



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18.03.2024 № 240-ПП

г. Красногорск

**О создании государственного природного заказника
областного значения «Малая Лобца»**

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», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 29.11.2023, в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Создать в городском округе Лотошино Московской области государственный природный заказник областного значения «Малая Лобца».

2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения «Малая Лобца».

3. Утвердить прилагаемые границы государственного природного заказника областного значения «Малая Лобца».

4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 31.07.2024 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 «Малая Лобца».

5. 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).

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

7. 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

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области
от 18.03.2024 №240-ПП

ПОЛОЖЕНИЕ
о государственном природном заказнике областного значения
«Малая Лобца»

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Малая Лобца»
(далее – заказник)

II. Цели заказника

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния нарушенных природных комплексов, 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, лишайников и грибов;
сохранения местообитаний редких видов животных;
ведения мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу

Московской области;

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

VI. Местонахождение заказника

Московская область, городской округ Лотошино, к северу от деревень Мазлово, Савостино и села Судниково. В своей северо-западной оконечности территория заказника граничит с государственным природным заказником областного значения «Боборыкинский», на севере граница проходит по границе Московской и Тверской областей, на востоке – по границе охранной зоны национального парка «Государственный комплекс «Завидово», на юге граница проходит по границам лесных участков правобережной части долины реки Руссы, с запада территория ограничена высоковольтной линией электропередачи, проходящей вдоль автодороги Тверь-Лотошино-Шаховская-Уваровка, южнее – по границе лесных участков.

VII. Площадь заказника

Площадь заказника составляет 4634,09 га.

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

Схема заказника представлена в приложении к настоящему Положению.

VIII. Виды разрешенного использования земельных участков и территории, входящие в заказник

Заказник включает лесные кварталы 28–31, 33, 34, 46–59 (полностью) и части кварталов 32, 39, 40, 45, 60, 61 Микулинского участкового лесничества Волоколамского лесничества; лесные кварталы 12–17, 20–22, 24–26 (полностью) и части кварталов 18, 19, 23 и 27 Введенского участкового лесничества Волоколамского лесничества; часть кварталов 19 и 20 Волоколамского сельского участкового лесничества Волоколамского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2019 года, а также по данным Лесохозяйственного регламента Волоколамского лесничества Московской области, 2018 года), соответствующие земельным участкам с кадастровыми номерами 50:02:0020102:10, 50:02:0020102:11, 50:02:0020102:12, 50:02:0020102:13, 50:02:0020116:4, 50:02:0020114:1.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель лесного

фонда устанавливается следующий вид разрешенного использования: деятельность по особой охране и изучению природы.

Для земельного участка категории земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (земельный участок с кадастровым номером 50:02:0020114:1) устанавливается следующий вид разрешенного использования: размещение базы для проведения научно-исследовательских и научно-практических работ экологической природоохранной тематики.

Для земельных участков в границах заказника из состава земель сельскохозяйственного назначения (земельные участки с кадастровыми номерами 50:02:0000000:8615 (часть), 50:02:0000000:7/:8622 (часть)) устанавливается следующий вид разрешенного использования: сельскохозяйственное использование.

IX. Описание заказника

Территория заказника располагается в северо-западной оконечности подмосковной части Верхневолжской равнины в зоне распространения моренных, водноледниковых и древнеаллювиально-водноледниковых (долинно-зандровых) равнин. Кровля дочетвертичных пород местности представлена известняками и доломитами среднего карбона.

Заказник включает плоские и слабоволнистые водноледниковые и долинно-зандровые равнины, расположенные между долинами реки Шоши (приток реки Волги) и ее притоков – рек Лобь и Русса. Абсолютные высоты в пределах территории заказника изменяются от 132,6 м над уровнем моря (отметка меженного уреза воды в реке Руссе) до 155,8 (поверхность равнины в западной оконечности заказника).

Плоские и слабоволнистые поверхности водноледниковой равнины расположены в центральной и западной частях территории заказника и занимают несколько возвышенное положение на абсолютных отметках от 140 до 155,8 м над уровнем моря. Уклоны равнины составляют 1-4 градусов. Поверхности водноледниковой равнины обычно сложены песчано-супесчаными (реже – суглинистыми и алевритистыми) отложениями, часто перекрытыми маломощной торфяной подстилкой.

На востоке заказника образовались пониженные поверхности древнеаллювиально-водноледниковой равнины, расположенные на абсолютных высотах 134-140 м над уровнем моря. Поверхностные четвертичные отложения

равнины представлены преимущественно песчано-супесчаными отложениями, по заболоченным понижениям перекрытыми перегноем и торфом.

В разных частях заказника встречаются невысокие (до 2-3 м) плосковершинные холмы. Длина холмов обычно достигает 300-500 м, ширина – 250-300 м. В центральной части территории образовалось наиболее крупное, субширотно вытянутое всхолмление длиной около 1,5 км, шириной около 500 м. Высота всхолмления – 3-4 м.

В западной части территории встречаются котловины овальной или неправильной формы, занятые верховыми и переходными болотами. Длина таких котловин достигает 200-400 м, ширина – 150-300 м. Площадь заболоченных днищ котловин изменяется в диапазоне от 3 до 10 га. В этой же части заказника, к северу от поселка Немки расположена крупная, вытянутая с юго-запада на северо-восток ложбина с переходным болотом. Длина ложбины с болотом составляет около 800 м, ширина днища – до 200 м. Борта ложбины имеют крутизну до 4-6 градусов. Другие широкие ложбины стока территории практически не выражены в рельефе и преобразованы мелиоративными каналами.

По всей территории заказника встречаются слабовыраженные в рельефе небольшие переувлажненные ложбины и западины. Глубина их вреза, как правило, не превышает 1-2 м. Ширина таких ложбин обычно изменяется в пределах 30-150 м. Днища ложбин и западин сложены песчаными или суглинистыми отложениями, перекрытыми с поверхности перегнойной или торфяной толщей.

На юге заказника с запада на восток субширотно пролегает неясно выраженная широко открытая долина реки Руссы. Склоны долины – пологие, крутизной 3-5 градусов. Глубина вреза долины незначительна, в пределах 2-3 м. Протяженность участка долины в границах заказника составляет около 5 км. Днище долины имеет ширину 250-300 м. Поверхности поймы в днище долины сложены аллювиальными суглинистыми и песчано-супесчаными отложениями. По днищу образовались многочисленные обводненные и заболоченные старичные понижения. Протяженность стариц в заказнике изменяется от 100 м до 1 км. Ширина стариц достигает 10-20 м, глубина – 1 м и более. В долине реки образованы системы мелиоративных каналов, впадающих в Руссу. Наиболее протяженные каналы заложены вдоль русла реки и имеют длину 0,8-1,2 км. Ширина каналов составляет 4-10 м.

Долины более мелких рек (Малой Лобцы, Большой Лобцы и Немки), фрагменты которых входят в пределы заказника, обычно практически не выражены в рельефе и представлены небольшими ложбинами (часто с переувлажненным днищем). Ширина ложбин достигает 100 м и более.

По всей территории заказника и прежде всего в переувлажненных ложбинах и котловинах встречаются фитогенные формы нанорельефа: приствольные повышения, растительные кочки, искори и искорные ямы, стволы упавших деревьев. Высоты приствольных повышений и кочек достигают 0,3-0,4 м. Искори имеют высоту до 2-2,5 м.

Мелиоративные системы прошлых лет на междуречных равнинах заказника имеют наибольшую густоту на востоке территории, где образованы каналы и канавы, впадающие преимущественно в реку Лобь. Их ширина составляет 2-4 м, глубина вреза – до 1 м. В меженный период водотоки в них обычно отсутствуют – каналы и канавы заболочены или обводнены лишь фрагментарно по днищам. Часто к ним примыкают отвалы грунта высотой до 1-1,5 м.

