**ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19.12.2024 № 1353-п

г. Ярославль

О выделении зоны ограниченного хозяйственного использования, об утверждении Положения о государственном природном заказнике «Наумовский» и о внесении изменений в постановление Администрации Ярославской области от 15.12.2003 № 247 и постановление Правительства Ярославской области от 01.07.2010 № 460-п

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33‑ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112‑з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области», постановлением Правительства Ярославской области от 27.09.2012 № 981‑п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области», на основании заключения государственной экологической экспертизы от 13.08.2024 № 6/2024, утвержденного приказом министерства лесного хозяйства и природопользования Ярославской области от 13.08.2024 № 13Э «Об утверждении заключения экспертной комиссии», и согласования Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.10.2024 № 05-15-29/43369

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Выделить в составе государственного природного заказника «Наумовский» зону ограниченного хозяйственного использования для осуществления мероприятий по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй, находящейся в собственности Ярославской области.

2. Включить в состав зоны, указанной в пункте 1, территорию площадью 161703 кв. м, расположенную в районе деревень Шарна, Наумово, Белоглазово Любимского муниципального округа Ярославской области.

3. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике «Наумовский».

4. Внести в постановление Администрации Ярославской области от 15.12.2003 № 247 «О государственных зоологических заказниках Ярославской области» изменения, признав абзац седьмой пункта 3 и Положение о государственном заказнике «Наумовский», утвержденное постановлением, утратившими силу.

5. Внести в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области, утвержденный постановлением Правительства Ярославской области от 01.07.2010 № 460‑п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области», изменения согласно приложению.

6. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Ярославской области, курирующего вопросы лесного хозяйства и природопользования.

7. Постановление вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Губернатор

Ярославской области М.Я. Евраев

УТВЕРЖДЕНО

постановлением Правительства Ярославской области

от 19.12.2024 № 1353-п

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о государственном природном заказнике**

**«Наумовский»**

1. Положение о государственном природном заказнике «Наумовский» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33‑ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112‑з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области».

2. Наименование и категория особо охраняемой природной территории – государственный природный заказник «Наумовский» (далее – заказник).

3. Статус – региональный.

4. Профиль – зоологический.

5. Местоположение – Ярославская область, Любимский муниципальный округ, в границах обширной низины, ограниченной с запада реками Обнорой и Шарной (левый приток р. Обноры), с востока – р. Рушей (левый приток р. Обноры от места слияния рек в районе дер. Осиновец), с северо-востока – проселочной дорогой от дер. Бряково через деревни Палагино, Варлыгино до дер. Поторочино.

Схема границ заказника приведена в приложении 1 к Положению.

Перечень координат характерных точек границ заказника приведен в приложении 2 к Положению.

Реестровый номер заказника в Едином государственном реестре недвижимости – 76:06-6.20.

6. Площадь – 10 225,2988 га.

7. Заказник образован в соответствии с распоряжением исполнительного комитета Ярославского областного Совета депутатов трудящихся от 03.06.73 № 148-р и функционирует в соответствии с постановлением Правительства Ярославской области от 01.07.2010 № 460‑п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области» и Положением.

8. Заказник образован без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей.

9. Изменение границ заказника, выделение зон ограниченного хозяйственного использования в заказнике осуществляются в соответствии с Порядком создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства Ярославской области от 27.09.2012 № 981‑п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области».

10. Управление в области функционирования заказника, в том числе обеспечение режима особой охраны, охраны и восстановления природных объектов заказника, осуществляет государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Центр охраны окружающей среды» (далее – единая дирекция ООПТ) в рамках реализации функций единой дирекции особо охраняемых природных территорий регионального значения Ярославской области.

11. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования заказника осуществляет единая дирекция ООПТ в пределах компетенции.

12. Ответственность за соблюдение установленного режима использования территории заказника несут государственное казенное учреждение Ярославской области (далее – ГКУ ЯО) «Управление лесничествами Ярославской области» (в рамках компетенции), собственники, владельцы и пользователи земельных участков.

13. Цель создания заказника – сохранение ценного природного комплекса, характеризующегося ландшафтным, геологическим и биологическим разнообразием, сохранение наземных и водных экосистем, сохранение, восстановление и воспроизводство всех видов боровой дичи, сохранение среды их обитания, путей миграций, мест гнездования, типичных, уникальных, невосполнимых, ценных в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природных комплексов и ландшафтов, объектов растительного мира, грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды).

Основными задачами заказника являются:

- сохранение, восстановление и воспроизводство всех видов боровой дичи, редких и исчезающих видов, сохранение среды их обитания и мест гнездования, размножения;

- проведение биотехнических мероприятий с целью создания наиболее благоприятных условий обитания охраняемым видам;

- систематическое проведение учетных работ, регулирование численности, выбраковка больных и травмированных охотничьих животных;

- пропаганда и внедрение передового опыта охраны и воспроизводства диких охотничьих животных;

- проведение научно-исследовательских работ на территории заказника;

- проведение разъяснительной и эколого-просветительской работы.

14. Краткое описание заказника.

14.1. Климат, рельеф, почвы, гидрологическая сеть.

Заказник расположен в центре Европейской части России, в пределах Любимского муниципального округа Ярославской области, на левобережье р. Обноры (правого притока р. Костромы), в низине между ее левыми притоками Шарной и Рушей.

В геологическом отношении территория заказника находится в пределах древней Восточно-Европейской платформы. Кристаллический фундамент сложен раннепротерозойскими сланцами и гнейсами, возрастом 1,97 млрд лет. Территория находится в пределах крупного тектонического элемента фундамента – Московской впадины, в ее приосевой части, в пределах Любимского грабена. Фундамент погружен здесь на глубину до 3,0 – 3,3 км. Осадочный чехол сложен мощной толщей протерозойских, палеозойских, мезозойских и кайнозойских отложений. В основании чехла залегает комплекс терригенных образований, отвечающий начальной стадии осадконакопления. В Любимском грабене установлены нерасчлененные средне- и верхнерифейске образования. Вышележащий комплекс осадочных образований представлен формациями плитной стадии формирования платформенного чехла. Они слагают крупную структурную форму плитной стадии – Московскую синеклизу.

Большая часть территории заказника расположена в пределах пологоволнистой моренной равнины, сформированной основной мореной с покровом лёссовидных суглинков. Поверхность полого наклонена на юг – юго-запад, что соответствует направлению течения притоков р. Обноры, и снижается от 140 – 150 м над уровнем моря в районе деревень Поторочино, Варлыгино, Палагино, Бряково до 110 м в районе деревень Наумово, Шарна. Территория достаточно хорошо дренируется сетью малых рек и ручьев, поэтому крупные болота отсутствуют. В юго-западной части заказника расположена долина р. Обноры, врезающаяся на глубину около 25 м и достигающая на отдельных участках ширины более 3 км. Выделяются 2 надпойменные террасы и пойма. Вторая надпойменная терраса находится на отметках 110 – 100 м и широкой полосой (до 2 – 3 км) окаймляет течение реки. Первая терраса выражена фрагментарно. Пойма асимметричная, высотой до 1,5 – 2 м над урезом (85 м над уровнем моря). Долины малых рек врезаны неглубоко. Их придолинные склоны заканчиваются поймами разного уровня, углубление долин характерно только для устьевых участков.

Территория заказника расположена в зоне умеренно континентального климата. По географическому положению она находится под воздействием воздушных масс Атлантической Арктики, а также масс, формирующихся на территории Европы, которые нарушаются временным развитием меридиальных процессов, вызывающих более резкое изменение погоды и большие колебания температур. Основная черта климата – умеренность температурного режима и увлажнения.

Почвообразующие породы в пределах заказника представлены отложениями преимущественно суглинистого гранулометрического состава средне- и верхнечетвертичного времени. В пределах моренной равнины почвообразующими являются покровные среднесуглинистые отложения. На северо-западе на территории озерно-ледниковой равнины почвы формировались на слоистых суглинках и песках. Материалом материнских почвообразующих пород являются также отложения голоцена – аллювиальные и аллювиально-озерные отложения надпойменных террас и пойм, представленные пойменными песками, суглинками и супесями. В переувлажненных западинах встречаются торфяные отложения низинного типа. На склонах речных долин развиты делювиальные средние суглинки.

Наиболее дренированные участки в пределах моренной равнины заняты дерново-подзолистыми почвами, формирующимися под елово-березовыми и осиново-березовыми, с небольшой примесью хвойных, травяными лесами. Профиль почвы состоит из подстилки небольшой мощности, под которой выделяется гумусовый горизонт светло-серой или буровато-серой окраски мелкокомковатой структуры, среднесуглинистый, мощностью от 5 до 15 см. Под ним находится элювиальный горизонт c сероватым или палевым оттенком плитчато-листоватой структуры, мощностью 10 – 30 см. Ниже выделяется плотный, бурый с красноватым оттенком текстурный горизонт ореховато-призматической структуры. Постепенно он переходит в почвообразующую породу.

