово-ивовые прибрежные сообщества.

Основное «ядро» заказника, представляющее главнейшие его черты – Участки 2 и 3, являющиеся по сути одним лесным массивом, разделённым дорогой.

Долинно-зандровые равнины, на которые приходится большая часть заказника, на этих участках заняты широколиственными и сосново-еловыми с широколиственными породами лесами.

Наиболее приподнятые участки покрыты сомкнутыми высокоствольными липовыми, липово-дубовыми или вязово-липовыми лесами с клёном остролистным и дубом, лещиновыми широколиственными лесами. Встречаются отдельные старые сосны, берёзы и реже – ели. Для подлеска характерны бересклет бородавчатый, жимолость лесная и калина. В травяном покрове господствуют зеленчук жёлтый, сныть обыкновенная, копытень европейский, медуница неясная, лютик кашубский. Встречаются фиалка удивительная, овсяница гигантская, пролесник многолетний, звездчатка жёстколистная, подмаренник промежуточный, чина весенняя и др. Пятнами доминирует осока волосистая. Единично или небольшими группами встречается колокольчик крапиволистный – редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле. На стволах старовозрастных деревьев бывают обильны эпифитные мхи – гомалия трихомановидная, а также занесённые в Красную книгу Московской области аномодон длиннолистный и реже – аномодон утончённый.

Небольшими участками представлены дубово-берёзовые и липово-берёзовые с единичной примесью ели лещиновые широколиственные леса.

На пологих склонах развиты сосново-еловые леса с вкраплениями еловых и сосновых культур и участием липы и клёна, кислично-широколиственные леса. Встречаются старые дубы и вязы или их подрост. Кроме видов широколиственного леса, обычны кислица обыкновенная, осоки пальчатая и лесная, скерда болотная, щитовник игольчатый, костяника; а также земляника мускусная, гнездовка настоящая и волчегородник обыкновенный – редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на её территории в постоянном контроле и наблюдении.

На полянах и прогалинах встречаются ландыш майский, душистый колосок, щучка дернистая, примула весенняя, перловник поникший, дудник лесной, сивец

луговой, коротконожка лесная, марьяник дубравный, земляника мускусная и другие.

Ближе к склонам террас реки Пахры эти леса сменяются участками средневозрастных сомкнутых липняков, реже – осинников с участием дуба и липы широколиственных.

На второй надпойменной террасе представлены сосново-еловые с участием берёзы кустарниковые кислично-широколиственные леса. Во втором ярусе обычны липа, рябина. Кустарники представлены лещиной, бересклетом бородавчатым, малиной. В травостое доминируют виды широколиственного – сныть, зеленчук, чина весенняя, копытень, осока пальчатая, кочедыжник женский, живучка ползучая, ландыш, мицелис стеноидный, воронец колосистый, голокучник обыкновенный. Вблизи дорог – недотрога мелкоцветковая.

По опушкам и вдоль дороги, разделяющей участки, имеются небольшие фрагменты березняков, осинников, группы сосен и старых дубов.

По водосборным понижениям верховий оврагов на открытых участках обильны яснотка пятнистая и сныть, растут купырь, гравилат речной, будра плющевидная, чистец лесной, крапива двудомная, таволга вязолистная и дрема двудомная.

На опушках лесных полей отмечены осока корневищная и колокольчик персиколистный – редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном контроле и наблюдении.

Овраги, прорезающие склоны долин рек Пахры и Десны, заняты липняками с участием дуба, клёна и вяза лещиновыми широколиственными, где наиболее обычны сныть, пролесник многолетний, зеленчук, ветреница лютиковая, лютик кашубский, щитовник мужской, хвощ зимующий и колокольчик широколистный – редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле. На сырых плитах известняков в днищах оврагов произрастают аномодоны длиннолистный и утончённый и дикранум зелёный, занесённые в Красную книгу Московской области.

Крутые оползневые склоны долины реки Пахры покрыты широколиственными лесами из липы, вяза гладкого, дуба и клёна кустарниковыми широколиственными. Единично отмечается примесь сосны, ели и осины. Кустарники представлены лещиной, бересклетом бородавчатым и жимолостью лесной, реже калиной. Из широколиственного доминируют осока волосистая, местами – сныть, пролесник, зеленчук; часто встречаются копытень и медуница неясная, изредка отмечены пятна подмаренника душистого, мятлика дубравного; встречаются колокольчики крапиволистный и широколистный

(иногда большими скоплениями). На террасовидных поверхностях оползней обильны чистяк весенний, будра плющевидная, хохлатка плотная, адокса мускусная, гнездовка настоящая и колокольчик широколистный. Очень редко встречаются хохлатка полая и скерда сибирская, в условиях близкого залегания известняков отмечен омфалодес, или пупочник ползучий – все три вида занесены в Красную книгу Московской области. На стволах старых деревьев отмечены аномодоны длиннолистный и утончённый. В нижних частях склонов много хвоща зимующего, петрова креста и борца северного.

На склонах южной экспозиции имеются участки разреженных сосновых высокоствольных лесов с липой, берёзой, осинкой и ивой козьей во втором древесном ярусе. Травяной ярус образован лугово-лесными злаками и разнотравьем с примесью лесных и сорных видов. В западинах растут яснотка пятнистая, хвощ лесной и сныть. В нижней части склонов в сероольшаниках сорнотравно-влажнотравных обильна смородина чёрная.

Открытые участки центральной части поймы зарастают подростом ив, осины, берёзы и сосны. В травостое преобладают луговые злаки при участии разнотравья: вейник наземный, мятлик узколистный, нивяник, вероника дубравная, пижма обыкновенная.

На юго-западе Участка 3 на склоне долины реки Пахры в верхней части представлен разнотравно-злаковый луг с участием васильков лугового и шершавого, овсяниц красной и луговой, золотарника обыкновенного, астрагала солодколистного, колючника Биберштейна (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле). Далее по склону он сменяется наземновейниковым лугом с единичным подростом сосны, а в нижней части – разнотравно-наземновейниково-кострецовым с участием пижмы, чины луговой, гулявника прямого (редкий уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном контроле и наблюдении). Среди луга – группа сосен с разнотравно-наземновейниковым травостоем при участии жабрицы порезниковой и колокольчика персиколистного.

Пониженные пойменные участки реки Пахры заняты сероольшаниками или ивняками из ив ломкой, белой, козьей и пятитычинковой, снытьево-крапивными с сорнотравьем, кострецово-снытьевыми и кострецово-таволговыми. На юго-западе Участка 3 на высокой пойме представлены молодые (высота до 12-14 м) берёзовые и осиновые с елью и сосной злаково-разнотравные леса. У воды растут двукисточник тростниковидный, сердечник горький, паслён сладко-горький, ирис ложноаировидный, мята полевая. В воде встречается кубышка жёлтая.