Гидрологический сток территории заказника направлен в реку Шошу (впадает в Иваньковское водохранилище) и ее притоки – реки Лобь и Руссу. В западной половине заказника сток обращён в северном и северо-западном направлениях в сторону реки Шоши по ее притокам – рекам Малой Лобце (входит в территорию в своем верхнем и среднем течении), Большой Лобце и Немке, верховья которых расположены в пределах территории. На востоке заказника общий сток направлен по системе мелиоративных каналов в восточном направлении – в сторону реки Лобь. На юге территории сток обращен в реку Руссу, протекающую в южной оконечности заказника.

Извилистое и меандрирующее русло реки Руссы входит в пределы заказника в ее нижнем течении. Протяженность отрезков русла в границах территории составляет около 11 км. Ширина русла составляет 3-7 м. Глубина – 0,6-0,7 м. На реке встречается множество русловых расширений и углублений. В таких местах ширина русла достигает 20-30 м. Скорость течения в реке – 0,15 м/с. Превышение поймы над руслом достигает 1,5-2 м.

Территория заказника включает участок русла реки Малой Лобцы (приток Большой Лобцы), протекающей в его границах с запада-юго-запада на восток-северо-восток. Протяженность участка составляет около 6 км. Русло реки канализировано. Ширина русла – 1-1,5 м и более. Водоток в своем верхнем течении имеет временный характер и обводнен лишь местами по днищу. Глубина вреза канавы достигает 0,5-1 м.

В почвенном покрове заказника на возвышенных участках равнин на песчано-супесчаных отложениях образовались дерново-подзолы и подзолы. На суглинистых отложениях встречаются дерново-подзолистые почвы. По переувлажненным понижениям сформировались дерново-подзолы глеевые и торфяно-подзолы глеевые. По днищам ложбин и западин встречаются гумусово-глеевые и перегнойно-глеевые почвы. На болотах образовались торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы. На пойме реки Руссы встречаются

аллювиальные светлогумусовые почвы, а по днищам старичных понижений – аллювиальные торфяно-глеевые почвы.

На территории заказника распространены сосново-еловые, еловые, березово-осиново-еловые таежные и субнеморальные леса, старовозрастные влажнотравные осинники, заболоченные черноольховые, березовые, сосново-березовые и сосновые леса, низинные, переходные и верховые болота, сырые и заболоченные луга с кустарниковыми ивами, лесокультуры ели и сосны разного возраста на осушенных землях.

На самых приподнятых участках водоразделов на легких небогатых почвах встречаются небольшие участки старовозрастных (диаметр стволов сосен до 50-55 см) елово-сосновых и сосново-еловых кустарничково-зеленомошных лесов с брусникой, черникой, майником двулистным, ортилией однобокой, ожикой волосистой и вероникой лекарственной. Зеленые мхи представлены дикранумом, гилокомиумом блестящим, плеврозиумом Шребера и ритидиладельфом трехгранным. На опушках обильны брусника и вереск.

В условиях достаточно богатых почв на водоразделах произрастают еловые и осиново-еловые леса с березами повисшей и пушистой, единичным участием дуба черешчатого, липы сердцелистной или их подроста. Кустарники представлены лещиной, жимолостью лесной и крушиной ломкой, реже – калиной обыкновенной. Здесь встречаются волчегодник обыкновенный, дремлик широколистный (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в регулярном наблюдении и контроле).

В травяно-кустарничковом покрове сочетаются таежные и неморальные виды растений: кислица, черника, ожика волосистая, вейник тростниковидный, звездчатка жестколистная, зеленчук желтый, копытень европейский, сныть обыкновенная, бор развесистый, чина весенняя, лютик кашубский, ландыш майский, костяника. Довольно редки здесь пролесник многолетний, щитовник расширенный, ветреница лютиковая и колокольчик широколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле).

В тенистых участках осиново-еловых лесов найдены земляника мускусная и гнездовка настоящая, или безлистная (оба вида – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в регулярном наблюдении и контроле). В осиново-еловых лесах с черникой, вейником тростниковидным, костяникой и папоротниками найден редкий охраняемый в Московской области вид растений – мякотница однолистная, а также грибы, занесенные в Красную книгу Московской области – паутинник фиолетовый, гиропор синеющий, ежевик коралловидный, или

гериций. На ветвях елей нередко можно встретить редкие, включенные в Красную книгу Московской области виды лишайников: уснеи густобородую, жестковолосатую, почти цветущую, реже – оголяющуюся, а также бриории буроватую и волосовидную. Местами эти лишайники весьма обильны.

Старовозрастные осинники с елью и березой папоротниково-мелкотравно-широкотравные и широкотравно-влажнотравные характерны для малонарушенных участков заказника. Осины имеют диаметр стволов до 45-50 см. В кустарниковом ярусе довольно много крушины ломкой, а в травяном покрове участвуют щитовник картузианский, кочедыжник женский, зеленчук желтый, кислица, костяника, дудник лесной, щучка дернистая, звездчатка жестколистная, хвощ лесной, дремлик широколистный, вейник тростниковидный, любка двулистная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле). На стволах старых осин в сыроватых лесах нередко встречается крупный мох – некера перистая, занесенная в Красную книгу Московской области, реже – лишайники рамалина мучнистая и анаптихия реснитчатая (оба вида занесены в Красную книгу Московской области). На мшистых стволах осин в их нижней части и на валежнике отмечен редкий, занесенный в Красную книгу Московской области лишайник – пельтигера новомногопалая, под пологом елово-осинового леса также найден охраняемый в Московской области вид гриба – паутинник фиолетовый.

Широко распространены еловые леса таежного типа с участием сосны и березы, а также их производные елово-березовые кустарничково-зеленомошные и мелкотравно-зеленомошные леса. Кустарниковый ярус отсутствует или образован крушиной ломкой, подростом рябины. В травяно-кустарничковом покрове этих сообществ участвуют бореальные виды растений: черника (доминирует), кислица, грушанки малая и круглолистная, ортилия однобокая, седмичник европейский, майник двулистный, ожика волосистая, костяника, осока пальчатая, щитовник картузианский (игольчатый), вероника лекарственная. Местами встречаются плаун годичный, плаун булавовидный, очень редко – грушанка зеленоцветковая (последние два вида – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в регулярном наблюдении и контроле), гудайера ползучая (занесена в Красную книгу Московской области). Есть участки с доминированием орляка, линнеи северной. Напочвенный покров образуют зеленые таежные мхи.

Вырубки зарастают в основном березой и елью, местами есть ольха серая и осина. При зарастании вырубок на сырых участках образуются загущенные мелколиственные сообщества с лесными видами и влажнотравьем, а на относительно дренированных – зарастание идет через березу и ель, при этом

на имеющихся здесь полянах и прогалинах много видов разнотравья, широколистного, влажнотравья. Здесь часто встречаются вейники тростниковидный и наземный, дудник лесной, марьянник дубравный, хвощ лесной, герань болотная, василисник водосборолистный, бодяк разнолистный, пальчатокоренник Фукса, купальница европейская, а на хорошо освещенных опушках – колокольчик персиколистный (три последние вида – редкие и уязвимые, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в регулярном наблюдении и контроле).

Еловые, елово-березовые и сосново-еловые зеленомошно-долгомошные и сфагново-долгомошные с березой пушистой, ивой пепельной сырые и заболоченные леса узкими полосами расположены на склонах болотных котловин. В травяно-кустарничковом покрове обильна черника, типичны вейник сероватый, вербейник обыкновенный, седмичник европейский, майник двулистный, хвощ лесной, осока черная и волосистоплодная. На ветвях елей много редких охраняемых лишайников – бриории буроватой и волосовидной.