В небольших западинах преобладают дерново-подзолистые глееватые почвы, отличающиеся наличием четко выраженных признаков оглеения в средней и нижней частях профиля в виде отдельных сизоватых и ржавых разводов и пятен.

Пониженные участки с дополнительным грунтовым увлажнением и временным застоем поверхностных вод характеризуются развитием дерново-подзолисто-глеевых почв. В профиле почв выделяются маломощная подстилка и дернина мощностью 5 – 6 см. Ниже – гумусовый горизонт серого цвета, часто со стальным оттенком, мощностью 10 – 20 см, далее – осветленный элювиальный глееватый горизонт.

На отдельных участках с затрудненным стоком, прилегающих к автомобильной дороге Пречистое – Любим – Буй, сформировался застойный водный режим и образовались низинные болота. На этих участках произрастает эвтрофная влаголюбивая растительность (осоки, тростники, болотное влажнотравье) и образовались торфяно-глеевые болотные низинные почвы. Органогенный поверхностный горизонт состоит из живых мхов, корней растений и растительного опада. Торфяной горизонт, окрашенный в бурый, темно-бурый цвета, сложен торфом различной степени разложения. Ниже лежит минеральный глеевый бесструктурный горизонт сизовато-серого цвета. Более широко распространены торфяно-глееземы, отличающиеся меньшей мощностью торфяного горизонта – от 10 до 50 см.

В условиях хорошего дренажа на покровных лёссовидных средних суглинках, перекрывающих моренные отложения под зарастающими лугами и пашнями, развиты преимущественно агродерново-подзолистые почвы, образовавшиеся в результате земледельческого освоения дерново-подзолистых почв. Они отличаются от дерново-подзолистых почв наличием гомогенного агрогоризонта серого цвета, залегающего на незапаханной части осветленного элювиального горизонта. На плоских, недостаточно дренированных участках развиты агродерново-подзолистые глееватые почвы.

В поймах рек под луговой растительностью или под ольховым травяным лесом формируются аллювиальные дерновые почвы. Профиль включает серогумусовый (дерновый) горизонт серого цвета, комковатый. Подстилающие горизонты имеют выраженную слоистость. В понижениях поймы в условиях повышенного увлажнения встречаются аллювиальные дерновые глееватые почвы, в которых выражены в той или иной степени признаки оглеения, или дерново-глеевые почвы. В зависимости от расположения в пределах поймы гранулометрический состав почв может изменяться от супесчаного и песчаного до суглинистого.

На песчаных отложениях первой и второй надпойменных террас р. Обноры в южной части заказника распространены подзолы. Они формируются на ровных или слабоволнистых поверхностях под сосняками чернично-зеленомошными. В условиях промывного водного режима происходит вымывание фульвокислотами органических и минеральных веществ из почвы. В результате под слабооторфованной подстилкой (мощностью 3 – 8 см) и маломощным (2 – 3 см) органо-минеральным горизонтом образуется осветленный за счет выноса красящих соединений железа и гумуса подзолистый горизонт (мощностью от 2 до 20 – 30 см). Ниже располагается альфегумусовый (иллювиальный) горизонт желто-коричневого цвета, образованный в результате иллювиальной аккумуляции алюмо-железисто-гумусовых комплексных соединений, постепенно переходящий в супесчаную материнскую породу.

На участках вторичных березовых лесов с травяным покровом развиты дерново-подзолы. Профиль почвы состоит из маломощной (1 – 3 см) подстилки, светло-серого бесструктурного гумусового горизонта (мощностью от 3 до 15 см), белесого подзолистого горизонта (мощностью от 2 до 30 см), иллювиально-железистого горизонта желтой или светло-бурой окраски, с признаками иллювиальной аккумуляции гидроксидов железа и алюминия и их органо-минеральных соединений. Ниже он сменяется супесчаной почвообразующей породой.

Избыточное увлажнение в границах заказника создает условия для формирования поверхностного стока. Модуль стока составляет в пределах заказника 7,0 – 7,5 литра в секунду на квадратный километр. По территории заказника протекают 6 рек (длиной более 10 км каждая) и десятки мелких ручьев. Реки Шарна и Руша впадают в р. Обнору слева и являются естественными границами заказника на западе, юге и юго-востоке.

Питание рек осуществляется за счет снегового (главного), дождевого и подземного источников. Водный режим характеризуется выраженным весенним половодьем, летней меженью, прерываемой паводками, осенним подъемом уровня и зимней меженью. Реки Ярославского Поволжья относятся к гидрокарбонатному классу и кальциевой группе, к категории со средней и повышенной минерализацией. В меженные периоды минерализация составляет 400 – 500 мг/л, в периоды половодий и паводков снижается до 80 – 100 мг/л.

Территория заказника относится к Верхневолжскому бассейновому округу. Наиболее крупная река – Обнора, правый приток реки Костромы. Исток реки находится в заболоченной местности в районе с. Алексино Вологодской области. В пределах Ярославской области р. Обнора течет в юго-восточном направлении и после пересечения Первомайского и Любимского муниципальных округов на границе Ярославской и Костромской областей, около с. Починок-Чапков справа впадает в р. Кострому. Длина р. Костромы составляет 132 км, из них в пределах Ярославской области – около 90 км, площадь водосбора – 2440 кв. км. В р. Обнору впадает 386 притоков. Русло реки извилистое, корытообразное, глубоко врезано. Течение сильное, берега крутые, с террасами, поросшими лесом. Колебания уровня воды наблюдаются в основном в весенний период. Весеннее половодье начинается во второй декаде апреля, пик проходит в третьей декаде апреля. Средняя продолжительность половодья – 30 – 40 дней. Спад наступает к середине мая. Межень наступает в конце мая – начале июня. Минимальный уровень – в июле-августе. Дождевые паводки обычно наблюдаются с мая по первую декаду ноября, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июне. Ледяной покров устанавливается в первой-второй декаде ноября, реже – в начале декабря. Средняя толщина льда – 0,4 – 0,5 м. Вскрытие реки ото льда происходит к началу апреля.

Р. Обнора протекает по юго-западной границе заказника. На этом участке ширина реки в среднем составляет 22 м, максимальная – 33 м. Средняя глубина реки – 1,2 м, максимальная – 2 м. Скорость течения – 0,1 – 0,3 м/с, прозрачность воды – 1,8 м. Дно песчано-каменистое, вдоль берегов – заиленное. У дер. Шарны русло реки раздваивается, образуя протоки и несколько островов. Пойма на этом участке широкая, асимметричная, заросшая травянистой и местами редкой древесно-кустарниковой растительностью.

Р. Шарна, левый приток р. Обноры, впадает в нее в 23 км от устья. Длина реки – 36 км, площадь водосбора – 300 кв. км. На территории заказника протекают левые притоки реки, преимущественно в юго-западном направлении в соответствии с уклоном местности: р. Пенаус (длина – 20 км, площадь водосбора – 30,5 кв. км, впадает в 14 км от устья р. Шарны), р. Савинка (длина – 10 км, впадает в 9,4 км от устья р. Шарны), р. Еломза (длина – 18 км, площадь водосбора – 49,5 кв. км, впадает в 6,5 км от устья р. Шарны).

Р. Руша – левый приток р. Обноры, протяженностью 34 км. Река берет свое начало на заболоченной местности. Направление стока реки – на юго-запад, впадает в р. Обнору слева, на расстоянии 12 км от устья последней. Русло реки на всем протяжении извилистое, вдоль береговой линии заросшее крупной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью. Весеннее половодье начинается во второй декаде апреля, пик половодья проходится на третью декаду aпреля. В верхнем и среднем течении средняя продолжительность половодья составляет 30 – 40 дней. Дождевые паводки обычно наблюдаются с мая по первую декаду ноября, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июне, реже – в мае, июле или ноябре.

Р. Руша является границей заказника на юго-востоке. В районе железнодорожного и автомобильного мостов река имеет ширину в среднем 4 м, максимальную – 6 м, среднюю глубину – 0,7 м, максимальную – 1,2 м. Скорость течения небольшая – 0,05 – 0,1 м/с, прозрачность воды – 1,2 м. Берега умepeннo крутые, с высотой береговых бровок до 1,5 м, заросшие травянисто-кустарниковой и древесной растительностью, в пониженных местах – с зарослями макрофитов. Русло извилистое, пойма неширокая, асимметричная.

14.2. Растительный покров и флора.