На севере Участка 3 имеется небольшое низинное ивняковое болото

с хвощом речным, камышом лесным, тростником южным, рогозом широколистным, таволгой вязолистной. Изредка встречаются частуха подорожниковая и сабельник болотный.

Склоны долины реки Десны заняты высокоствольными сосновыми с елью и сосново-липовыми кустарниковыми широколиственными лесами. В травяном покрове доминируют медуница неясная, сныть, зеленчук и живучка ползучая; встречаются кислица обыкновенная, осока пальчатая, копытень, воронец колосистый, вороний глаз, бор развесистый, хвощ луговой, земляника мускусная. На ветвях елей единично отмечена занесённая в Красную книгу Московской области уснея почти цветущая.

По берегам реки Десны растут ивы ломкие и белые, ольха серая и черёмуха. Здесь встречаются хмель, страусник, эхиноцистис дольчатый, крапива двудомная, сныть, бутень ароматный, ежевика, а также колокольчик широколистный и гулявник прямой.

У воды обычны двукисточник, таволга вязолистная, череда трёхраздельная, стрелолист обыкновенный, а в воде – кубышка жёлтая.

Участок 1 – практически полностью облесённая территория. Преобладают широколиственные леса с участием сосны и ели и сосново-еловые леса с участием широколиственных пород кустарниковые кислично-широколиственные. Старые сосны имеют высоту до 28-30 метров при диаметре стволов до 95 см, липы – до 28 м при диаметре до 75 см. Ель единична, реже образует группы деревьев, встречается её подрост. В кустарниковом ярусе обильны лещина и жимолость лесная, в травяном покрове – сныть, медуница неясная и копытень; встречаются зеленчук, осока волосистая, лютик кашубский, ожика волосистая, щитовники распростёртый и игольчатый, ландыш; а также колокольчик крапиволистный, гнездовка настоящая и земляника мускусная. На старом клёне единично встречена занесённая в Красную книгу Московской области некера перистая. В нижних частях склонов обильна черёмуха, мягковолосник водный, кочедыжник женский, селезеночник, будра плющевидная, осока лесная. В балке на склонах растут старые дубы, ели, берёзы, липы и клены. Местами формируются липняки с клёном. Встречаются вязово-дубово-липовые хвощово-пролесниковые леса с хвощом зимующим. В днище балки доминируют ольха серая и черемуха.

Участок 4 представляет собой комплекс растительных сообществ в излучине реки Пахры. Большая его часть покрыта лесами, однако на востоке и юге имеются луга.

На севере, в окрестностях Городища «Луковня», представлены дубовые с клёном и сосной лещиновые широколиственные леса. Сходные леса далее занимают крутой склон к пойме реки Пахры, затем сменяясь липово-сосновыми с клёном кустарниковыми широколиственными, которые на наиболее крутых

участках переходят в липовые с клёном лещиновые широколиственные. В составе этих лесов отмечены редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на её территории в постоянном контроле и наблюдении – колокольчик крапиволистный и синюха голубая. На выходах известняков встречается пузырник ломкий, занесённые в Красную книгу Московской области аномодоны длиннолистный и утончённый, а также таксифиллум Виссгрилли (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле).

В средней части излучины представлены дубово-липовые леса. В их древостое местами велико участие берёзы и/или осины, единично – сосны и клёна. В подлеске обычны лещина и бересклет бородавчатый, в травостое – виды широколиственной. Также заметную роль в растительном покрове играют молодые осинники и заросли лещины. По опушкам встречаются единичные экземпляры груши обыкновенной (редкий и уязвимый вид, не включённый в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на её территории в постоянном наблюдении и контроле).

На окраине основного лесного массива имеются небольшие фрагменты берёзовых с сосной злаково-богаторазнотравных лесов с участием осоки ранней, буквицы лекарственной, василька шершавого, трясунки средней и др. Группами встречается занесённая в Красную книгу Московской области горечавка крестовидная.

В южной трети излучины имеются участки со средневозрастными посадками сосны с примесью осины и ели злаково-разнотравными (вейник наземный, ортилия однобокая, ястребинка зонтичная) или почти мёртвопокровными. Здесь единично встречается колючник Биберштейна.

Крутые склоны близ Городища «Луковня» заняты богаторазнотравно-злаковыми лугами с участием костреца безостого, вейника наземного, овсяницы красной, девясила иволистного, люцерны серповидной, душицы, лука огородного, вероники широколиственной и др. Группами встречается занесённая в Красную книгу Московской области ветреница лесная. Основная часть луговых сообществ приурочена к южной трети излучины, где преобладают богаторазнотравно-злаковые луга, образованные кострецом безостым, овсяницами красной и луговой, жабрицей порезниковой, манжеткой, тысячелистником обыкновенным и др. Единично встречается горечавка крестовидная. Ближе к реке они сменяются злаково-разнотравными с участием бутня ароматного, полыни обыкновенной, бодяка полевого, клевера среднего, ежи и другие.

Вдоль реки Пахры протягиваются участки сероольховых лесов с участием ив белой и ломкой, черёмухи и ежевики, влажнотравные (крапива двудомная,

таволга вязолистная и др.). На выходах известняков встречен дикранум зелёный. Они сочетаются с зарослями кустарников (лещина, черёмуха и др.) и влажнотравными луговинами, в образовании которых участвуют кострец безостый, крапива двудомная, гулявник прямой. По берегу реки Пахры обычны куртины двукисточника. В водах реки Пахры – рдесты и кубышка жёлтая.

Животный мир территории отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ центральной части Московской области. На территории заказника отмечено обитание 78 видов позвоночных животных, относящихся к 16 отрядам пяти классов, в том числе один вид рыб, три вида амфибий, два вида пресмыкающихся, 56 видов птиц и 16 видов млекопитающих.

Фауна всех четырёх Участков заказника, расположенных в пределах одного природного массива, является очень близкой по своему составу и тесно связанной. В связи с этим далее дается единое описание участков заказника.

Расположенные на обсуждаемой территории реки Пахра и Десна не входят в территорию заказника, в связи с этим ихтиофауна охраняемой природной территории связана с единственным небольшим прудом на Участке 1. Здесь отмечен единственный вид рыб – карась серебряный.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных территории составляют характерные виды лесных местообитаний (65 процентов зарегистрированных видов наземных животных), виды лугово-опушечных местообитаний (18 процентов), а также виды водно-болотного комплекса (13 процентов) имеют значительно меньшую долю в видовом составе. Синантропные виды, тяготеющие к окружающим населенным пунктам, составляют около 4 процентов от фауны территории.