Еще один вариант средневозрастных зеленомошно-сфагновых и сфагново-долгомошных лесов с черникой, багульником, голубикой, единичными травами таежных лесов, – загущенные лесокультуры ели на осушенных пространствах небогатых легких песчаных почв. Полосы таких еловых культур местами чередуются с молодыми березняками мелкотравно-зеленомошными, часто с орляком, марьянником дубравным.

Низинные болота ивняковые осоково-влажнотравные связаны с понижениями вдоль водотоков, часто используются бобрами. Здесь обильны ивы, особенно ива пепельная, осоки острая и дернистая, таволга вязолистная, двукисточник тростниковидный, тростник, вейник сероватый, сабельник болотный, дербенник иволистный, хвощ речной, редко встречается дремлик болотный (занесен в Красную книгу Московской области). На сырых лугах рядом с такими болотами растет пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский (занесен в Красные книги РФ и Московской области).

На территории заказника имеется несколько довольно крупных верховых и переходных болот. По периферии этих болот развиты сосново-березовые и березовые с подростом ели, ивой пепельной и крушиной ломкой серовейниковые, тростниковые или осоково-сфагновые сообщества с осокой волосистоплодной, вахтой трехлистной, сабельником болотным, вейником сероватым, вербейником обыкновенным, долгими мхами. На ветвях елей, реке берез и сосен (диаметр 25-30 см) нередки эпифитные лишайники: бриория буроватая, уснея жестковолосатая, среди мохового покрова встречается гриб березовик разноцветный (занесен в Красную книгу Московской области).

На переходном с участками низинного болоте, через которое протекает река Немка, группами растут невысокие березы и ольха черная, ивы пепельная и ушастая, развит осоково-вейниково-сфагновый покров с вейником сероватым, хвощем речным, сабельником, осоками вздутой, черной, волосистоплодной, тиселинумом болотным, тростником южным.

Переходные олиготрофно-мезотрофные осоково-сфагновые болота с подростом березы отличаются обилием осоки волосистоплодной, присутствием вейника сероватого.

Заболоченные сосняки с березой и березняки с сосной влажнотравно-сфагновые, тростниковые, чернично-сфагново-долгомошные и пушицево-сфагновые приурочены в основном к юго-восточной части заказника, а также соседствуют с верховыми кустарничково-сфагновыми сосновыми болотами остальной территории, где обильна клюква болотная, местами много багульника болотного, мирта болотного, реже – подбела многолистного (андромеды). На кочках растут черника, брусника, голубика, щитовник гребенчатый. На стволах сосен (диаметр 20-25 см) обильны уснея жестковолосатая, эверния многообразная, изредка встречается псевдэверния. В понижениях среди мха встречается росянка круглолистная, осока вздутая, осока черная.

Черноольшаники влажнотравные и заболоченные распространены по долинам реки Малая Лобца и ее притоков, ложбинам стока и понижениям рельефа по всей территории заказника. Ольха имеет значительный возраст и диаметр стволов (25-40 см), деревья растут группами, выражены залитые водой понижения и приствольные повышения высотой около 70-80 см. Кроме ольхи в древостое обычна береза пушистая, иногда встречается ольха серая. В подросте местами присутствуют ель или черемуха, из кустарников отмечены крушина ломкая, смородина черная и малина.

На относительно дренированных участках черноольшаников с подростом ели встречаются, кроме видов влажнотравья и осок, такие растения, как ветреница лютиковая, бодяк разнолистный, купырь лесной, лютик кашубский, синюха голубая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле).

Видовой состав черноольшаников, особенно развитых по широким руслам водотоков, отличается высоким богатством. В травяном покрове этих ценных сообществ отмечены осоки сближенная, пузырчатая и дернистая, таволга вязолистная, кочедыжник женский, щитовники картузианский и гребенчатый, ирис аировидный, телиптерис болотный, незабудка болотная, вейник сероватый, вербейники обыкновенный и монетчатый, фиалка лысая, или сверхуголая, дремлик широколистный, лютик длиннолистный (редкий и уязвимый вид,

не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле), лютик ползучий, паслен сладко-горький, камыш лесной, крапива двудомная, селезеночник, щучка дернистая, скерда болотная, кипрей жилковатый, зюзник европейский, тиселинум болотный. В мочажинах растут ежеголовник малый, калужница болотная, сабельник болотный, осока ложносытевая, вех ядовитый (цикута), тростник южный. В моховом ярусе участвуют виды плагиомниума, в основном удлиненный, а также климациум древовидный и аулакомниум болотный.

По берегам дренажных каналов в черноольшаниках найдена популяция охраняемого в Российской Федерации и Московской области венериного башмачка настоящего.

В долине реки Малой Лобцы распространены сероольшаники (диаметр стволов 18-20 см) с черемухой, ивой ломкой, бузиной, малиной, хмелем кострецово-широкотравные и крапивно-широкотравные со снытью, кострецом безостым, будрой плющевидной, ясноткой пятнистой, таволгой вязолистной, купырем лесным, овсяницей гигантской, хвощем луговым, гравилатом речным, звездчаткой дубравной. Весной в них обильны эфемероиды: ветреница лютиковая, хохлатка плотная, гусиный лук желтый, селезеночник супротиволистный, чистяк весенний. Изредка здесь встречаются клен платановидный, вяз гладкий, дуб черешчатый.

Луга заказника связаны в основном с долинами рек Русса, Малая Лобца и их притоков. Это в основном сырые и заболоченные сообщества, с группами кустарниковых ив – пепельной, ушастой, Штарке, трехтычинковой, реже – розмаринолистной. Травостой этих лугов густой, высокий, преобладают виды лугового влажнотравья, местами много сорно-луговых растений – полыни обыкновенной, бодяка полевого.

На заболоченных пойменных (старичных) лугах обильны двукисточник тростниковидный, таволга вязолистная, щучка дернистая, василистник простой, вероника длиннолистная, дербенник иволистный, хвощ луговой, вербейник обыкновенный, чистец болотный, дудник лесной, купырь лесной, полевица собачья, герань болотная; в понижениях много осок – дернистой, мохнатой, острой, пузырьчатой, лисьей, заячьей, желтой, местами обилеи камыш лесной, шлемник обыкновенный, зюзник европейский, омежник водный.

Луга в долине реки Руссы используются в качестве сенокосных угодий. Это сеяные и естественные сыроватые луга с типичными луговыми злаками (ежа сборная, овсяница луговая, тимофеевка луговая, пырей ползучий), бобовыми и разнотравьем. В понижениях есть участки щучковых, полевицево-щучковых, разнотравно-полевицевых лугов. Местами на этих лугах обильны овсяница красная, василек луговой, купальница европейская, горец змеиный, лапчатка

прямостоячая, зверобой пятнистый, тысячелистник обыкновенный, встречаются пальчатокоренник мясо-красный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле), манжетки, подмаренник мягкий и др.

Вне пойм имеются также обширные сеяные и залежные луга, используемые в настоящее время или под сенокосы, или как охотничьи угодья. На этих разнотравно-злаковых лугах представлены в основном мезофильные виды: ежа сборная, пырей ползучий, полевица тонкая, нивяник, пижма обыкновенная, тысячелистник обыкновенный, василек луговой и пр.