На территории заказника представлены 7 типов природно-территориальных комплексов:

- пологоволнистая поверхность моренной равнины (140 – 110 м над уровнем моря) с чехлом покровных суглинков, с дерново-подзолистыми и агродерново-подзолистыми, местами глееватыми, почвами под еловыми, елово-березовыми и березово-осиновыми кисличными и травяными лесами, окультуренными луговыми сообществами и пашнями;

- плоская поверхность озерно-ледниковой равнины (120 – 110 м над уровнем моря), сложенная суглинками и песками, влажная с дерново-подзолистыми глееватыми почвами под сосново-еловыми, сосново-березовыми и березово-осиновыми кисличными, зеленомошными и травяными лесами;

- долины малых рек, с пологими и покатыми, местами крутыми, склонами, с волнистыми поймами, сложенными аллювиальными супесями и суглинками, свежие и влажные, местами заболоченные, с аллювиальными гумусовыми и аллювиальными гумусовыми глеевыми почвами под разнотравно-злаковыми и влажнотравными лугами и ольшаниками;

- долины ручьев, выстилаемые аллювиальными супесями и суглинками, с аллювиальными гумусовыми глеевыми почвами под влажнотравными лугами и ольшаниками;

- слабоволнистая поверхность второй аллювиально-озерной террасы р. Обноры (110 – 100 м над уровнем моря), сложенная аллювиальными и аллювиально-озерными супесями и мелкозернистыми песками, свежая и влажная, с подзолами, дерново-подзолами и дерново-подзолами глееватыми под сосновыми, елово-сосновыми и сосново-березовыми чернично-зеленомошными и травяными лесами;

- наклонная поверхность первой аллювиально-озерной террасы р. Обноры (100 – 90 м над уровнем моря), сложенная аллювиальными и аллювиально-озерными супесями и мелкозернистыми песками, свежая и влажная, с дерново-подзолами и дерново-подзолами глееватыми под разнотравно-злаковыми лугами и сосново-березовыми с осиной, ивой и серой травяными лесами;

- слабонаклонная поверхность поймы р. Обноры (90 – 85 м над уровнем моря), сложенная аллювиальными песками и суглинками, сырая и заболоченная, с аллювиальными гумусовыми глеевыми почвами под осоковыми и влажнотравными лугами с зарослями ивы и ольхи.

Значительная часть территории заказника расположена на землях лесного фонда. Основная доля лесных насаждений расположена в границах 140 (частично), 148, 160 (частично), 162, 308 (частично), 309, 310, 312, 315, 317, 319, 321 (частично), 323, 324 лесных кварталов Кулижского участкового лесничества Любимского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области», 119, 120, 130 (частично), 136 (частично), 137, 139, 140, 144, 145, 155 – 159, 166 – 168, 201 (частично), 203 – 205, 206 (частично), 207 – 209, 301 (частично), 303, 305, 306, 307 (частично), 311, 312, 313 (частично), 321 (частично), 322 (частично), 504 (частично), 506, 510 лесных кварталов Павловского участкового лесничества Любимского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области».

На территории заказника широкое распространение имеют елово-мелколиственные леса, являющиеся производными влажных мелколиственно-еловых лесов, в долине р. Обноры растут елово-сосновые и сосново-еловые леса с примесью широколиственных пород, участки сосновых бореальных лесов, сосновых склоновых лесов, елово-широколиственных лесов. По понижениям обычны мелколиственные леса с ольхой серой, ивняки. Среди лугов распространены влажные высокотравные, на террасах р. Обноры встречаются также луга суходольные и с умеренным увлажнением. Для русел водотоков характерны ивняковые заросли, для условий затрудненного дренажа – низинные болота. Значительная часть лесных массивов восстанавливается после рубок различной давности. Имеются участки посадок сосны и ели. У населенных пунктов представлены сельскохозяйственные угодья: от зарастающих залежей до возделываемых полей.

Основными древостоеобразующими породами являются ель европейская (которая обильно представлена повсеместно в подросте, но часто еще не выходит в первый ярус), а также осина, береза повислая, несколько реже по местам с большим увлажнением – береза пушистая и ольха серая. Соотношение этих пород создает мозаичность лесного массива.

В лесах данного типа подлесок представлен черемухой обыкновенной и рябиной обыкновенной. Среди кустарников обычны жимолость лесная, смородина черная и красная, крушина ломкая, ирга колосистая, малина, а также местами многочислен волчеягодник обыкновенный.

Ассоциации травяно-кустарничкового и мохового покрова довольно разнообразны, зависят от степени зрелости лесных посадок, микрорельефа и условий дренажа, представлены мертвопокровными участками, кисличными, бореальными (кислица, майник, ортилия, ожика волосистая), зеленомошными, черничными, брусничными, тростниково-вейниковыми, влажнотравными, разнотравными, сфагновыми сообществами.

В западной части заказника, к югу от автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй, распространены елово-мелколиственные леса с березой бородавчатой, осиной в первом ярусе, елью европейской в подросте, достигшей уровня второго яруса. Помимо ели в подросте находятся осина, клен остролистный, рябина, черемуха. Подлесок состоит из рябины обыкновенной и черемухи обыкновенной. Среди кустарников обычны смородина черная, ирга, крушина, жимолость лесная, малина, волчеягодник. Основные ассоциации: тростниково-вейниковые, бореально-влажнотравные, брусничные на кочках, папоротниковые. Среди трав встречены индикаторные виды: вейник тростниковый, мерингия трехжилковая, телиптерис буковый, двулепестник альпийский.

В восточной части заказника, в районе автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй, распространены леса елово-мелколиственные. В древостое участвуют ель европейская, береза бородавчатая, осина, ольха серая. Подлесок формируют рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная. Среди кустарников встречаются смородины красная и черная, жимолость лесная, малина, крушина ломкая. Среди трав обильны неморальные элементы (копытень европейский, сныть обыкновенная, воронец колосистый, чистец лесной), а также бореальные (седмичник, кислица, майник, ожика волосистая). Также выявлен редкий вид – трищетинник желтоватый. Местами обильны папоротники (щитовник шартский), реже встречаются щитовники мужской и распростертый. Напочвенный моховый покров образован дикранумом многоножковым, пилезией многоцветковой, ортотрихумом прекрасным.

Иногда в заказнике встречаются участки со старыми посадками сосны, леса влажные сосновые с березой, осиной, ольхой серой и многочисленным подростом ели.

По склонам и днищам эрозионных долин и западин широкое распространение получили сероольшаники с лабазником вязовым и крапивой двудомной, а также сырые луга с доминированием лабазника вязового.

По долине р. Обноры фрагменты первой и второй речных террас, сложенных преимущественно супесями и легкими суглинками, заняты особо ценными в природоохранном отношении сообществами хорошо сохранившихся елово-сосновых склоновых лесов с высоким биологическим разнообразием.

В долине р. Обноры представлены склоновые и присклоновые елово-сосновые и сосновые леса с березой бородавчатой, ольхой серой, осиной, черемухой. Подлесок состоит из липы мелколистной, рябины обыкновенной, в подросте обильна ель. Среди кустарников обычны волчеягодник обыкновенный, жимолость лесная, крушина ломкая, бересклет бородавчатый. Втречается очень редкий в Ярославской области вид – жимолость Палласа. Среди трав доминируют перловник поникший, костяника, кислица обыкновенная, брусника, черника, ландыш майский.

У долины р. Обноры на плакорных участках можно встретить фрагменты сосново-еловых и елово-сосновых лесов, елово-мелколиственных, елово-широколиственных лесов с единичными соснами в древостое. В таких лесах по оврагам растет липа мелколиственная, клен остролистный, дуб, в травяном покрове обычны копытень, медуница неясная.

На равнине, примыкающей к долине р. Обноры, елово-березовый лес характеризуется первым ярусом из березы бородавчатой, обильным подростом ели, достигающим в древостое уровня 2 яруса. Подлесок состоит из рябины обыкновенной, по оврагам – липы мелколистной. Кустарниковый ярус практически не выражен. Местами подлесок из молодых елей настолько плотный, что создает мертвопокровные ассоциации. Основные травянистые ассоциации: тростниково-вейниковая, ландышевая, брусничная, кисличная, мертвопокровная.

На песчаных участках надпойменных террас р. Обноры встречаются бореальные сосняки зеленомошные, чернично-брусничные с линнеей северной, а также участки беломошных сосняков.

На поймах рек произрастают ивняки (ивы ломкая, козья, а также кустарниковые ивы – трехтычинковая, мирзинолистная) и влажнотравные луга, как правило, с доминированием лабазника вязолистного.

Опушки лесов в заказнике также отмечаются зарослями древесных и кустарниковых ив, ольхи серой, влажным высокотравьем.

На безлесных террасах левого берега р. Обноры распространены луга различной степени влажности (от суходолов до влажных), преимущественно умеренного увлажнения.

Суходольные луга на поверхности и склонах песчаной террасы зарастают сосной обыкновенной. В микропонижениях на линзах суглинков представлены влажнотравные сообщества, среди которых часто выявляются сообщества с доминированием трищетинника сибирского. Широко распространен коровяк черный.

На пойме р. Обноры имеются старичные понижения, заболоченные по низинному типу, на которых выявляются экземпляры редкого вида – скерды сибирской.