На территории заказника можно выделить четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация лиственных лесов; зооформация хвойных лесов; зооформация лугово-опушечных местообитаний; зооформация водно-болотных местообитаний.

Зооформация лиственных лесов, распространенная в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах разных типов, занимает большую часть территории реорганизуемого заказника. Здесь распространены следующие виды позвоночных животных: травяная лягушка, обыкновенная кукушка, рябишник, черный дрозд, белобровик, черноголовая славка, пеночка-трещетка, зеленая пересмешка, иволга, длиннохвостая синица, большая синица, обыкновенная лазоревка, обыкновенная пищуха, мухоловка-пеструшка, лесная куница, малая лесная мышь и др.

В этом типе местообитаний на участках старых широколиственных лесов, расположенных вблизи водоёмов, встречается редкий вид пресмыкающихся –

обыкновенный уж, занесенный в Красную книгу Московской области. Также в старых широколиственных и смешанных лесах на Участках 2 и 3 реорганизуемого заказника встречены редкие виды дятлов: белоспинный, седой и средний пёстрый (последние два вида занесены в Красную книгу Московской области). Среди беспозвоночных в этом типе местообитаний встречены редкие виды бабочек – многоцветница чёрно-жёлтая, или чёрно-рыжая, и многоцветница, или углокрыльница V-белое, занесенная в Красную книгу Московской области.

Зооформация хвойных лесов, распространенная в сосняках, ельниках и смешанных хвойно-лиственных лесах, имеет свой, присущий ей комплекс видов животных, среди которых: обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, рябчик, желна, чиж, пеночка-теньковка, зеленая пеночка, обыкновенный снегирь, ворон, сойка и другие.

В различных типах лесов реорганизуемого заказника встречаются: обыкновенная белка, заяц-беляк, большой пестрый дятел, вальдшнеп, зяблик, пеночка-весничка, зарянка, певчий дрозд, обыкновенный поползень.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия обследованной территории. В основном этот тип животного мира связан с лугами в долинах рек, лесными полянами и опушками. Из пресмыкающихся в этих биотопах наиболее часто встречается живородящая ящерица. Среди птиц в лугово-опушечных местообитаниях территории заказника обычны: канюк, коростель, обыкновенная овсянка, чечевица, обыкновенная чечетка, черноголовый щегол, лесной конек, сорокопут-жулан, серая славка, обыкновенный скворец, сорока и др. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются пашенная полевка и европейский крот.

По лугам и опушкам обсуждаемой территории встречается редкий вид двукрылых насекомых, занесенный в Красную книгу Московской области, – жужжало разноцветное. Кроме того, в луговых сообществах территории обитает пустельга – редкий для Московской области вид соколиных птиц.

Поймы рек Пахры и Десны, долины лесных ручьев, пруды и небольшие низинные болотца территории являются местом обитания видов водно-болотного фаунистического комплекса. Здесь довольно многочисленны травяные, остромордые и, местами, озерные лягушки. Среди птиц в этих биотопах обычны: озерная чайка, речной сверчок, садовая славка, обыкновенный соловей, малый пестрый дятел. На реках Пахре и Десне изредка встречается обыкновенный зимородок, занесенный в Красную книгу Московской области. Из млекопитающих здесь отмечены: американская норка, речной бобр и многие луговые и лесные виды животных.

На всей территории реорганизуемого заказника встречаются: тетеревиный,

перепелятник, белогрудый ёж, обыкновенная лисица, горностай, ласка. Кроме того, имеются сведения об обитании на территории заказника барсука, населяющего склоны речных долин и глубокие лесные овраги.

К окраинам населенных пунктов, соседствующих с территорией заказника, тяготеют: серая ворона, обыкновенная горихвостка, обыкновенная каменка, белая трясогузка, бродячие собаки и ряд перечисленных выше луговых видов.

Х. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: широколиственные леса различного состава (липовые, липово-дубовые, вязово-липовые и др.), дубово-берёзовые и липово-берёзовые лещиновые широколиственные леса; сосново-еловые кислично-широколиственные, сосновые и сосново-липовые кустарниковые широколиственные леса; берёзовые с сосной злаково-богаторазнотравные леса; разнотравно-наземнойниково-кострецовые; сероольшаники; разнотравно-злаковые и богаторазнотравно-злаковые луга.

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

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

виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области: ветреница лесная, хохлатка полая, горечавка крестовидная, омфалодес, или пупочник ползучий, скерда сибирская, некера перистая, аномодон длиннолистный, аномодон утончённый, дикранум зелёный;

виды растений, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: гнездовка настоящая, гулявник прямой, земляника мускусная, груша обыкновенная, волчегонник обыкновенный, синюха голубая, колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, колочник Биберштейна, таксифиллум Виссгрилли.

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

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

виды животных, занесенные в Красную книгу Московской области: многоцветница, или углокрыльница V-белое, жужжало разноцветное, обыкновенный уж, седой дятел, средний пёстрый дятел и обыкновенный

зимородок;

виды животных, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: многоцветница чёрно-жёлтая, или чёрно-рыжая, белоспинный дятел, пустельга, обыкновенная горихвостка и барсук.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

1) незаконное возведение временных построек и сооружений, прокладка коммуникаций – повреждение почвенно-растительного покрова;

2) сброс на территорию заказника отходов производства и потребления – образование очаговых навалов мусора;

3) сброс загрязняющих веществ в водные объекты, граничащие с территорией заказника;

4) навалы грунта на территории заказника – изменение рельефа, почвенно-растительного покрова территории;

5) вырубка кустарникового подлеска и подроста деревьев, повреждение напочвенного покрова;

6) заезд и перемещение по территории заказника моторных транспортных средств вне дорог общего пользования – фактор беспокойства для диких животных, повреждение почвенно-растительного покрова, уничтожение местообитаний диких животных;

7) комплекс воздействий стихийного рекреационного использования – группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и замусоривание территории, устройство стоянок, разведение костров, вандализм по отношению к деревьям;

8) разведение костров, поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство весенних палов – лесные и луговые пожары;

9) сбор дикоросов, в том числе редких и охраняемых видов растений.

2. Потенциальные:

1) любое новое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций – коренная трансформация природных комплексов;

2) разведка и добыча полезных ископаемых – коренная трансформация природных комплексов;

3) увеличение нерегулируемой рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;

4) рубки леса и интенсификация иной лесохозяйственной деятельности, приводящая к замене естественных лесов на искусственные лесные плантации (монокультуры);

5) дальнейший проезд моторного транспорта по территории заказника вне дорог общего пользования;

6) дальнейший сброс загрязняющих веществ на территорию заказника;

7) изменение сложившегося гидрологического режима территории.