Низинные луга изредка встречаются по лесным ложбинам. В травостое обильны двукисточник, таволга вязолистная, бодяк овощной, камыш лесной, чистец болотный, отмечены валериана лекарственная, щавель туполистный, яснотка пятнистая, вероника длиннолистная, осока дернистая, герань болотная, пальчатокоренник мясо-красный и пр.

В небольших реках и их притоках, дренажных каналах в южной части заказника произрастает турча болотная (занесена в Красную книгу Московской области). Юго-восточная часть заказника на границе с охранной зоной национального парка «Государственный комплекс «Завидово» густо покрыта дренажными каналами, в которых кроме турчи болотной обитает пузырчатка промежуточная, также занесенная в Красную книгу Московской области. В водоеме на южной окраине заказника отмечена кувшинка белоснежная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле). Местами в стоячей воде речек и дренажных канав встречается плавающий печеночный мох – риччиокарпус плавающий (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в регулярном наблюдении и контроле).

Животный мир заказника отличается высоким видовым разнообразием, хорошей сохранностью и репрезентативностью для смешанных лесов северо-запада Московской области. На территории заказника отмечено обитание 95 видов позвоночных животных, относящихся к 23 отрядам пяти классов, в том числе десять видов рыб, шесть видов амфибий, два вида рептилий, 55 видов птиц и 22 вида млекопитающих. Полученные данные не являются полным перечнем позвоночных животных описываемой территории, но позволяют достаточно полно охарактеризовать ядро фаунистического комплекса и оценить основные типы местообитаний.

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

кустарниковой растительностью. Их доля составляет более 60 процентов от общего числа отмеченных позвоночных животных. Виды открытых местообитаний составляют около 12 процентов, что объясняется относительно небольшой долей соответствующих биотопов от общей площади территории. Доля обитателей водно-болотных угодий значительно больше – 19 процентов. Доля синантропных видов составляет около 8 процентов, такие виды отмечаются только в ближайших окрестностях населенных пунктов.

На территории заказника можно выделить четыре зоокомплекса наземных позвоночных животных: зооформацию хвойных и смешанных хвойно-лиственных лесов; зооформацию мелколиственных лесов; зооформацию лугово-болотных и опушечных местообитаний; зооформацию водно-околоводных местообитаний.

Зооформация хвойных лесов является самой многочисленной на территории заказника. Она населяет преобладающие здесь сосново-еловые, еловые, березово-осиново-еловые, сосново-березовые и сосновые леса, некоторые виды встречаются в лесокультурах ели и сосны. В состав зооформации входит обширный комплекс хвойнолюбивых видов как сибирского, так и европейского происхождения – обыкновенная белка, рыжая полевка, лесная куница, глухарь и рябчик (последние два – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), желна, сойка, крапивник, зеленая пеночка, пеночка-теньковка, славка-черноголовка, желтоголовый королек, зарянка, певчий дрозд, буроголовая гаичка, или пухляк, хохлатая синица (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенная пищуха. Именно в этих лесах отмечена высокая плотность копытных животных и обнаружены редкие виды жуков, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области, – навозник весенний и рогачик скромный. В ядро фаунистического комплекса хвойных лесов заказника входят и широкораспространенные лесные виды: серая жаба, живородящая ящерица, канюк, вяхирь, тетерев и барсук (два последних вида – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Несомненно заходы на территорию заказника бурого медведя (занесен в Красную книгу Московской области), так как на востоке заказник на протяжении более 5 км граничит с охранной зоной национального парка «Государственный комплекс «Завидово», в котором постоянно обитает не менее 3-4 медведей. Следы медведя регистрировались и к западу от заказника, в едином с заказником лесном массиве.

Зооформация лиственных лесов населяет осинники, заболоченные черноольховые, березовые, сосново-березовые леса заказника. Здесь преобладают животные, тяготеющие к лиственным лесам и кустарниковым зарослям: обыкновенный еж, малая лесная мышь, вальдшнеп, малый пестрый дятел, обыкновенная иволга, пеночка-весничка, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, обыкновенный соловей, дрозд рябинник, длиннохвостая синица, лазоревка, обыкновенная чечевица.

В различных типах лесов территории встречаются обыкновенная бурозубка, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, обыкновенный поползень, большая синица, зяблик.

Зооформация лугово-болотных и опушечных местообитаний не столь многочисленна, как лесные, но именно к ней относится большая часть редких видов фауны заказника. Она играет важную роль в поддержании биоразнообразия заказника. Представители зооформации лугово-болотных местообитаний населяют на территории заказника низинные, переходные и верховые болота, сырые и заболоченные луга с кустарниковыми ивами. Некоторые виды этой формации встречаются также в опушечных местообитаниях, на полянах, просеках, свежих вырубках. Характерными обитателями лугово-болотных и опушечных комплексов обследованной территории являются: обыкновенный крот, обыкновенный еж, косуля европейская (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), тёмная полёвка, чёрный стриж, лесной конек, луговой чекан, серая славка, обыкновенная овсянка, зеленушка, сорока и некоторые другие виды. Именно такой тип местообитаний – закустаренные влажные луга – предпочитает в заказнике гадюка обыкновенная (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Здесь же много травяных и остромордых лягушек. На пойменных лугах реки Руссы кормятся малый подорлик (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), черный коршун и белый аист (виды занесены в Красную книгу Московской области). В деревне Судниково находится гнездо белого аиста, в котором отмечено ежегодное гнездование этих редких птиц на протяжении последних 25 лет. С массивами верховых и переходных болот, расположенными среди лесов заказника, связаны редкие виды птиц – серый журавль (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и глухарь. На вырубке отмечена ляфрия горбатая – редкое двукрылое насекомое, занесенное в Красную книгу Московской области.

Река Русса с притоками и примыкающим каналом, река Немка, река Малая Лобца (в сезон половодья) и многочисленные мелиоративные каналы являются местом обитания видов зооформации водно-околоводной фауны. В реке Русса

обитают елец, голавль, налим (все три вида являются редкими и уязвимыми видами рыб, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенная щука, плотва, уклейка, лещ, пескарь обыкновенный, окунь речной, ёрш. В обводненном канале между рекой Русса и рекой Малая Лобца обитает тритон обыкновенный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В старицах реки Русса встречается озёрная лягушка, а в обводненных мелиоративных канавах прудовая.

Из околотоводных млекопитающих обычны обыкновенный бобр, водяная полевка, американская норка, в пойменном водоёме у реки Русса обитает ондатра. На лесных водоемах отмечены кулик черныш и кряква.

В различных типах природных сообществ территории встречаются обыкновенный еж, обыкновенная лисица, енотовидная собака, волк (вид, являющийся редким и уязвимым таксоном, не включенным в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), лось, кабан, благородный олень, заяц-беляк, тетеревиатник, ворон и некоторые другие виды.

К селитебным территориям, примыкающим к территории заказника, тяготеют белая трясогузка, деревенская ласточка, галка, серая ворона, возле деревни Судниково на соснах отмечена колония грачей.

Х. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: сосново-еловые, еловые, березово-осиново-еловые таежные и субнеморальные леса, старовозрастные влажнотравные осинники, заболоченные черноольховые, березовые, сосново-березовые и сосновые леса; низинные, переходные и верховые болота, сырые и заболоченные луга с кустарниковыми ивами; прибрежно-водная растительность.

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

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

вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области, – венерин башмачок настоящий;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский, гудайера ползучая,

мякотница однолистная, пузырчатка промежуточная, турча болотная, дремлик болотный, некера перистая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясо-красный, дремлик широколистный, гнездовка настоящая, или безлистная, плаун булавовидный, любка двулистная, волчегонник обыкновенный, или волчье лыко, кувшинка белоснежная, синюха голубая, купальница европейская, лютик длиннолистный, грушанка зеленоцветковая, земляника мускусная, риччиокарпус плавающий.