В русле р. Обноры произрастают сусак зонтичный, осока острая, уруть, рдест гребенчатый, рдест пронзеннолистный, кубышка желтая, кувшинка чисто-белая.

Вдоль дорог обычны заросли кустарниковых ив с влажным высокотравьем, заросли борщевика Сосновского, орляка, иван-чая узколистного.

На подтопленных участках в условиях застоя поверхностных вод формируются низинные болота с произрастающими кустарниковыми ивами, осоками, камышом лесным, двукисточником тростниковидным. Многочисленные лужи и окна открытой воды занимают осоки острая и бледноватая, частуха подорожниковая, ситники членистый, жабий, развесистый, ежеголовник наплывающий, рогоз широколистный, манник наплывающий, калужница болотная, крапива двудомная.

Вблизи лесных ручьев часты заросли смородины черной, чистеца болотного, калужницы болотной, манника наплывающего, кочедыжника женского. В долинах ручьев обычны незабудка болотная, вероника поручейная, мята полевая, вербейник монетчатый, селезеночник очереднолистный, печеночники – коноцефалум бугристый, маршанция.

На поверхности высокой поймы р. Руши распространены влажные луга из высокотравья, более низкие потяжины, западины, долины стока, старичные понижения, как правило, заняты заболоченными по низинному типу мелколиственными лесами и кустарниковыми ивами.

Придолинный склон р. Руши имеет уклон 15 – 25 градусов. На склоне и на поверхности водораздельной равнины располагаются елово-мелколиственные леса с неморальной, бореальной и влажнотравной флорой.

Эрозионные долины (долины стока) на территории заказника, как правило, довольно широкие по днищу, неглубоко врезаны в долину, имеют неясно выраженные борта. Заболочены по низинному типу, с медленнотекущими меандрирующими ручьями, запрудами бобров. Борта долин зарастают ивами и ольхой серой, перемежающимися с влажнотравными лугами с доминантами – лабазником вязолистным, двукисточником тростниковидным.

У населенных пунктов большую площадь занимают многолетние залежи, поросшие луговой растительностью с редкими кустами ив трехтычинковой, серой, пепельной, мирзинолистной, кустами ив относительно крупных размеров (высотой около 5 м). Основными растительными ассоциациями являются лисохвостово-двукисточниково-щучковые. На заросших кучах мусора доминирует крапива двудомная, в лужах – череда трехраздельная, полевица побегообразующая, частуха подорожниковая. Произрастает занесенная с прилегающих садовых участков яркоцветущая зорька халцедонская. Возделываемые поля засеваются кормовыми и злаковыми культурами.

После осуществленных масштабных вырубок равнинных лесов заказника растительные сообщества восстанавливаются, зарастая лабазником и вейником наземным, елью европейской. По краю вырубок сохранились узкие полосы елово-мелколиственных лесов с крупными деревьями ели европейской, осины.

Долина р. Шарны (в нижнем течении реки) имеет ширину по бортам до 500 м и включает коренной склон, широкие высокую и среднюю поймы (до 150 м совместно), узкую низкую пойму, корытообразное русло. Ширина реки составляет 7 – 10 м. Высокая и средняя поймы фиксируются по фрагментарно выраженному склону высотой до 1,5 м. Низкая пойма соответствует довольно крутым бортам (наклон – 35 – 65 градусов) руслового вреза.

Перечень видов грибов, лишайников и растений, произрастающих на территории заказника, приведен в пункте 1 перечней видов грибов, лишайников, растений и животных, произрастающих и обитающих на территории заказника, приведенных в приложении 3 к Положению.

14.3. Животный мир.

Мозаичность ландшафтов и природно-территориальных комплексов в границах заказника влияет на качественные и количественные характеристики животного мира. Близость населенных пунктов обуславливает наличие синантропных видов.

На территории заказника выявлено 366 видов беспозвоночных животных из трех типов (моллюски, кольчатые черви, членистоногие). Вероятное количество обитающих здесь беспозвоночных – более 950 видов. Подавляющее большинство видов широко распространены на территории Ярославской области и приурочены к хвойным, хвойно-мелколиственным и смешанным лесам разной степени антропогенного воздействия, а также антропогенно трансфомированным луговым биотопам.

Локальными на территории Ярославской области являются перловица толстая, пиявки (медицинская и черепашья), а также насекомые – прутоед жимолостевый, пчела мохноногая, переливница ивовая.

В руслах рек Обноры и Руши обитают двустворчатые моллюски – беззубка узкая и перловицы (толстая и вздутая), пиявка черепашья, развиваются поденки (белая и обыкновенная), стрекозы (красотка-девушка, плосконожка обыкновенная, стрелка-девушка, сжатобрюхи (желтый и черный), морщинник, листоед козявочка нимфейная. На отмелях и низких берегах встречаются пауки (каемчатый охотник и пардоза), клопы (диктионота трехрогая, физатохейла ребристая, сальдула сальтатория), жесткокрылые (береговой и рыжеватый бегунчики, кливина-землекоп, тинник речной, быстряк каемчатый, грязевик однопятнистый, стенус двупятнистый, малоголов рыжеватый, прицепыш, пилоус окаймленный), муха-журчалка (ильница цепкая). С растительностью берегов и поймы связаны брюхоногий моллюск янтарка обыкновенная, насекомые (катеретес вошевидный, коровка девятнадцатиточечная, скрытоглав иероглифический, щетконог почтиголубой, блошка крестоцветная выемчатая, псиллиодес репный, усач мускусный, цветоед малинный, цион садовый, цион норичниковый, пилильщики – галловый, морщинистый черносмородинный, шиповниковый черноногий, орехотворка толстостенная, мелкокрыл калужницевый).

В подстилке лесных участков широко распространен красный малый червь, многосвяз обыкновенный, уховертка обыкновенная, таракан лесной, дримус бурый, жужелица зернистая, канавочник рыжий, быстряк схожий, быстряк темный, птеростихи – обыкновенный, черный, эфиоп, ямчатоточечный, моховик короткокрылый, тускляк темно-бурый, тахипорус золотистый, хищник краснокрылый, мертвоед трехреберный, личинки щелкунов – мозаичного, окаймленного, черноусого, личинки комаров-долгоножек, а также муравьи – рыжий лесной, черный земляной, мирмика рыжая.

Многочисленны беспозвоночные, связанные с крупными копытными или другими позвоночными животными и следами их жизнедеятельности. Здесь отмечаются клещ таежный, могильщик-исследователь, навозник лесной, навознички – придавленный и рыженогий, комары (3 вида), слепни (4 вида), кровососка оленья, мясоедка серая, падальница зеленая. Вблизи рек Обноры и Руши, а также запруженных бобрами ручьев наблюдается обилие и видовое разнообразие кровососущих двукрылых.

С кустарниковой и древесной растительностью связаны членистоногие, питающиеся листвой и молодыми побегами. На широко распространенной серой ольхе выявляются клещ галловый сероольховый, пенница ольховая, щитник древесный серый, литаргус связанный, смарагдина желтогрудая. С различными видами ив связаны пенница слюнявая, златка ивовая минирующая, блошки желтоватоусая и золотистая, козявочка ивовая, листоед ивовый желтый, фратора обычнейшая, трубковерт блестящий березовый, прыгуны ивовый и клейменый, переливница ивовая. На березе развиваются наземник березовый, скрытоглав губастый и трубковерт березовый черный, на осине – ленточник тополевый, переливница тополевая, галлицы осиновые – черешковая и красная. С черемухой связаны клещ галловый черемуховый, гониоктена пятиточечная, моль горностаевая черемуховая, боярышница, на крушине развивается лимонница, на побегах и хвое сосны – бражник сосновый.

На валежнике основных лесообразующих пород деревьев развиваются насекомые – разрушители древесины и хищники. С древесиной сосны на различных стадиях разрушения связаны жуки – хищник медлительный, зеленокрылка зеленая, лептура красная, лептура пятнистоусая, рагий ребристый, лубоед фиолетовый, микрограф Лихтенштейна, древесинник полосатый, с елью – антаксия четырехточечная, усач черный пихтовый, гравер обыкновенный, короед-типограф, лесовик таежный, полиграф еловый большой. На погибших и отмирающих деревьях лиственных пород и растущих на них трутовых грибах развиваются жесткокрылые – челновидка скафисома, бронзовка золотистая, восковик перевязанный, краснокрыл кровавый, блестянка садовая, дакне двупятнышковая, шипоноски – колючая и мохнатая, вонючка березовая, грибожил темный, лептура четырехполосая, клит осиновый, магдалис рыжеусый, лесовик ольховый, заболонник березовый, короед непарный осиновый, короед орешниковый, древесинник многоядный. На валеже как хвойных, так и лиственных пород развиваются щелкун ржаво-красный и стенурелла чернозадая, костянка обыкновенная.