ХII. Режим особой охраны заказника

1. Допустимые виды деятельности:

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

2) выборочные санитарные рубки;

3) уборка аварийных деревьев по согласованию с Министерством экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);

4) уборка неликвидной древесины по согласованию с уполномоченным органом;

5) расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;

6) сбор грибов, ягод и орехов;

7) любительская рыбная ловля;

8) сенокосение и регулируемый выпас скота на луговых участках, не относящихся к землям лесного фонда;

9) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция инженерных объектов, дорог и коммуникаций, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, без расширения занимаемых ими до организации заказника площадей, трасс и полос отвода;

10) строительство, функционирование и обслуживание лыжероллерной трассы в границах существующей на Участке 3 заказника лыжной трассы (в южной части кварталов 47, 57 и в северной части квартала 96 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества – земельный участок с кадастровым номером 50:27:0020450:716), включая прокладку линий освещения указанной трассы и строительство обслуживающей инфраструктуры в северной части квартала 96 Подольского участкового лесничества для обеспечения функционирования указанной трассы;

11) проведение спортивных соревнований и тренировок на участке действующей лыжной трассы (и планируемой в ее границах лыжероллерной трассы) в южной части кварталов 47, 57 и в северной части квартала 96 Подольского участкового лесничества (в границах земельного участка

с кадастровым номером 50:27:0020450:716);

12) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:

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

установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию заказника;

создание экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;

установка смотровых площадок для наблюдения за дикой природой;

установка детской эко-площадки в квартале 96 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества;

установка входных групп, выполненных с использованием хорошо сочетающихся с природным окружением материалов (с преобладанием дерева), на основных входах на территорию заказника, а также на входах на экологическую тропу по согласованию с уполномоченным органом;

13) прокладка линий освещения экологической тропы и подходов к ней в кварталах 57 и 96 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества;

14) пешие, лыжные, конные и велопрогулки отдыхающих;

15) проведение научных исследований, соответствующих задачам заказника;

16) создание и эксплуатация инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р, приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», в том числе размещение лыжероллерных трасс с твердым покрытием по согласованию с уполномоченным органом;

17) создание и эксплуатация щитов и навесов для размещения противопожарного инвентаря, лесных проездов (включая рубки для их размещения), аншлагов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», по согласованию с уполномоченным органом;

18) проведение археологических изысканий по согласованию уполномоченным органом.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, кроме видов деятельности, разрешенных пунктом

1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

2) любые рубки, кроме рубок, разрешенных пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

3) организация туристических станций, бивуаков и спортивных трасс, кроме видов деятельности, разрешенных пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

4) разведение костров, сжигание мусора, устройство палов сухой растительности;

5) использование пиротехники;

6) прослушивание аудиоустройств без наушников;

7) разведка и добыча полезных ископаемых;

8) взрывные работы;

9) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:

проведение авиационно-химических работ;

применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками;

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

сброс, размещение отходов производства и потребления, в том числе устройство навалов, свалок мусора;

10) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне имеющихся автодорог общего пользования с твердым покрытием (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы и т.п.), исключая спецтранспорт и транспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной деятельности, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, эксплуатации, ремонта, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций, а также для строительства и обслуживания лыжероллерной трассы и сопутствующей ей инфраструктуры в соответствии с пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;

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

спрямление и перенаправление русел рек и ручьев, их перегораживание и канализирование (кроме ремонта плотин, возведенных до создания заказника);

засыпку болот, родников, ключей, сочений;

осушительную мелиорацию;

- 12) сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны заказника, их пересаживание;
- 13) изъятие из природы или иное нанесение вреда животным, являющимся объектами особой охраны заказника;
- 14) сбор растений на лекарственное сырье и букеты;
- 15) засаживание лугов лесом;
- 16) распашка пойменных лугов;
- 17) интродукция чужеродных видов растений и животных в природные сообщества.

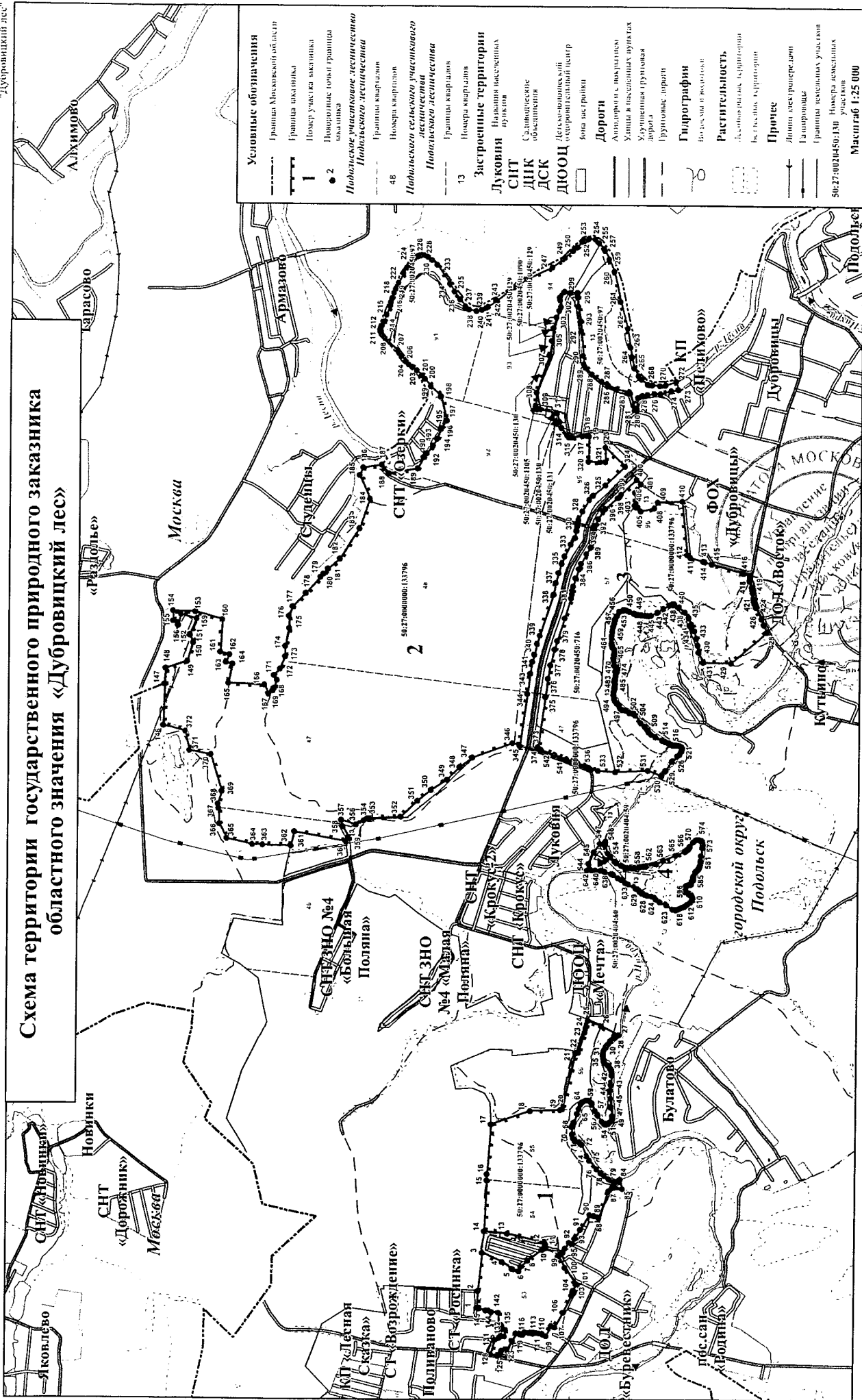
XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