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – паутинник фиолетовый, гирипор синеющий, ежевик коралловидный, или гериций, подберезовик разноцветный, уснея жестковолосатая, уснея густобородая, уснея оголяющаяся, уснея почти цветущая, бриория буроватая, бриория волосовидная, пельтигера новомногопалая, анаптихия реснитчатая, рамалина мучнистая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – гипогимния трубчатая.

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

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области, – навозник весенний, рогачик скромный, подорлик малый;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – ляфрия горбатая, обыкновенная гадюка, белый аист, черный коршун, серый журавль, бурый медведь;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – червонец щавелевый, голавль, елец, налим, обыкновенный тритон, глухарь, рябчик, тетерев, хохлатая синица, волк, барсук, европейская косуля.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

1) последствия осушительной мелиорации, проведенной в прошлом, – нарушение гидрологического режима территории заказника, преобразование естественных природных комплексов;

2) проведенные массивованные сплошные рубки леса – преобразование естественных природных комплексов;

3) формирование неустойчивых к воздействиям вредителей и болезней загущенных монокультур хвойных деревьев – преобразование естественных природных комплексов;

4) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов, их хаотичное перемещение по территории заказника – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова.

2. Потенциальные:

1) застройка территории, прокладка новых дорог и линий коммуникаций;

2) возобновление осушительной мелиорации;

3) добыча полезных ископаемых;

4) дальнейшее развитие лесохозяйственной деятельности по экологически несбалансированному сценарию.

XII. Режим особой охраны заказника

1. Допустимые виды деятельности:

1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение объектов охраны заказника, по согласованию с Министерством экологии и природопользованию Московской области (далее – уполномоченный орган), в том числе:

вынесение на местность границ особо охраняемой природной территории путем установки информационных аншлагов;

создание экологических троп и установка элементов их обустройства;

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

3) выборочные санитарные рубки, рубки ухода в лесных культурах, ликвидация последствий стихийных природных явлений (пожар, ураган, ветровал, ледяной дождь и др.), расчистка, разрубка квартальных, граничных просек по согласованию с уполномоченным органом;

4) расчистка коммуникаций, а также эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция существующих инженерных сооружений и коммуникаций в пределах их зон отчуждения;

5) осуществление мер противопожарного обустройства лесов

в соответствии с лесохозяйственным регламентом; разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и неликвидной древесины в полосе 50 м вблизи лесохозяйственных дорог и дорог общего пользования, а также в насаждениях, расположенных вблизи населенных пунктов и садовых товариществ;

б) заезд на территорию заказника и перемещение по ней по существующим дорогам транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельности, транспорта экстренных служб;

7) ведение охотхозяйственной деятельности (с учетом ограничений, установленных пунктом 2. «Запрещенные виды деятельности» настоящего раздела), включая спортивную и любительскую охоту с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

8) установка временных сооружений лесохозяйственного и охотхозяйственного назначения вне мест нахождения объектов особой охраны заказника;

9) на земельном участке с кадастровым номером 50:02:0020114:1 размещение базы для проведения научно-исследовательских и научно-практических работ экологической природоохранной тематики;

10) сбор населением для личных нужд грибов (кроме видов грибов, занесенных в Красную книгу Московской области), орехов, ягод (кроме сбора клюквы в период до 15 сентября), лекарственных растений (кроме растений, являющихся объектами особой охраны заказника);

11) пешие, лыжные, конные и велосипедные прогулки отдыхающих;

12) проведение научных исследований и мониторинга окружающей среды (в том числе государственного мониторинга состояния недр) методами, не ухудшающими экологическое состояние объекта, без изъятия из природной среды объектов особой охраны заказника;

13) прокладка газопроводов по согласованию с уполномоченным органом;

14) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых на месторождении торфа Головино II № 84;

15) сельскохозяйственная деятельность на землях сельскохозяйственного назначения на незалесенных участках, включающая производство традиционных сельскохозяйственных культур, сенокошение, выпас скота.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, прокладка новых дорог всех типов и коммуникаций (кроме предусмотренных в пункте 1. «Допустимые виды деятельности»

настоящего раздела, а также дорог и коммуникаций, проекты которых утверждены в установленном порядке на момент организации заказника и проходящих вне мест произрастания и обитания охраняемых в заказнике видов живых организмов);

2) установка временных сооружений (кроме элементов обустройства экологических троп, по согласованию с уполномоченным органом, и временных сооружений лесохозяйственного и охотхозяйственного назначения, размещаемых вне мест нахождения объектов особой охраны заказника);

3) разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод и торфа, за исключением работ на месторождении торфа Головино II № 84;

4) взрывные работы;

5) деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;

6) разведение костров, сжигание мусора, пускание палов и выжигание растительности (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных мероприятий);

7) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории, в том числе:

проведение авиационно-химических работ;

размещение и хранение радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, ядовитых веществ любого класса опасности, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;

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

8) любые рубки и вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;

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

10) подсочка лесных насаждений, заготовка живицы;

11) создание и эксплуатация лесных плантаций;

12) проведение массовых мероприятий, кроме фестивалей экологической направленности, по согласованию с уполномоченным органом;

13) организация туристских станций, туристских маршрутов и мест отдыха, за исключением обустройства экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;

14) заезд на территорию заказника и перемещение по ней вне существующих дорог с использованием моторных транспортных средств (в том числе мотоциклов, квадроциклов, снегоходов и т.п.), исключая транспорт и спецтранспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельности, транспорта экстренных

служб;

15) свободный выгул домашних животных;

16) нагонка и натаска собак;

17) промысловая охота;

18) изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны заказника, а также любая деятельность, влекущая за собой их гибель или нарушение условий их обитания;

19) сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны заказника, их выкапывание и пересаживание, а также любая деятельность, влекущая за собой их гибель или нарушение условий их обитания;

20) интродукция чужеродных видов живых организмов в природную среду.

ХIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

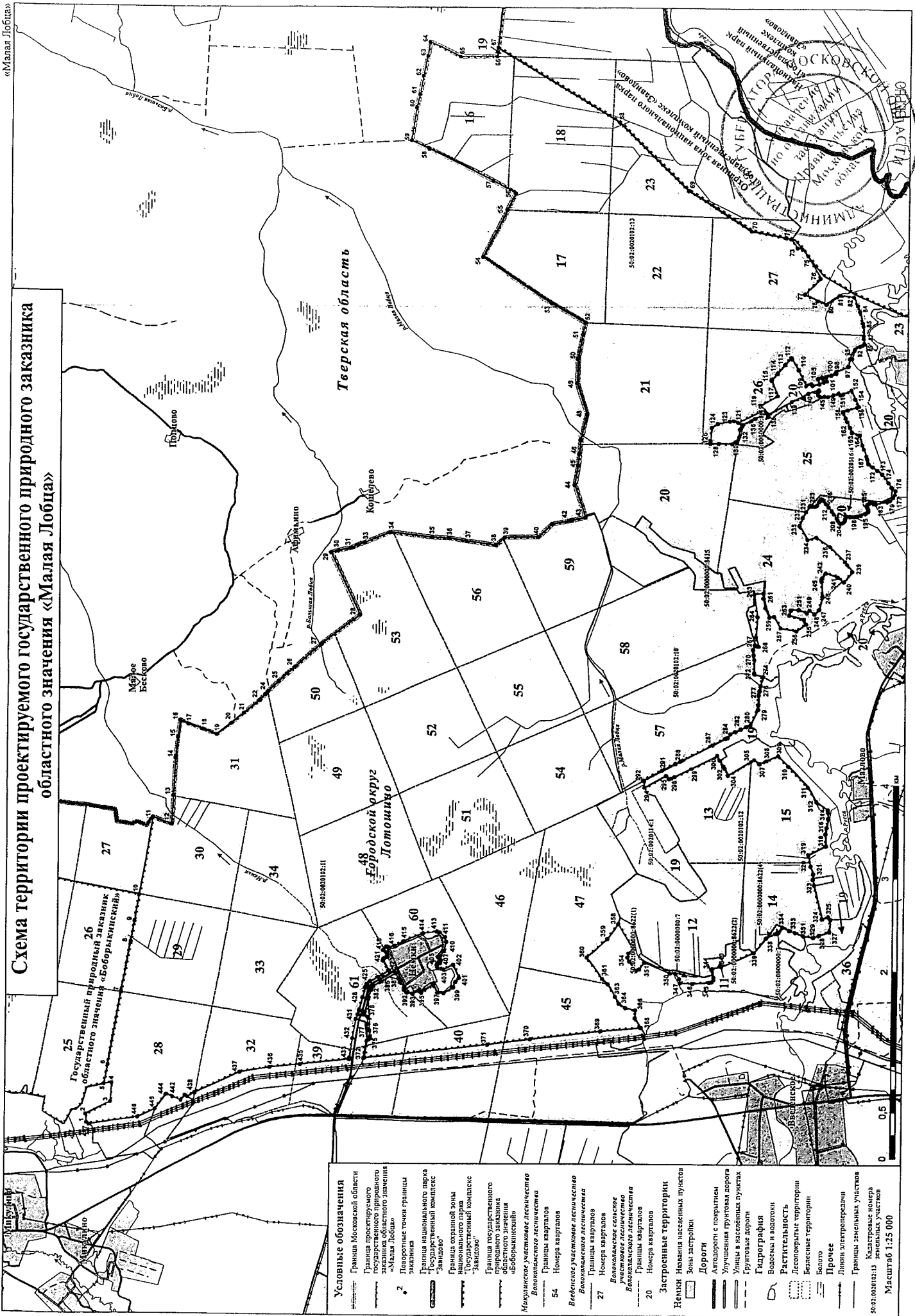
1) вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;

2) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника;

3) сбор и вывоз мусора с территории заказника;

4) контроль соблюдения режима особой охраны заказника.

Схема территории проектируемого государственного природного заказника областного значения «Малая Лобда»



Условные обозначения

- Граница Московской области
- Граница проектируемого государственного природного заказника областного значения «Малая Лобда»
- 2 Поворотные точки границы заказника
- Граница национального парка «Государственный комплекс "Завидово"»
- Граница охранный зоны национального парка «Государственный комплекс "Завидово"»
- Граница государственного заказника областного значения «Бобровый лес»
- Мировые участки лесничества Волоколамского лесничества
- 54 Номер квартала
- Ведомые участки лесничества Волоколамского лесничества
- 27 Номер квартала
- Волоколамское сельское лесничество
- Граница кварталов
- 20 Номер квартала
- Застроенные территории
- Названия населенных пунктов
- Зона застройки
- Дороги
- Автоморли с покрытием
- Улучшенная грунтовая дорога
- Улицы в населенных пунктах
- Грунтовые дороги
- Гидрография
- Водоотвод и водосток
- Растительность
- Лесопосадочные территории
- Безлесные территории
- Болото
- Прочие
- Линии электропередачи
- Границы земельных участков
- Сель-владельцев
- Кадатровые номера земельных участков

Масштаб 1:25 000

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Московской области
от 18.03.2024 № 240-ПП

ГРАНИЦЫ
государственного природного заказника областного значения
«Малая Лобца»

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

Раздел 1

п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Лотошино, к северу от деревень Мазлово, Савостино и села Судниково.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	46340917 м ² +/- 2383 м ²
3	Иные характеристики объекта	<p>1. Допустимые виды деятельности:</p> <p>1) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение объектов охраны заказника, по согласованию с Министерством экологии и природопользованию Московской области (далее – уполномоченный орган), в том числе:</p> <p>вынесение на местность границ особо охраняемой природной территории путем установки информационных аншлагов;</p> <p>создание экологических троп и установка элементов их обустройства;</p> <p>2) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категорией защитных лесов;</p> <p>3) выборочные санитарные рубки, рубки ухода в лесных культурах, ликвидация последствий стихийных природных явлений (пожар, ураган, ветровал, ледяной дождь и др.), расчистка, разборка квартальных, граничных просек по согласованию с уполномоченным органом;</p>

4) расчистка коммуникаций, а также эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание и реконструкция существующих инженерных сооружений и коммуникаций в пределах их зон отчуждения;

5) осуществление мер противопожарного обустройства лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом; разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и неликвидной древесины в полосе 50 м вблизи лесохозяйственных дорог и дорог общего пользования, а также в насаждениях, расположенных вблизи населенных пунктов и садовых товариществ;

6) заезд на территорию заказника и перемещение по ней по существующим дорогам транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельности, транспорта экстренных служб;

7) ведение охотхозяйственной деятельности (с учетом ограничений, установленных пунктом 2. «Запрещенные виды деятельности» настоящего раздела), включая спортивную и любительскую охоту с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

8) установка временных сооружений лесохозяйственного, и охотхозяйственного назначения вне мест нахождения объектов особой охраны заказника;

9) на земельном участке с кадастровым номером 50:02:0020114:1 размещение базы для проведения научно-исследовательских и научно-практических работ экологической природоохранной тематики;

10) сбор населением для личных нужд грибов (кроме видов грибов, занесенных в Красную книгу Московской области), орехов, ягод (кроме сбора клюквы в период до 15 сентября), лекарственных растений (кроме растений, являющихся объектами особой охраны заказника);

11) пешие, лыжные, конные и велосипедные прогулки отдыхающих;

12) проведение научных исследований и мониторинга окружающей среды (в том числе государственного мониторинга состояния недр) методами, не ухудшающими экологическое состояние объекта, без изъятия из природной среды объектов особой охраны заказника;

13) прокладка газопроводов по согласованию с уполномоченным органом;

14) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых на месторождении торфа Головино II № 84;

15) сельскохозяйственная деятельность на землях сельскохозяйственного назначения на незалесенных участках, включающая производство традиционных сельскохозяйственных культур, сенокошение, выпас скота.

2. Запрещенные виды деятельности:

1) любое строительство, прокладка новых дорог всех типов и коммуникаций (кроме предусмотренных в пункте 1. «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, а также дорог и коммуникаций, проекты которых утверждены в установленном

порядке на момент организации заказника и проходящих вне мест произрастания и обитания охраняемых в заказнике видов живых организмов);

2) установка временных сооружений (кроме элементов обустройства экологических троп, по согласованию с уполномоченным органом

и временных сооружений лесохозяйственного и охотхозяйственного назначения, размещаемых вне мест нахождения объектов особой охраны заказника);

3) разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод и торфа, за исключением работ на месторождении торфа Головино II № 84;

4) взрывные работы;

5) деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;

6) разведение костров, сжигание мусора, пускание палов и выжигание растительности (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных мероприятий);

7) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории, в том числе:

проведение авиационно-химических работ;

размещение и хранение радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, ядовитых веществ любого класса опасности, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;

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

8) любые рубки и вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;

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

10) подсочка лесных насаждений, заготовка живицы;

11) создание и эксплуатация лесных плантаций;

12) проведение массовых мероприятий, кроме фестивалей экологической направленности по согласованию с уполномоченным органом;

13) организация туристских станций, туристских маршрутов и мест отдыха, за исключением обустройства экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;