В почве открытых пространств обитает серый пашенный червь, а также развиваются личинки бронзовки вонючей и щелкунов – посевного полосатого, черного, щелкунчика бледного и щелкунчика тонкоусого. На травянистой растительности развиваются разнообразные филлофаги – зеленчук непарный, конек малый, тетрикс короткоусый, лепирония жесткокрылая, цикадка зеленая, клопы – остроголовый, щавелевый, лептоптерна луговая, черепашка влаголюбивая, щитники – линейчатый, обыкновенный, ягодный, брахиптерус крапивный, горбаточка карликовая, алтика, блошка стеблевая хлебная, листоед рыжий, неокрепидодера ржавая, падучка черная, щитоноска чертополоховая, семяед зверобойный короткохоботный, семяеды клеверные (3 вида), аулеутес кипрейный, долгоносик клубеньковый клеверный, закладус гераниевый, клеомиарус разделенный, ларины – бодяковый, васильковый, чертополоховый, лимобиус северный, ринуза антиррини, сциафилюс шероховатый, пилильщики – германский, нота, полевой, пестрянки – луговая и скабиозовая, бражник средний винный, пяденицы – малая точечная, обыкновенная, черная, металловидка красно-бурая, совки – горчаковая, земляная черничная, беляночка горошковая, бронзовокрылка лесная, брюквенница, воловий глаз, глазок черно-бурый, голубянка икар, крапивница, перламутровка большая лесная, перламутровка-таволжанка, пестрокрыльница изменчивая, сенница луговая. Многоядными (питаются как травянистыми, так и древесными растениями) являются волнянка античная, медведица-госпожа. Лишайниками питаются гусеницы лишайницы серой. С отмершими травянистыми растениями и опавшей листвой связаны скорпионница обыкновенная, жесткокрылые – долихосома линейчатая, мохнатка обыкновенная, узконадкрылки – желтоватая, субробуста, тонконогая, моль – длинноуска опоясанная. Листвой преимущественно травянистых растений питается наземный брюхоногий моллюск – улитка кустарниковая.

В толще кустарниковой и травянистой растительности встречаются хищные беспозвоночные – цветочный паук, дереокорис красный, клоп-охотник морщинистый, ропалус красноватый, многокоготник зонтичный, мягкотелка желтогрудая, малашка зеленая, коровки – приметная семиточечная, четырнадцатиточечная, оса саксонская, полист нимфа, эктемниус шипоногий, златоглазка обыкновенная, вздутоголовка красноногая, ежемуха свирепая.

На цветущей травянистой растительности обычны опылители, в основном пчелиные – пчела медоносная, шмели – луговой, норовой, а также журчалки – анасмия линейчатая, шароноска мятная, шмелевидка прозрачная. В районе населенных пунктов многочисленна муха комнатная, являющаяся синантропным видом.

В границах заказника встречаются 146 видов позвоночных животных, имеющих различное отношение к данной территории. Одни виды являются оседлыми или гнездятся, другие выявляются в процессе миграций. Среди гнездящихся и оседлых видов преобладают некрупные животные: млекопитающие – грызуны и насекомоядные, птицы – воробьиные, вьюрковые, синицевые, дроздовые. Более крупные животные используют данную территорию для поиска пищи, в качестве миграционных путей, токовой территории.

Ихтиофауна рек Обноры и Руши представлена следующими основными видами: лещ, щука, плотва, густера, окунь, налим, язь, жерех, уклея, голавль, пескарь. В малых водотоках, притоках рек Обноры и Руши, обитают пескарь, щиповка, щука.

В заказнике выделяются следующие местообитания наземных позвоночных:

- приречные леса, представленные разновозрастными лесами с преобладанием сосняков;

- еловые леса с вкраплениями смешанных древостоев;

- затопляемые весенним половодьем пойменные луговые вдоль русел рек Обноры и Руши (разнотравные участки с различной степенью закустаренности);

- лиственные леса;

- агроценозы (поля и сенокосы).

Земноводные представлены тремя видами – лягушка травяная, лягушка остромордая, жаба серая. Из представителей рептилий наиболее часто встречается ящерица живородящая, намного реже – гадюка обыкновенная. Самый распространенный вид земноводных (травяная лягушка) встречается практически во всех типах местообитаний. Остромордая лягушка встречается совместно с травяной лягушкой, но более локально. В летний период плотность населения земноводных в различных биотопах превышает 1000 особей на кв. км, но при этом численность населения значительно изменяется в зависимости от условий зимовки и погодных условий в весенне-летний период, а также от близости доступных нерестовых водоемов. После завершения метаморфоза личинок (головастиков) и выхода на сушу сеголеток численность земноводных может увеличиваться на порядок, но затем быстро снижается до средних величин. Наибольшая концентрация амфибий выявляется в опушечных (экотонных) полосах лесных местообитаний с наилучшими кормовыми и защитными условиями для этих животных.

Для пресмыкающихся наиболее значимы опушечные участки среди лиственных и смешанных лесов и разновозрастные вырубки. Определяющим условием концентрации пресмыкающихся служит наличие открытых, возвышенных, хорошо прогреваемых участков с разреженной травянистой растительностью в сочетании с мелкими водоемами (лужами, ямами, ложбинами, оврагами) и кучами валежника. Во всех типах местообитаний единственным многочисленным видом пресмыкающихся является живородящая ящерица, средняя плотность населения которой может достигать 5 и более особей на 1 га. Для живородящей ящерицы важны открытые участки, на которых она встречается по всей территории. Убежищами ящериц служат полусгнившие пни, пустоты между корнями, склоны рек, канав и дорожных кюветов.

Среди птиц в еловых лесах доминируют зяблик, зарянка, певчий дрозд, дрозд-рябинник, пеночки (трещотка, теньковка и весничка), крапивник, большой пестрый дятел, отмечены встречи с черным дятлом (желной) и сойкой. В сосняках к фоновым видам относятся зяблик, лесной конек, буроголовая гаичка, большой пестрый дятел. Из хищных птиц обитают чеглок, тетеревятник, перепелятник, коршун черный, канюк. В луго-кустарниковых пойменных участках обычны чечевица, серая славка, луговой чекан, обыкновенная овсянка, камышовка садовая.

В целом на территории заказника к наиболее многочисленным видам относятся пеночка-весничка, зарянка, рябинник, синица большая, зяблик, зеленушка обыкновенная, пеночка-теньковка. Немного реже встречаются вяхирь, рябчик, тетерев, глухарь, дятел большой пестрый, крапивник, камышовка садовая, славка черноголовая, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, мухоловка серая, дрозд певчий, дрозд черный, ополовник, лазоревка, пухляк, поползень обыкновенный, пищуха обыкновенная, садовая камышовка. К немногочисленным и редким видам относятся сорокопут-жулан, сверчок обыкновенный, коршун черный, тетеревятник, перепелятник, канюк, дятел малый пестрый, черный дятел (желна), сойка, ворон, белобровик, деряба, синица хохлатая, кукушка обыкновенная, чеглок.

Видовое разнообразие птиц значительно повышается в еловых и смешанных лесах, особенно вдоль водных объектов. В основном этот рост обусловлен присутствием в них представителей воробьинообразных (вьюрковых, синицевых, славковых, мухоловковых, дроздовых) и дятлообразных. Во всех типах леса доминируют зяблик и пеночки. Среди неворобьиных птиц во всех лесных местообитаниях значительна частота встречаемости большого пестрого дятла.

Численность охотничьих видов птиц удовлетворительная, основная доля общей численности особей приходится в лесах на вальдшнепа и рябчика, меньшая – на тетерева и глухаря, в агроценозных комплексах – на серую куропатку и перепела. Среди луговой дичи имеются коростель, дупель и бекас.

На территории заказника выявлены следующие виды млекопитающих: еж обыкновенный, крот европейский, бурозубка обыкновенная, собака енотовидная, лисица обыкновенная, ласка, горностай, хорь черный, куница лесная, норка американская, заяц-беляк, белка обыкновенная, мышь лесная, полевка рыжая, бобр европейский, ондатра, рысь, барсук, бурый медведь, кабан, лось.

Среди млекопитающих в лесных и кустарниково-луговых местообитаниях широко распространены еж обыкновенный и крот европейский, избегающие лишь избыточно увлажненных, заболоченных территорий и песчаных участков с уплотненным грунтом. Бобр широко расселен по различным водным объектам (большинство рек, ручьев, канав). Заяц-беляк довольно обычен, в основном в опушечных зонах лесных и кустарниковых местообитаний.

Из диких копытных на территории заказника обитают два вида – кабан и лось. Лось населяет различные леса, часто держится поблизости от зарастающих вырубок, заходит в кустарники среди бывших сельхозяйственных угодий. Совершает регулярные сезонные кочевки. Для кабана наиболее предпочтительны зарастающие луговые угодья, опушечные зоны смешанных и лиственных лесов поблизости от водоемов и вырубок. Сплошных лесных массивов кабан избегает, часто посещает просеки, кормится на участках с густой травянистой растительностью, разрывает муравейники, а также держится у грязевых луж.