- 1) оповещение населения о режиме особой охраны и границах заказника;
- 2) обозначение на местности границ заказника путем установки информационных щитов (аншлагов);
- 3) сбор и вывоз мусора с территории заказника;
- 4) установка по мере необходимости непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах по грунтовым лесным и полевым дорогам на территорию заказника (по согласованию с лесничеством);
- 5) применение по мере необходимости мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского, допускаемых режимом особой охраны заказника (в том числе регулярное окашивание обочин дорог, выкапывание растения с корнем, борьба с помощью не пропускающего свет укрывного материала, вспашка с дискованием и посадка замещающих культур);
- 6) контроль соблюдения режима особой охраны заказника.».

Приложение к Положению
о государственном природном
заказнике областного значения
«Дубровицкий лес»

Схема территории государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес»



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Администрация Московской области
И.С. КОЗЛОВ
100000, Москва, ул. Мясницкая, д. 10
Тел. (495) 777-7000

2. Границы государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес» изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Московской области
от 29.09.2017 № 814/35
(в редакции постановления
Правительства Московской
области от 04.03.2024 № 188-ПП)

ГРАНИЦЫ
государственного природного заказника областного значения
«Дубровицкий лес»

Описание местоположения границ особо охраняемой природной территории государственного природного заказника областного значения «Дубровицкий лес» (далее – заказник).

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, Городской округ Подольск, к западу от поселка Дубровицы.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	5774744 м ² ± 841 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 категорий защитных лесов; 2) выборочные санитарные рубки; 3) уборка аварийных деревьев по согласованию с Министерством экологии и природопользования

		<p>Московской области (далее – уполномоченный орган);</p> <p>4) уборка неликвидной древесины по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>5) расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;</p> <p>6) сбор грибов, ягод и орехов;</p> <p>7) любительская рыбная ловля;</p> <p>8) сенокошение и регулируемый выпас скота на луговых участках, не относящихся к землям лесного фонда;</p> <p>9) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция инженерных объектов, дорог и коммуникаций, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, без расширения занимаемых ими до организации заказчика площадей, трасс и полос отвода;</p> <p>10) строительство, функционирование и обслуживание лыжероллерной трассы в границах существующей на Участке 3 заказчика лыжной трассы (в южной части кварталов 47, 57 и в северной части квартала 96 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества – земельный участок с кадастровым номером 50:27:0020450:716), включая прокладку линий освещения указанной трассы и строительство обслуживающей инфраструктуры в северной части квартала 96 Подольского участкового лесничества для обеспечения функционирования указанной трассы;</p> <p>11) проведение спортивных соревнований и тренировок на участке действующей лыжной трассы (и планируемой в ее границах лыжероллерной трассы) в южной части кварталов 47, 57 и в северной части квартала 96 Подольского участкового лесничества (в границах земельного участка с кадастровым номером 50:27:0020450:716);</p> <p>12) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:</p> <p>вынесение на местность границ заказника путем установки информационных щитов (аншлагов);</p> <p>установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию заказника;</p> <p>создание экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>установка смотровых площадок для наблюдения за дикой природой;</p> <p>установка детской эко-площадки в квартале 96 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества;</p> <p>установка входных групп, выполненных с использованием хорошо сочетающихся с природным окружением материалов (с преобладанием дерева),</p>
--	--	---

	<p>на основных входах на территорию заказника, а также на входах на экологическую тропу по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>13) прокладка линий освещения экологической тропы и подходов к ней в кварталах 57 и 96 Подольского участкового лесничества Подольского лесничества;</p> <p>14) пешие, лыжные, конные и велопрогулки отдыхающих;</p> <p>15) проведение научных исследований, соответствующих задачам заказника;</p> <p>16) создание и эксплуатация инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р, приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», в том числе размещение лыжероллерных трасс с твердым покрытием, по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>17) создание и эксплуатация щитов и навесов для размещения противопожарного инвентаря, лесных проездов (включая рубки для их размещения), аншлагов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>18) проведение археологических изысканий по согласованию уполномоченным органом.</p> <p>2. Запрещенные виды деятельности:</p> <p>1) любое строительство, кроме видов деятельности, разрешенных пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>2) любые рубки, кроме рубок, разрешенных пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>3) организация туристических станций, бивуаков и спортивных трасс, кроме видов деятельности, разрешенных пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>4) разведение костров, сжигание мусора, устройство палов сухой растительности;</p> <p>5) использование пиротехники;</p> <p>6) прослушивание аудиоустройств без наушников;</p> <p>7) разведка и добыча полезных ископаемых;</p> <p>8) взрывные работы;</p> <p>9) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе: проведение авиационно-химических работ; применение химических средств борьбы</p>
--	--

		<p>с вредителями, болезнями растений, сорняками; складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза; сброс, размещение отходов производства и потребления, в том числе устройство навалов, свалок мусора;</p> <p>10) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне имеющихся автодорог общего пользования с твердым покрытием (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы и т.п.), исключая спецтранспорт и транспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной деятельности, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, эксплуатации, ремонта, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций, а также для строительства и обслуживания лыжероллерной трассы и сопутствующей ей инфраструктуры в соответствии с пунктом 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела;</p> <p>11) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, включая: спрямление и перенаправление русел рек и ручьев, их перегораживание и канализирование (кроме ремонта плотин, возведенных до создания заказника); засыпку болот, родников, ключей, сочений; осушительную мелиорацию;</p> <p>12) сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны заказника, их пересаживание;</p> <p>13) изъятие из природы или иное нанесение вреда животным, являющимся объектами особой охраны заказника;</p> <p>14) сбор растений на лекарственное сырье и букеты;</p> <p>15) засаживание лугов лесом;</p> <p>16) распашка пойменных лугов;</p> <p>17) интродукция чужеродных видов растений и животных в природные сообщества.</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	435606.61	2181794.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	435601.83	2181886.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	435580.88	2182100.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	435469.20	2182048.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	435414.40	2182009.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	435377.04	2181997.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	435366.85	2182023.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	435329.04	2182058.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
9	435242.23	2182124.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	435231.46	2182128.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	435232.49	2182148.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
12	435235.63	2182157.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	435442.53	2182209.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