14) заезд на территорию заказника и перемещение по ней вне существующих дорог с использованием моторных транспортных средств (в том числе мотоциклов, квадроциклов, снегоходов и т.п.), исключая транспорт и спецтранспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных мероприятий, для ведения лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельности, транспорта экстренных служб;

15) свободный выгул домашних животных;

16) нагонка и натаска собак;

17) промысловая охота;

18) изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны заказника, а также любая деятельность, влекущая за собой их гибель или нарушение условий их обитания;

19) сбор дикорастущих растений, являющихся объектами особой охраны заказника, их выкапывание и пересаживание, а также любая деятельность, влекущая за собой их гибель или нарушение

		условий их обитания; 20) интродукция чужеродных видов живых организмов в природную среду.
--	--	---

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
1	544497.23	1259120.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
2	544504.83	1259206.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
3	544228.39	1259344.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
4	544216.06	1259545.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
5	544302.65	1259535.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
6	544258.54	1259744.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
7	544119.01	1260541.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
8	544017.77	1261058.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
9	543978.94	1261274.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
10	543926.18	1261562.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
11	543779.70	1262405.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

12	543572.71	1262333.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
13	543554.33	1262635.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
14	543534.64	1263050.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
15	543512.97	1263276.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
16	543489.28	1263462.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
17	543401.46	1263418.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
18	543244.26	1263365.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
19	543102.29	1263307.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
20	542943.84	1263433.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
21	542808.19	1263544.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
22	542638.48	1263681.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
23	542571.61	1263743.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
24	542549.57	1263768.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
25	542430.87	1263880.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
26	542258.13	1264038.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
27	541968.70	1264298.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

28	541568.85	1264615.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
29	541876.70	1265280.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
30	541800.54	1265303.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
31	541665.81	1265333.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
32	541596.06	1265366.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
33	541524.34	1265394.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
34	541258.99	1265508.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
35	540806.27	1265454.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
36	540636.53	1265446.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
37	540450.66	1265413.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
38	540131.79	1265371.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
39	540035.21	1265457.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
40	539681.36	1265465.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
41	539540.56	1265604.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
42	539353.95	1265642.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
43	539193.53	1265678.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
44	539310.72	1266025.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

45	539276.49	1266239.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
46	539265.84	1266368.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
47	539248.70	1266518.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
48	539182.57	1266796.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
49	539290.79	1267128.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
50	539283.49	1267374.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
51	539232.71	1267655.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
52	539206.99	1267786.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
53	539560.53	1267998.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
54	540296.21	1268485.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
55	540038.52	1268996.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
56	539950.85	1269170.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
57	540191.33	1269302.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
58	540872.29	1269643.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
59	541066.56	1269735.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
60	541012.45	1270094.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
61	540980.69	1270235.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

62	540945.52	1270433.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
63	540900.13	1270647.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
64	540877.47	1270804.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
65	540556.46	1270641.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
66	540163.74	1270647.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
67	540154.35	1270739.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
68	538846.93	1269935.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
69	538113.96	1269204.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
70	537459.15	1268789.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
71	537089.09	1268711.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
72	537034.62	1268699.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
73	536968.34	1268600.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
74	536915.62	1268587.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
75	536853.72	1268515.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
76	536711.69	1268284.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
77	536882.56	1268114.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
78	536736.34	1268046.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

79	536736.36	1268046.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
80	536649.33	1268005.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
81	536501.94	1268106.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
82	536349.38	1268089.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
83	536312.44	1267994.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
84	536288.38	1267930.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
85	536256.41	1267799.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
86	536248.19	1267766.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
87	536244.75	1267656.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
88	536243.34	1267623.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
89	536238.88	1267570.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
90	536239.28	1267554.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
91	536257.38	1267542.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
92	536286.95	1267529.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
93	536336.61	1267500.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
94	536344.02	1267484.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
95	536368.16	1267392.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

96	536391.94	1267390.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
97	536407.73	1267312.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
98	536537.50	1267260.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
99	536536.16	1267243.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
100	536591.72	1267224.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
101	536646.02	1267206.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
102	536637.78	1267163.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
103	536674.67	1267150.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
104	536692.73	1267202.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
105	536736.00	1267187.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
106	536718.36	1267132.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
107	536795.61	1267117.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
108	536806.72	1267133.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
109	536867.38	1267114.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
110	536950.45	1267277.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
111	537019.72	1267388.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
112	537026.12	1267400.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

113	537087.88	1267332.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
114	537171.19	1267243.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
115	537228.28	1267181.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
116	537236.31	1267172.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
117	537164.75	1267013.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
118	537169.41	1267010.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
119	537347.81	1266906.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
120	537307.06	1266854.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
121	537587.06	1266708.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
122	537627.89	1266727.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
123	537672.88	1266719.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
124	537795.12	1266695.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
125	537859.94	1266651.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
126	537875.12	1266515.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
127	537875.86	1266486.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
128	537786.66	1266484.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
129	537646.89	1266483.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

130	537616.35	1266502.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
131	537575.99	1266561.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
132	537570.09	1266637.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
133	537543.02	1266667.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
134	537540.22	1266686.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
135	537443.11	1266729.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
136	537401.16	1266754.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
137	537284.20	1266824.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
138	537268.81	1266800.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
139	537013.83	1266950.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
140	536838.24	1267039.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
141	536724.26	1267078.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
142	536717.88	1267065.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
143	536730.90	1267056.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
144	536736.02	1267041.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
145	536728.11	1267024.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
146	536716.02	1267014.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

147	536665.20	1267010.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
148	536625.27	1267008.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
149	536568.00	1267027.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
150	536510.30	1267046.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
151	536485.16	1267024.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
152	536463.11	1267035.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
153	536373.64	1267077.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
154	536326.11	1266979.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
155	536285.42	1266897.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
156	536310.45	1266889.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
157	536405.05	1266857.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
158	536458.92	1266839.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
159	536453.36	1266827.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
160	536429.33	1266767.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
161	536412.17	1266726.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
162	536384.31	1266662.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
163	536362.45	1266611.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

164	536280.78	1266582.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
165	536252.33	1266475.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
166	536236.88	1266430.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
167	536210.23	1266354.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
168	536203.78	1266332.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
169	536199.91	1266318.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
170	536185.72	1266272.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
171	536140.14	1266238.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
172	536086.47	1266200.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
173	536031.94	1266159.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
174	535968.03	1266068.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
175	535966.85	1266068.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
176	535930.05	1266016.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
177	535889.42	1265981.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
178	535897.23	1265936.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
179	535916.77	1265903.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
180	535948.30	1265872.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

181	535976.90	1265858.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
182	536103.97	1265837.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
183	536128.67	1265841.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
184	536150.53	1265858.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
185	536175.16	1265844.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
186	536190.22	1265834.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
187	536197.03	1265824.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
188	536197.77	1265814.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
189	536191.20	1265798.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
190	536181.95	1265778.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
191	536180.75	1265772.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
192	536181.95	1265763.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
193	536185.36	1265756.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
194	536197.52	1265747.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
195	536218.91	1265734.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
196	536264.13	1265715.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
197	536297.67	1265706.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

198	536320.05	1265702.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
199	536343.38	1265700.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
200	536374.50	1265702.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
201	536420.44	1265707.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
202	536425.78	1265688.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
203	536433.31	1265668.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
204	536439.39	1265650.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
205	536446.69	1265641.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
206	536464.42	1265631.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
207	536483.88	1265624.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
208	536486.55	1265625.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
209	536494.33	1265634.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
210	536510.61	1265658.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
211	536524.72	1265682.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
212	536558.25	1265728.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
213	536579.41	1265758.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
214	536613.19	1265799.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