В целом основу фауны млекопитающих заказника составляют лесные дендрофильные виды. Фактором, ограничивающим распространение мелких млекопитающих, может выступать высокий уровень стояния грунтовых вод в избыточно увлажненных местообитаниях, не позволяющих устраивать норы. К переувлажненным участкам приурочены специализированные виды околоводных зверей (прежде всего бобр). Различные типы болот активно используются в разные сезоны года лосем.

На берегах р. Обноры встречаются редкие виды птиц – кулик-сорока, полевой лунь. Имеются сведения о выявлении в границах заказника других редких и исчезающих видов: выхухоль русская, зимняк, обыкновенный осоед, болотный лунь, большой кроншнеп, луговой лунь, пустельга, серая неясыть, длиннохвостая неясыть, дятел седой, дятел трехпалый, дятел белоспинный, серый журавль, камышница.

По видовому составу и численности видов животных наиболее ценными являются биотопы вдоль рек. Данные участки являются местами притяжения как для беспозвоночных, так и для позвоночных животных. На границах биотопов создается опушечный эффект. Вдоль рек проходят также пути миграции крупных млекопитающих.

Перечень видов животных, обитающих на территории заказника, приведен в пункте 2 перечней видов грибов, лишайников, растений и животных, произрастающих и обитающих на территории заказника, приведенных в приложении 3 к Положению.

14.4. Биологическое разнообразие.

Всего на территории заказника выявлены 933 вида, в том числе 421 вид флоры и 512 видов фауны.

Виды флоры представлены 1 видом зеленых водорослей, 10 видами печеночных мхов, 34 видами мхов, 1 видом плаунообразных, 12 видами папоротникообразных, 324 видами семенных растений, 2 видами миксомицетов, 5 видами сумчатых грибов, 22 видами базидиальных грибов.

Виды фауны представлены 366 видами беспозвоночных (7 видов моллюсков, 4 вида кольчатых червей, 355 видов членистоногих) и 146 видами позвоночных животных (12 видов рыб, 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 103 вида птиц, 26 видов млекопитающих).

Подавляющее большинство видов широко распространены на территории Ярославской области, виды фауны приурочены к хвойным, хвойно-мелколиственным и смешанным лесам разной степени антропогенного воздействия, а также антропогенно трансфомированным луговым биотопам.

14.5. Виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ярославской области.

На территории заказника выявлены 25 редких видов, в том числе 5 видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и 25 видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области, а также 30 уязвимых видов, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области.

Виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: *Ceruchus chrysomelinus* – рогачик березовый, или скромный, *Numenius arquata* – большой кроншнеп, *Haematopus ostralegus* – кулик-сорока, *Pandion haliaetus* – скопа, *Desmana moschata* – русская выхухоль.

Виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ярославской области: 

- статус 1 – *Pandion haliaetus* – скопа, *Numenius arquata* – большой кроншнеп;

- статус 2 – *Lonicera pallasii* – жимолость Палласа, *Platanthera bifolia* – любка двулистная, *Ceruchus chrysomelinus* –рогачик березовый, или скромный, *Picus canus* – дятел седой, *Asio flammeus* – сова болотная, *Numenius arquata* –большой кроншнеп, *Lynx lynx* – рысь, *Desmana moschata* –русская выхухоль;

- статус 3 – *Polyporus umbellatus* – трутовик зонтичный, *Crepis sibirica* – скерда сибирская, *Dactylorhiza fuchsii* – пальчатокоренник Фукса, *Peltigera polydactylon* – пельтигера многопалая, *Trisetum flavescens* – трищетинник желтоватый, *Trisetum sibiricum* – трищетинник сибирский, *Verbascum nigrum* – коровяк черный, *Macroleptura thoracica* –усач лептура красногрудая, *Circus pygargus* – лунь луговой;

- статус 4 – *Turdus viscivorus* – деряба, *Picoides tridactylus* – дятел трехпалый, *Anthus pratensis* – конек луговой, *Circus cyaneus* – лунь полевой, *Grus grus* – серый журавль;

- статус 5 – *Perdix perdix* – серая куропатка.

Виды растений и животных, не включенные в Красную книгу Ярославской области, но нуждающиеся в постоянном наблюдении на территории области: *Campanula latifolia* – колокольчик широколистный, *Convallaria majalis* – ландыш майский, *Dryopteris filix‑mas* – щитовник мужской, *Lathyrus sylvestris* – чина лесная, *Lathyrus vernus* – чина весенняя, *Lycopodium annotinum* – плаун годичный, *Nymphaea candida* – кувшинка чисто-белая, *Phegopteris connectilis* – буковник обыкновенный, *Trollius europaeus* – купальница европейская, *Valeriana officinalis* – валериана лекарственная, *Viola mirabilis* – фиалка удивительная, *Viola riviniana* – фиалка Ривинуса, *Orectochilus villosus* – вертячка сумеречная, *Pyropterus nigroruber* – краснокрыл черно-красный, *Malacosoma castrensis* – коконопряд молочайный, *Turdus merula* – дрозд черный, *Gallinago media* – дупель, *Dendrocopos leucotos* – дятел белоспинный, *Caprimulgus europaeus* – козодой обыкновенный, *Crex crex* – коростель, *Circus aeruginosus* – лунь болотный, *Coturnix coturnix* – перепел, *Falco tinnunculus* – пустельга обыкновенная, *Locustella naevia* – сверчок обыкновенный, *Accipiter gentilis* – тетеревятник, *Ardea cinerea* – цапля серая, *Falco subbuteo* – чеглок, *Podiceps cristatus* – чомга, *Meles meles* – барсук, *Sorex minutus* – бурозубка малая.

14.6. Особо ценные сообщества на территории заказника:

- восстанавливающиеся мелколиственно-еловые сообщества водораздельных равнин;

- леса мелколиственные сероольховые, ивняковые;

- сосново-еловые и елово-сосновые леса, сосновые склоновые леса с участием широколиственных пород, елово-широколиственные леса;

- сосняки бореальные;

- луга влажные, суходольные;

- болота низинные;

- природные комплексы долин рек Обноры, Руши, Шарны.

15. Режим особой охраны территории заказника и виды разрешенного использования земельных участков.

15.1. Запрещаются любые виды деятельности, рекреационного и иного природопользования, которые противоречат целям создания заказника или причиняют вред природным комплексам и их компонентам (за исключением специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования, в которых деятельность ограничивается в соответствии с установленным особым правовым режимом), в том числе:

- предоставление земельных участков для целей, не соответствующих целям создания заказника, в том числе для садоводства, огородничества, жилищного строительства, для строительства баз и домов отдыха, а также смена вида разрешенного использования земельных участков для указанных целей (за исключением случаев предоставления земельных участков для размещения и эксплуатации линейных объектов с учетом требований, установленных подпунктом 15.3.4 данного пункта);

- добывание боровой дичи (за исключением добычи в научных целях и в порядке регулирования численности и выбраковки больных и травмированных животных);

- деятельность, влекущая за собой уменьшение водности и ухудшение гидрологического и гидрохимического режима водных объектов, разрушение берегов водных объектов (за исключением временного воздействия работ, связанных с охраной и реабилитацией водного объекта, строительством и реконструкцией линейных объектов и осуществлемых в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.3.4, 15.4, 15.5 данного пункта);

- изменение береговой линии и русла водных объектов (за исключением мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водного объекта, строительством и реконструкцией линейных объектов и осуществлемых в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.3.4, 15.4, 15.9 данного пункта);

- добывание животных, не являющихся охотничьими и водными биологическими ресурсами (за исключением добычи в научных целях и в порядке регулирования численности);

- добыча (вылов) водных биологических ресурсов сетями и ловушками всех типов (за исключением рыболовства в научно-исследовательских целях и в целях развития аквакультуры (рыбоводства)), крючковыми самоловными снастями, электроудочками, острогами, способами багрения, глушения, гона, при помощи иных запрещенных орудий и способов добычи (вылова) водных биологических ресурсов, а также с несоблюдением ограничений рыболовства, установленных правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 октября 2022 г. № 695 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»;

- распашка земель дополнительно к существующим площадям (за исключением участков для посева кормовых полей, осуществления мер противопожарного обустройства лесов, проведения мероприятий по лесовосстановлению, устройству противопожарных минерализованных полос за пределами земель лесного фонда);

- проведение рубок древесных насаждений, кустарников и подроста (за исключением санитарных рубок, рубок, осуществляемых в целях предупреждения пожаров, и иных видов рубок, предусмотренных подпунктом 15.7 данного пункта);

- повреждение, поломка деревьев и кустарников;

- подсочка деревьев;

- размещение новых животноводческих комплексов, ферм и оросительных систем, использующих подготовленные сточные воды, мест складирования навоза;