14	435568.06	2182222.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	435556.63	2182508.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	435555.25	2182542.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	435536.22	2182821.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	435323.38	2182897.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	435157.31	2182902.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	435145.46	2182907.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	435074.06	2183222.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	435060.50	2183223.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	435024.54	2183337.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	435019.35	2183359.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	435006.49	2183402.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	434931.62	2183373.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	434832.10	2183322.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
28	434855.00	2183307.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	434879.54	2183288.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

30	434892.73	2183271.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	434904.16	2183251.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	434915.68	2183235.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	434920.05	2183222.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	434920.65	2183209.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	434917.32	2183192.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	434915.68	2183181.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	434913.19	2183172.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	434907.30	2183165.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	434893.02	2183151.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	434887.23	2183150.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	434877.50	2183135.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	434870.16	2183119.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	434870.25	2183098.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	434873.39	2183043.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
45	434876.63	2183012.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	434876.04	2182967.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

47	434872.65	2182917.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	434864.92	2182870.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	434864.39	2182856.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	434867.00	2182847.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	434874.01	2182839.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	434881.18	2182833.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	434888.86	2182825.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	434899.67	2182823.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	434909.56	2182825.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	434921.89	2182839.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
57	434946.64	2182872.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	434962.41	2182899.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
59	434977.97	2182932.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	434986.97	2182948.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	434996.17	2182955.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
62	435005.60	2182957.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	435014.78	2182956.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

64	435033.21	2182948.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	435044.39	2182935.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	435054.62	2182909.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	435062.81	2182880.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	435081.01	2182833.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
69	435090.73	2182807.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	435089.02	2182767.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	435083.19	2182744.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	435073.04	2182727.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	435051.74	2182718.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	435037.94	2182708.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
75	435008.15	2182646.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
76	434991.44	2182621.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	434950.93	2182572.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	434927.52	2182550.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
79	434908.33	2182536.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	434880.50	2182517.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

81	434851.13	2182503.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	434838.47	2182503.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	434830.43	2182505.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	434818.58	2182513.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	434805.81	2182462.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	434862.72	2182469.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	434881.77	2182449.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	434936.59	2182299.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	434964.28	2182310.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	434988.25	2182315.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	435041.57	2182234.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
92	435068.61	2182183.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
93	435083.59	2182152.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	435099.30	2182160.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	435124.44	2182127.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
96	435134.02	2182104.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	435140.03	2182100.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

98	435153.96	2182090.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	435163.51	2182083.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	435123.99	2182019.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	435062.00	2181926.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	435076.32	2181890.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	435078.43	2181885.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	435072.75	2181882.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
105	435083.95	2181862.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	435133.03	2181768.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	435177.80	2181685.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	435196.58	2181693.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
109	435224.54	2181637.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	435243.40	2181644.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	435261.59	2181650.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	435277.88	2181653.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
113	435282.37	2181654.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	435293.03	2181656.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

115	435295.77	2181649.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	435313.30	2181652.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
117	435317.99	2181653.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	435341.39	2181658.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	435346.95	2181650.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	435353.73	2181642.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	435366.09	2181645.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	435389.03	2181652.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	435410.10	2181609.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	435436.40	2181560.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	435467.95	2181553.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
126	435469.31	2181548.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	435473.10	2181533.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	435486.74	2181522.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	435491.72	2181523.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
130	435528.93	2181532.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	435507.37	2181615.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

132	435481.18	2181628.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	435471.96	2181635.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	435452.08	2181633.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	435447.84	2181671.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	435469.30	2181673.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	435468.39	2181686.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	435468.30	2181688.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	435468.54	2181693.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	435469.45	2181696.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	435487.03	2181697.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	435485.89	2181765.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
143	435526.42	2181771.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	435557.10	2181780.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	435594.58	2181790.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	435606.61	2181794.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 2					
146	437381.15	2185051.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

147	437374.81	2185285.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	437369.82	2185374.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	437247.32	2185416.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	437213.52	2185518.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	437231.05	2185559.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	437233.53	2185565.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
153	437196.11	2185653.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	437287.41	2185676.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	437303.83	2185617.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	437306.40	2185619.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	437333.91	2185640.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	437332.41	2185696.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
159	437204.32	2185693.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
160	437051.52	2185648.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	437062.51	2185467.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	437011.02	2185452.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	437029.96	2185408.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

164	436994.01	2185399.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
165	437015.01	2185293.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	436810.82	2185284.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	436786.02	2185232.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	436762.31	2185252.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	436755.81	2185264.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	436739.81	2185312.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	436755.81	2185338.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	436722.34	2185373.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	436693.05	2185443.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	436693.05	2185503.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	436671.96	2185602.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
176	436674.22	2185671.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
177	436653.90	2185725.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	436583.15	2185799.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	436502.16	2185892.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	436488.75	2185908.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

181	436461.98	2185939.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
182	436397.26	2185996.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
183	436288.87	2186166.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
184	436230.17	2186332.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
185	436291.13	2186463.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
186	436272.32	2186507.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
187	436166.74	2186523.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
188	436126.99	2186476.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
189	435967.27	2186502.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
190	435934.69	2186566.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
191	435922.15	2186585.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
192	435916.61	2186587.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
193	435883.52	2186631.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
194	435860.18	2186669.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
195	435841.44	2186723.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
196	435840.74	2186728.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
197	435809.61	2186772.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

198	435841.11	2186905.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
199	435896.69	2186962.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
200	435929.64	2187003.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
201	435947.89	2187021.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
202	435974.89	2187050.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
203	436002.40	2187069.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
204	436020.15	2187082.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
205	436035.72	2187098.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
206	436061.64	2187130.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
207	436080.34	2187155.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
208	436153.95	2187228.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
209	436165.55	2187240.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
210	436173.39	2187250.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
211	436178.63	2187262.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
212	436178.44	2187278.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
213	436173.26	2187298.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
214	436161.65	2187320.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

215	436145.60	2187360.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
216	436126.01	2187408.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
217	436122.08	2187429.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
218	436116.91	2187450.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
219	436105.02	2187483.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
220	436095.89	2187503.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
221	436084.83	2187518.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
222	436078.94	2187537.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
223	436053.82	2187592.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
224	436032.41	2187626.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
225	436014.74	2187649.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
226	435990.01	2187676.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
227	435975.78	2187687.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
228	435966.09	2187693.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
229	435951.74	2187694.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
230	435933.33	2187692.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
231	435916.20	2187684.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