215	536641.88	1265837.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
216	536663.27	1265870.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
217	536676.39	1265885.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
218	536683.92	1265889.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
219	536688.80	1265889.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
220	536692.92	1265888.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
221	536698.03	1265881.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
222	536713.34	1265857.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
223	536734.00	1265823.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
224	536739.84	1265816.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
225	536747.38	1265812.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
226	536758.31	1265809.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
227	536777.77	1265809.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
228	536796.25	1265814.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
229	536806.80	1265817.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
230	536816.02	1265807.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
231	536852.77	1265748.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

232	536891.19	1265685.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
233	536925.70	1265600.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
234	536835.11	1265451.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
235	536740.05	1265475.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
236	536589.73	1265373.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
237	536426.88	1265208.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
238	536403.39	1265177.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
239	536347.06	1265101.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
240	536437.98	1264988.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
241	536506.14	1265041.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
242	536633.30	1265086.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
243	536669.22	1265034.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
244	536680.22	1265019.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
245	536678.86	1264998.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
246	536668.12	1264841.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
247	536700.75	1264696.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
248	536751.55	1264646.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

249	536804.78	1264688.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
250	536837.81	1264658.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
251	536926.72	1264695.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
252	537010.39	1264690.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
253	537025.48	1264634.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
254	536871.56	1264588.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
255	536843.34	1264537.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
256	536951.84	1264462.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
257	537119.72	1264493.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
258	537190.23	1264617.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
259	537240.75	1264606.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
260	537283.59	1264711.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
261	537306.03	1264812.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
262	537303.79	1264865.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
263	537397.16	1264854.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
264	537362.30	1264614.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
265	537377.17	1264396.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

266	537345.71	1264293.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
267	537363.24	1264293.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
268	537384.59	1264312.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
269	537406.50	1264259.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
270	537399.08	1264199.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
271	537392.11	1264147.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
272	537391.19	1263995.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
273	537390.72	1263983.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
274	537301.42	1263953.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
275	537322.77	1263855.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
276	537334.57	1263802.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
277	537344.95	1263757.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
278	537348.03	1263657.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
279	537349.58	1263608.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
280	537430.58	1263436.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
281	537474.70	1263416.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
282	537532.81	1263390.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

283	537591.75	1263360.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
284	537642.23	1263336.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
285	537671.41	1263294.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
286	537693.47	1263285.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
287	537832.14	1263211.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
288	538135.78	1263050.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
289	538161.64	1263035.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
290	538214.66	1263006.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
291	538352.91	1262933.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
292	538554.02	1262821.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
293	538545.09	1262808.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
294	538541.05	1262738.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
295	538308.97	1262874.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
296	538277.84	1262835.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
297	538257.48	1262845.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
298	538228.22	1262861.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
299	538047.13	1262953.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

300	537779.53	1263097.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
301	537750.89	1263046.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
302	537712.91	1262978.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
303	537700.53	1262957.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
304	537663.77	1262879.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
305	537422.13	1263036.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
306	537386.92	1263058.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
307	537327.73	1263010.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
308	537260.30	1263042.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
309	537132.63	1263103.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
310	537021.81	1262982.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
311	536807.88	1262749.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
312	536716.53	1262599.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
313	536590.97	1262513.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
314	536589.19	1262485.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
315	536585.59	1262415.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
316	536601.05	1262325.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

317	536613.58	1262255.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
318	536608.95	1262125.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
319	536798.98	1262030.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
320	536773.16	1261905.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
321	536740.63	1261820.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
322	536746.41	1261760.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
323	536732.64	1261695.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
324	536643.72	1261327.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
325	536579.20	1261348.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
326	536555.77	1261320.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
327	536563.92	1261189.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
328	536675.53	1261152.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
329	536736.66	1261132.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
330	536740.47	1261130.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
331	536850.53	1261147.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
332	536936.84	1261178.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
333	536999.75	1261198.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

334	537068.02	1261233.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
335	537109.99	1261180.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
336	537126.01	1261168.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
337	537150.99	1261166.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
338	537240.83	1261123.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
339	537372.09	1260965.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
340	537720.44	1260814.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
341	537813.61	1260797.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
342	537798.40	1260708.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
343	537800.20	1260677.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
344	537819.11	1260655.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
345	537848.88	1260648.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
346	538022.38	1260638.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
347	538152.01	1260644.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
348	538161.81	1260689.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
349	538205.32	1260748.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
350	538259.28	1260747.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

351	538529.73	1260860.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
352	538581.19	1260788.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
353	538617.88	1260770.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
354	538694.29	1260871.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
355	538712.31	1260911.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
356	538702.04	1260957.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
357	538653.98	1261007.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
358	538810.08	1261261.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
359	538924.95	1261108.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
360	539145.00	1260911.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
361	538978.64	1260691.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
362	538917.34	1260631.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
363	538838.30	1260500.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
364	538793.25	1260426.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
365	538724.80	1260380.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
366	538618.55	1260356.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
367	538624.28	1260271.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

368	538558.50	1260165.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
369	538991.77	1260128.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
370	539729.53	1260041.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
371	540178.99	1259982.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
372	541486.90	1259835.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
373	541459.71	1260021.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
374	541443.83	1260029.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
375	541423.33	1260045.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
376	541437.88	1260128.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
377	541458.38	1260137.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
378	541455.74	1260273.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
379	541494.77	1260294.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
380	541484.11	1260330.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
381	541449.12	1260470.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
382	541422.20	1260573.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
383	541413.88	1260592.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
384	541397.04	1260608.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

385	541313.98	1260654.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
386	541169.35	1260743.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
387	541163.57	1260746.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
388	541132.63	1260689.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
389	541115.10	1260651.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
390	541068.37	1260597.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
391	541069.70	1260568.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
392	541044.56	1260541.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
393	540979.74	1260529.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
394	540908.96	1260556.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
395	540885.81	1260539.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
396	540759.14	1260625.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
397	540718.13	1260541.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
398	540654.63	1260533.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
399	540554.75	1260595.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
400	540532.92	1260652.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
401	540491.25	1260697.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

402	540554.09	1260830.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
403	540655.95	1260784.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
404	540719.45	1260802.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
405	540724.75	1260835.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
406	540694.98	1260850.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
407	540685.06	1260879.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
408	540696.30	1260912.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
409	540653.31	1260974.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
410	540632.80	1261072.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
411	540646.03	1261123.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
412	540702.92	1261170.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
413	540728.71	1261179.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
414	540866.96	1261162.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
415	541079.95	1261076.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
416	541175.86	1261027.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
417	541245.98	1261013.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
418	541265.82	1261021.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

419	541296.91	1260985.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
420	541260.53	1260913.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
421	541288.97	1260895.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
422	541300.22	1260875.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
423	541239.16	1260771.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
424	541344.26	1260706.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
425	541433.19	1260657.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
426	541464.12	1260627.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
427	541479.05	1260593.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
428	541507.25	1260485.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
429	541541.99	1260346.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
430	541554.71	1260303.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
431	541576.50	1260251.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
432	541610.21	1260044.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
433	541638.33	1259832.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
434	541639.47	1259820.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
435	542168.29	1259761.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

436	542494.12	1259725.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
437	542821.73	1259672.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
438	543305.33	1259446.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
439	543381.26	1259399.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
440	543406.30	1259417.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
441	543452.41	1259359.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
442	543542.36	1259397.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
443	543602.78	1259424.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
444	543610.73	1259423.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
445	543727.66	1259263.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
446	543928.83	1259175.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
447	544470.12	1259099.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-
1	544497.23	1259120.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	-