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением предусмотренных правовым режимом зон ограниченного хозяйственного использования случаев транспортировки указанных веществ по существующим объектам трубопроводного транспорта или случаев временного размещения отходов при проведении реконструкции, капитального ремонта линейных объектов при отсутствии альтернативных вариантов размещения отходов);

- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологических изысканий, разведка и разработка (добыча) полезных ископаемых;

- применение ядохимикатов, химических средств защиты растений (за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по локализации и ликвидации очагов организмов-вредителей, поражающих растения, а также случаев, связанных с проведением работ по акарицидной обработке территории, борьбе с борщевиком Сосновского);

- взрывные работы;

- палы травы и растительных (в том числе порубочных) остатков;

- безнадзорный выгул, натаска, нагонка и притравка собак;

- промысловый сбор грибов, ягод, лекарственного и технического сырья;

- промышленное рыболовство;

- уничтожение редких и исчезающих видов, действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих видов, добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных видов, их продуктов, частей либо дериватов без соответствующего разрешения, полученного в установленном порядке, или с нарушением условий, предусмотренных разрешением;

- добывание останков ископаемых организмов, за исключением добывания в научных целях при согласовании с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области (далее – МЛХиП ЯО) в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;

- сброс сточных вод;

- движение механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и стоянка вне дорог и специально оборудованных мест, имеющих твердое покрытие, а также движение и стоянка на акватории водных объектов моторных лодок, гидроциклов, иных водных моторных транспортных средств (за исключением механизированных транспортных средств, движение и стоянка которых осуществляются в целях, указанных в подпункте 15.8 данного пункта, а также иных транспортных средств, движение и стоянка которых разрешены Положением);

- заправка механизированных транспортных средств топливом (за исключением предусмотренных правовым режимом зон ограниченного хозяйственного использования случаев проведения реконструкции, капитального ремонта линейных объектов), мойка механизированных транспортных средств;

- разведение костров, устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей и иные формы коллективного отдыха населения вне специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования;

- вытаптывание травяного покрова вне пределов тропиночной сети;

- выпас сельскохозяйственных животных в водоохранных зонах водных объектов и организация для них летних лагерей, ванн;

- загрязнение и захламление территории заказника и акватории водных объектов, устройство свалок мусора и других отходов;

- осуществление хозяйственной деятельности в местах массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира, а также в местах формирования сообществ редких и исчезающих видов (с апреля по июнь включительно);

- шумовое загрязнение территории, в том числе использование звуковоспроизводящих и звукоусиливающих устройств, пиротехнических изделий, фейерверков;

- уничтожение или повреждение специальных знаков, информирующих о наличии, границах заказника, об ограничениях природопользования на его территории, а также иных специальных знаков;

- любые виды хозяйственной деятельности и иного природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству охраняемых видов животных и растений.

15.2. Допускается использование заказника в следующих целях:

- научные, в том числе мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов;

- эколого-просветительские, в том числе проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, съемка видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов;

- рекреационные (транзитные прогулки) с учетом требований, установленных подпунктом 15.1 данного пункта;

- природоохранные, в том числе сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов, а также в целях, не противоречащих задачам заказника и установленному режиму охраны, в том числе:

осуществление деятельности, связанной с организацией природно-познавательного туризма, с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3 данного пункта, и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

использование лесов в соответствии с ранее заключенными договорами аренды лесных участков и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

осуществление сельскохозяйственной деятельности на землях сельскохозяйственного назначения в ранее отведенных границах земельных участков, размещение и эксплуатация линейных объектов с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3, 15.4 – 15.11 данного пункта;

сенокошение с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.8.1 данного пункта;

пчеловодство с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3, 15.8.1 данного пункта;

забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, для технологических нужд существующих жилых и хозяйственных объектов, прокладка кабельных линий связи (за исключением объектов капитального строительства) методом горизонтально направленного бурения без проведения земляных работ в границах заказника, ремонт существующих дорог (включая дорожные сооружения) при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

осуществление водохозяйственных мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водных объектов, а также предотвращением негативного воздействия вод, в том числе расчистка и дноуглубление водных объектов с целью их реабилитации, берегоукрепление, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства (за исключением биотехнических мероприятий, а также возведения стрелковых (наблюдательных) вышек), организации рыболовства, в том числе создание и эксплуатация объектов инфраструктуры, допускаются в зонах ограниченного хозяйственного использования, выделенных в заказнике в порядке, предусмотренном подпунктом 15.5 данного пункта;

любительская охота и рыболовство с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.8.1 данного пункта;

охота в целях регулирования численности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области;

использование объектов животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области при направлении в единую дирекцию ООПТ документов, подтверждающих право на осуществление деятельности;

рыболовство в научно-исследовательских целях, развитие аквакультуры (рыбоводства) в целях акклиматизации и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

непромысловый сбор грибов, ягод, недревесных лесных ресурсов, лекарственных растений;

заготовка и сбор гражданами валежника для собственных нужд с учетом требований, установленных подпунктом 15.7.7 данного пункта, и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

обустройство кормушек и гнездовий для птиц;

благоустройство территории, содержание существующих дорог (включая дорожные сооружения) и лыжных трасс, подсадка деревьев и кустарников ценных пород в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3, 15.9 данного пункта, и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

санитарно-оздоровительные мероприятия, связанные с проведением мероприятий по локализации и ликвидации очагов организмов-вредителей, поражающих растения, а также проведение работ по акарицидной обработке территории, борьбе с борщевиком Сосновского химическими препаратами – при наличии документов, обосновывающих их необходимость, и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

установка специальных знаков, информирующих о наличии, границах заказника, об ограничениях природопользования на их территории, установка ограничителей прохода и проезда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта;

осуществление в границах заказника иной деятельности, не указанной в Положении и оказывающей воздействие на окружающую среду, при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.10 данного пункта.

15.3. Виды разрешенного использования земельных участков в границах заказника.

15.3.1. Для расположенных в границах заказника земельных участков из состава земель любых категорий, а также земель, которые не прошли государственный кадастровый учет либо категория которых не установлена, определяется основной вид разрешенного использования земельных участков – охрана природных территорий.

15.3.2. Для расположенных в границах заказника земельных участков из состава земель любых категорий, а также земель, которые не прошли государственный кадастровый учет либо категория которых не установлена, определяются следующие вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- сенокошение;

- использование лесов;

- сельскохозяйственное использование;

- общее пользование водными объектами;

- пчеловодство (без размещения объектов капитального строительства);

- природно-познавательный туризм (без размещения объектов капитального строительства);

- охота и рыбалка (без размещения объектов капитального строительства);

- благоустройство территории;

- размещение и эксплуатация автомобильных дорог общего пользования федерального и регионального значения.

15.3.3. Деятельность, предусмотренная основным видом разрешенного использования земельных участков, а также вспомогательными видами разрешенного использования земельных участков, осуществляется в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.1, 15.2, 15.4 – 15.11 данного пункта, в том числе при условии выделения зон ограниченного хозяйственного использования в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области.

15.3.4. На земельных участках с видами разрешенного использования, указанными в [подпунктах 15.3.1](#sub_101631), [15.3.2](#sub_101632) данного пункта, допускаются размещение и эксплуатация линейных объектов (кроме железных дорог общего пользования). Размещение линейных объектов в границах заказника осуществляется в соответствии с требованиями, установленными [подпунктами 15.1](#sub_10161), [15.2](#sub_10162), [15.4 – 15.11](#sub_10164) данного пункта.

Строительство линейных объектов в границах заказника не допускается, если их размещение причиняет вред природным комплексам и их компонентам, за исключением случаев размещения и эксплуатации линейных объектов в границах выделенных зон ограниченного хозяйственного использования при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы и согласования с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

15.4. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства в границах заказника запрещены, за исключением осуществления мероприятий, связанных с размещением и эксплуатацией линейных объектов в случаях, предусмотренных подпунктом 15.3.4 данного пункта, а также в иных случаях, предусмотренных подпунктом 3.2.3 пункта 3.2 раздела 3 Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области, утвержденного постановлением Правительства Ярославской области от 27.09.2012 № 981‑п «Об утверждении Порядка создания, реорганизации и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ярославской области».

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства осуществляются в специально выделенных зонах ограниченного хозяйственного использования, которые выделяются постановлением Правительства Ярославской области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы и согласования с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.5. Осуществление водохозяйственных мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водных объектов, а также предотвращением негативного воздействия вод, в том числе расчистка и дноуглубление водных объектов с целью их реабилитации, берегоукрепление, забор (изъятие) водных ресурсов для целей хозяйственно-бытового водоснабжения, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства (за исключением биотехнических мероприятий, а также возведения стрелковых (наблюдательных) вышек), организации рыболовства, в том числе создание и эксплуатация объектов инфраструктуры, допускаются в специально выделенных в заказнике зонах ограниченного хозяйственного использования. Такие зоны выделяются постановлением Правительства Ярославской области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы и согласования с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.6. Пользование объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области.