232	435895.29	2187665.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
233	435867.66	2187640.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
234	435798.20	2187534.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
235	435772.73	2187491.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
236	435742.55	2187448.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
237	435711.46	2187408.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
238	435692.74	2187391.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
239	435652.59	2187384.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
240	435623.84	2187388.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
241	435600.37	2187399.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
242	435588.84	2187407.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
243	435545.78	2187437.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
244	435537.89	2187442.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
245	435445.27	2187514.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
246	435373.93	2187562.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
247	435236.84	2187630.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
248	435176.97	2187675.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

249	435165.95	2187684.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
250	435121.19	2187723.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
251	435100.85	2187741.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
252	435070.68	2187772.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
253	435057.18	2187779.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
254	435031.04	2187792.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
255	434995.31	2187786.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
256	434974.70	2187765.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
257	434949.30	2187736.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
258	434942.38	2187722.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
259	434918.80	2187677.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
260	434888.77	2187608.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
261	434850.35	2187440.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
262	434810.16	2187289.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
263	434795.66	2187185.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
264	434786.19	2187130.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
265	434773.47	2187068.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

266	434750.50	2187024.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
267	434732.57	2187005.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
268	434697.31	2186977.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
269	434673.81	2186973.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
270	434632.44	2186970.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
271	434600.70	2186974.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
272	434542.06	2186993.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
273	434529.10	2186947.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
274	434570.27	2186942.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
275	434628.16	2186924.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
276	434661.62	2186924.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
277	434699.27	2186921.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
278	434725.21	2186913.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
279	434751.14	2186903.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
280	434757.83	2186840.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
281	434761.65	2186834.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
282	434767.46	2186835.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

283	434795.88	2186927.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
284	434800.38	2186934.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
285	434870.88	2186951.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
286	434919.38	2186971.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
287	434958.17	2186993.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
288	435011.12	2187032.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
289	435049.77	2187071.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
290	435059.74	2187089.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
291	435064.17	2187136.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
292	435074.12	2187274.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
293	435077.03	2187328.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
294	435090.43	2187410.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
295	435093.43	2187463.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
296	435094.89	2187490.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
297	435133.94	2187489.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
298	435166.78	2187496.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
299	435171.69	2187491.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

300	435195.32	2187460.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
301	435192.73	2187445.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
302	435186.83	2187409.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
303	435196.33	2187387.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
304	435211.79	2187349.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
305	435230.16	2187289.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
306	435237.04	2187218.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
307	435249.49	2187136.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
308	435319.23	2186929.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
309	435322.08	2186857.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
310	435297.43	2186836.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
311	435205.97	2186814.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
312	435191.23	2186767.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
313	435180.01	2186734.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
314	435148.37	2186691.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
315	435139.13	2186682.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
316	435121.44	2186679.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

317	435065.64	2186690.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
318	435038.28	2186692.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
319	435026.34	2186688.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
320	435028.61	2186546.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
321	434964.72	2186544.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
322	434934.00	2186543.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
323	434933.41	2186625.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
324	434821.70	2186521.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
325	434931.86	2186415.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
326	435000.19	2186356.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
327	435022.80	2186332.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
328	435061.15	2186268.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
329	435082.14	2186218.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
330	435089.44	2186183.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
331	435093.06	2186156.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
332	435100.29	2186118.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
333	435122.89	2186081.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

334	435158.59	2186015.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
335	435173.56	2185973.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
336	435191.57	2185921.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
337	435206.42	2185865.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
338	435216.93	2185800.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
339	435289.70	2185569.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
340	435305.55	2185521.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
341	435321.02	2185460.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
342	435330.62	2185421.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
343	435342.05	2185355.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
344	435356.65	2185241.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
345	435395.36	2184946.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
346	435435.53	2184961.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
347	435656.61	2184879.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
348	435722.02	2184825.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
349	435792.51	2184754.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
350	435877.44	2184695.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

351	435952.54	2184635.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
352	436041.69	2184544.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
353	436220.14	2184533.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
354	436231.36	2184533.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
355	436250.66	2184522.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
356	436293.38	2184498.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
357	436375.53	2184523.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
358	436366.10	2184487.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
359	436328.40	2184420.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
360	436347.73	2184403.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
361	436632.16	2184457.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
362	436653.21	2184378.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
363	436811.89	2184382.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
364	436872.13	2184383.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
365	437018.27	2184415.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
366	437059.85	2184499.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
367	437065.38	2184586.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

368	437069.03	2184611.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
369	437047.66	2184682.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
370	437112.16	2184888.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
371	437231.77	2184911.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
372	437256.73	2185020.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	437381.15	2185051.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 3					
373	435298.86	2184930.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
374	435296.07	2184940.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
375	435258.26	2185223.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
376	435245.25	2185328.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
377	435232.23	2185403.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
378	435210.01	2185490.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
379	435194.16	2185539.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
380	435153.20	2185667.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
381	435119.15	2185779.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
382	435114.47	2185802.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

383	435111.96	2185822.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
384	435108.15	2185846.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
385	435096.03	2185891.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
386	435078.02	2185942.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
387	435067.10	2185974.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
388	435037.92	2186027.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
389	435014.34	2186064.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
390	435005.10	2186087.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
391	435000.74	2186103.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
392	434994.67	2186138.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
393	434991.05	2186165.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
394	434986.37	2186188.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
395	434970.92	2186224.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
396	434943.87	2186270.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
397	434931.09	2186283.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
398	434862.76	2186342.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
399	434843.22	2186361.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

400	434755.16	2186446.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
401	434732.21	2186420.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
402	434765.26	2186374.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
403	434759.66	2186311.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
404	434766.57	2186301.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
405	434759.48	2186292.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
406	434746.44	2186291.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
407	434732.11	2186270.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
408	434659.26	2186286.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
409	434638.44	2186318.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
410	434502.13	2186325.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
411	434475.27	2186025.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
412	434458.49	2186010.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
413	434386.37	2185988.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
414	434377.30	2185985.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
415	434339.60	2185974.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
416	434165.19	2185922.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

417	434134.42	2185913.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
418	434133.09	2185881.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
419	434120.84	2185844.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
420	434117.48	2185829.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
421	434115.08	2185812.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
422	434111.74	2185782.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
423	434109.09	2185765.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
424	434105.68	2185751.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
425	434099.21	2185734.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
426	434067.04	2185668.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
427	434053.75	2185633.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
428	434036.51	2185593.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
429	434231.68	2185418.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
430	434384.85	2185421.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
431	434408.80	2185478.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
432	434412.98	2185516.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
433	434420.12	2185555.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

434	434432.70	2185596.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
435	434449.07	2185636.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
436	434464.51	2185670.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
437	434486.64	2185702.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
438	434518.47	2185730.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
439	434543.86	2185749.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
440	434554.70	2185750.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
441	434566.58	2185745.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
442	434570.65	2185742.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
443	434607.90	2185723.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
444	434637.45	2185701.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
445	434674.94	2185683.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
446	434692.20	2185680.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
447	434705.64	2185683.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
448	434723.93	2185686.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
449	434740.61	2185687.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
450	434753.07	2185688.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

451	434765.84	2185694.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
452	434791.50	2185706.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
453	434806.02	2185711.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
454	434815.74	2185713.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
455	434830.22	2185712.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
456	434848.85	2185705.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
457	434861.19	2185682.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
458	434873.19	2185659.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
459	434877.72	2185640.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
460	434880.85	2185620.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
461	434886.26	2185590.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
462	434889.48	2185568.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
463	434889.24	2185553.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
464	434889.92	2185529.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
465	434890.27	2185516.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
466	434884.81	2185505.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
467	434874.54	2185494.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

468	434873.25	2185483.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
469	434873.92	2185469.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
470	434878.14	2185461.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
471	434878.57	2185444.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
472	434880.04	2185426.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
473	434877.50	2185406.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
474	434869.33	2185398.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
475	434861.98	2185394.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
476	434859.03	2185390.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
477	434858.36	2185379.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
478	434860.64	2185375.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
479	434865.43	2185373.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
480	434867.44	2185367.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
481	434864.46	2185364.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
482	434863.27	2185359.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
483	434865.41	2185348.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
484	434865.65	2185347.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

485	434870.30	2185326.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
486	434873.28	2185319.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
487	434873.71	2185309.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
488	434868.45	2185303.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
489	434867.53	2185299.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
490	434870.77	2185281.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
491	434873.77	2185274.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
492	434876.56	2185252.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
493	434877.39	2185234.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
494	434873.37	2185212.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
495	434867.68	2185201.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
496	434856.87	2185187.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
497	434849.60	2185182.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
498	434846.32	2185178.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
499	434839.42	2185159.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
500	434835.78	2185154.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
501	434832.73	2185152.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

502	434823.91	2185152.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
503	434808.74	2185150.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
504	434790.84	2185139.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
505	434786.34	2185134.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
506	434767.10	2185131.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
507	434755.17	2185121.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
508	434724.66	2185078.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
509	434702.97	2185059.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
510	434685.82	2185039.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
511	434679.57	2185027.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
512	434667.97	2185013.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
513	434644.53	2185000.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
514	434607.21	2184981.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
515	434588.87	2184971.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
516	434571.41	2184965.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
517	434562.48	2184959.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
518	434549.35	2184952.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

519	434534.15	2184953.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
520	434519.19	2184952.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
521	434509.66	2184950.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
522	434501.87	2184945.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
523	434495.38	2184937.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
524	434496.84	2184927.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
525	434499.61	2184919.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
526	434510.62	2184900.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
527	434522.48	2184892.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
528	434550.64	2184865.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
529	434587.61	2184809.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
530	434608.86	2184780.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
531	434684.72	2184811.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
532	434863.39	2184801.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
533	434960.81	2184808.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
534	435001.07	2184815.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
535	435013.52	2184823.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

536	435014.37	2184824.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
537	435015.25	2184824.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
538	435016.30	2184825.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
539	435029.10	2184830.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
540	435077.74	2184850.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
541	435138.54	2184873.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
542	435205.63	2184896.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
543	435276.14	2184922.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
373	435298.86	2184930.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
Участок 4					
544	435020.24	2184248.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
545	435011.52	2184284.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
546	434980.62	2184349.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
547	434945.85	2184397.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
548	434917.14	2184410.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
549	434917.81	2184403.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
550	434918.00	2184385.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

551	434902.08	2184343.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
552	434888.25	2184325.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
553	434864.53	2184298.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
554	434854.12	2184289.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
555	434828.48	2184275.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
556	434806.07	2184263.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
557	434790.04	2184262.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
558	434777.34	2184262.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
559	434753.12	2184261.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
560	434727.29	2184264.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
561	434703.79	2184269.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
562	434689.70	2184270.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
563	434659.50	2184278.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
564	434635.96	2184285.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
565	434596.23	2184303.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
566	434526.95	2184331.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
567	434475.50	2184354.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

568	434468.99	2184358.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
569	434457.72	2184367.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
570	434449.94	2184384.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
571	434430.34	2184407.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
572	434417.24	2184418.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
573	434410.26	2184421.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
574	434399.62	2184421.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
575	434391.05	2184419.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
576	434381.16	2184407.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
577	434378.73	2184395.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
578	434380.18	2184375.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
579	434386.06	2184330.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
580	434388.56	2184300.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
581	434392.72	2184276.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
582	434398.42	2184260.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
583	434403.51	2184253.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
584	434416.95	2184242.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

585	434427.40	2184218.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
586	434430.10	2184209.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
587	434429.93	2184204.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
588	434428.01	2184196.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
589	434430.16	2184194.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
590	434436.29	2184189.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
591	434438.76	2184185.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
592	434437.56	2184180.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
593	434438.35	2184173.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
594	434440.58	2184170.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
595	434443.91	2184168.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
596	434455.66	2184167.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
597	434461.85	2184166.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
598	434465.82	2184163.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
599	434469.63	2184157.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
600	434471.06	2184153.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
601	434471.12	2184145.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

602	434476.25	2184140.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
603	434477.25	2184135.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
604	434474.51	2184131.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
605	434473.76	2184127.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
606	434469.17	2184126.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
607	434464.84	2184126.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
608	434460.82	2184124.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
609	434452.79	2184116.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
610	434444.70	2184109.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
611	434438.20	2184108.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
612	434434.53	2184102.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
613	434431.69	2184094.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
614	434434.23	2184080.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
615	434444.63	2184068.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
616	434460.50	2184056.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
617	434476.85	2184045.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
618	434491.19	2184041.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

619	434502.59	2184033.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
620	434511.14	2184029.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
621	434524.80	2184025.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
622	434542.30	2184029.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
623	434576.81	2184052.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
624	434612.57	2184071.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
625	434634.31	2184086.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
626	434657.81	2184103.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
627	434681.71	2184108.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
628	434696.20	2184112.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
629	434710.06	2184118.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
630	434720.88	2184126.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
631	434727.16	2184137.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
632	434733.55	2184141.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
633	434744.26	2184146.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
634	434785.65	2184169.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
635	434802.89	2184178.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

636	434828.18	2184195.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
637	434844.27	2184204.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
638	434871.29	2184222.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
639	434883.43	2184227.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
640	434919.55	2184240.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
641	434944.27	2184245.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
642	434971.26	2184247.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
643	434993.86	2184248.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
544	435020.24	2184248.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

».