15.7. Проведение выборочных и сплошных рубок древесных насаждений.

15.7.1. Сплошные рубки лесных насаждений на территории заказника осуществляются в соответствии с лесным законодательством только в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, лесными насаждениями, обеспечивающими сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

15.7.2. Проведение выборочных и сплошных рубок допускается, за исключением особо охранных частей заказника, особо защитных участков леса, а также мест обитания (произрастания) редких и исчезающих видов, в специально выделенных в заказнике зонах ограниченного хозяйственного использования (за исключением рубок, указанных в подпунктах 15.7.4, 15.7.5 данного пункта). Такие зоны выделяются постановлением Правительства Ярославской области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы, подтверждающего допустимость воздействия планируемого использования лесов и иных покрытых древесной и древесно-кустарниковой растительностью участков на охраняемые природные объекты и комплексы заказника, и согласования с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

Документы, необходимые для выделения зоны ограниченного хозяйственного использования и обосновывающие необходимость осуществления рубок, должны содержать перечень и схемы размещения участков в границах заказника для осуществления рубок, назначенных на основании материалов лесоустройства, проектов освоения лесов, результатов лесопатологического  обследования (в отношении земель лесного фонда) либо на основании акта обследования насаждений или проектной документации по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, при соблюдении следующих обязательных условий:

- рубки осуществляются вне периода размножения и миграции, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно), преимущественно в зимний период, с целью предотвращения нарушения почвенного покрова на территории заказника;

- движение и стоянка механизированных транспортных средств осуществляются с учетом требований, указанных в подпункте 15.8 данного пункта;

- запрещаются оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, захламление лесов отходами;

- не допускаются повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосеки, уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок, вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки, использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог, оставление не вывезенной в установленный срок древесины на лесосеке, невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки (делянки);

- проводятся мероприятия по лесовосстановлению либо осуществляются компенсационные выплаты в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области.

15.7.3. МЛХиП ЯО не менее чем за 5 календарных дней до начала предполагаемого срока использования лесного участка в заказнике направляет в единую дирекцию ООПТ копию лесной декларации.

При поступлении в МЛХиП ЯО официальных сведений о выявлении на запланированных к рубке участках территории заказника мест обитания (произрастания) редких и исчезающих видов указанные сведения в срок не более 3 рабочих дней с момента их поступления направляются лесопользователю для учета при проведении рубок в соответствии с лесной декларацией на текущий период, а также при подготовке и согласовании лесной декларации на очередной срок.

Сведения о наличии на территории заказника мест обитания (произрастания) редких и исчезающих видов МЛХиП ЯО получает в рамках проведения работ по обследованию особо охраняемых природных территорий. В случае если у единой дирекции ООПТ, организаций и граждан, ведущих исследовательскую деятельность по изучению редких и исчезающих видов, научно-исследовательских и проектных организаций, проводящих экологические исследования (изыскания) в границах заказника, имеются сведения о наличии на территории заказника мест обитания (произрастания) редких и исчезающих видов, указанные сведения направляются в адрес МЛХиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты МЛХиП ЯО размещается на официальном сайте МЛХиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт МЛХиП ЯО).

К указанным сведениям прикладываются:

- копии документов, подтверждающих наличие редких и исчезающих видов в границах заказника;

- схема границ заказника и (или) лесного квартала с указанием места (мест) обнаружения редких и исчезающих видов;

- копии документов, подтверждающих наличие опыта работы в области изучения редких и исчезающих видов (представление указанных документов не требуется в случаях, если сведения направляются единой дирекцией ООПТ, членами комиссии по Красной книге Ярославской области).

15.7.4. Допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.

Рубки ухода в молодняках, а также рубки, необходимые для проведения мероприятий по лесовосстановлению, осуществляются в соответствии с лесным законодательством.

Санитарные рубки, уборка неликвидной древесины, иные санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся в случае возникновения пожарной опасности в лесах либо очагов вредителей и болезней леса при наличии соответствующих рекомендаций в акте лесопатологического обследования.

Допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений в целях осуществления противопожарного обустройства лесов при отсутствии альтернативных вариантов размещения объектов (просеки, противопожарные разрывы, пожарные водоемы, противопожарные минерализованные полосы) и осуществления предусмотренных лесным законодательством мер, направленных на предупреждение лесных пожаров.

Рубки лесных насаждений, а также древесных насаждений, кустарников и подроста на землях, не относящихся к лесному фонду, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия осуществляются в целях предупреждения негативного влияния на заказник, охраняемые природные объекты и комплексы в случае распространения выявленных очагов вредителей и болезней или возникновения пожаров в связи с произошедшим усыханием, выпадением деревьев, последствиями ветровала, бурелома, а также в целях противопожарного обустройства лесов, повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций.

Рубки и иные мероприятия, указанные в абзацах первом – пятом данного подпункта, осуществляются вне периода размножения и миграции, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно), без выделения зоны ограниченного хозяйственного использования и при согласовании с МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктом 15.7.5 данного пункта.

15.7.5. Для получения согласования рубок и иных мероприятий, указанных в подпункте 15.7.4 данного пункта, заявители (пользователи, владельцы и собственники земельных участков) направляют на согласование в МЛХиП ЯО документы, обосновывающие необходимость осуществления планируемых мероприятий. Документы направляются на бумажном носителе или по электронной почте. Органы исполнительной власти Ярославской области (далее – ОИВ), органы местного самоуправления муниципальных образований Ярославской области (далее – ОМСУ) направляют указанные документы посредством единой системы электронного документооборота органов государственной власти Ярославской области (далее – ЕСЭД).

Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты МЛХиП ЯО размещается на официальном сайте МЛХиП ЯО.

15.7.5.1. Перечень документов, обосновывающих необходимость осуществления планируемых мероприятий:

- заявление о согласовании проведения планируемых мероприятий в произвольной форме, с указанием сроков их проведения и реквизитов разрешения на добывание редких и исчезающих видов (в случае если ранее такое разрешение было получено заявителем);

- перечень и карты (схемы) размещения участков в границах заказника, на которых будут осуществлены планируемые мероприятия;

- документы, подтверждающие право пользования, владения или собственности в отношении испрашиваемых участков;

- доверенность представителя заявителя (в случае если документы представляются представителем заявителя);

- акты обследования насаждений, предусматривающие осуществление планируемых мероприятий.

Обследование насаждений и подготовка акта обследования насаждений осуществляются с участием специалистов, обладающих специальными знаниями в сфере ботаники, зеленого или лесного хозяйства, а также представителей соответствующих ОМСУ.

В случаях если предусмотрены вырубка угрожающих падением или находящихся в аварийном состоянии деревьев, обрубка ветвей и (или) удаление отдельных стволов многоствольных деревьев и кустарников, а также уборка упавших стволов и ветвей деревьев, расположенных на территориях общего пользования, заявитель представляет фотоматериалы, подтверждающие необходимость осуществления указанных мероприятий, и контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона, адрес электронной почты). В случае если вырубку планируется осуществить в период с апреля по июнь включительно, проводятся мероприятия, указанные в подпункте 15.7.5.4 данного пункта.

15.7.5.2. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, обосновывающих необходимость осуществления планируемых мероприятий, указанных в подпункте 15.7.5.1 данного пункта, МЛХиП ЯО:

- регистрирует заявление в ЕСЭД;

- рассматривает поступившие документы;

- направляет заявителю почтовым отправлением (или по электронной почте – в случае, если заявление поступило в МЛХиП ЯО по электронной почте) либо посредством ЕСЭД (в случае, если заявителем являются ОИВ, ОМСУ) письмо о согласовании мероприятий или письмо об отказе в согласовании планируемых мероприятий (с указанием оснований для отказа).

15.7.5.3. Мотивированный отказ в согласовании планируемых мероприятий оформляется в случаях, если:

- заявителем не представлены или представлены не в полном объеме документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.7.5.1 данного пункта, и (или) представленные документы не соответствуют установленным требованиям;

- на земельных участках, на которых предполагается осуществление планируемых мероприятий, имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и заявителем не получено в установленном порядке разрешение на добывание редких и исчезающих видов;

- осуществление мероприятий планируется в период размножения и миграции, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно), за исключением случаев, указанных в подпункте 15.7.5.4 данного пункта;

- на земельных участках, на которых предполагается осуществление планируемых мероприятий, имеются гнезда, норы или другие места обитания, размножения всех видов боровой дичи, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении диких охотничьих животных;

- обращение содержит недостоверную информацию;

- представленные документы не соответствуют требованиям действующего законодательства Российской Федерации и Ярославской области.

После устранения замечаний, указанных в мотивированном отказе в согласовании планируемых мероприятий (за исключением замечаний, указанных в абзаце пятом данного подпункта), заявитель имеет право повторно обратиться в МЛХиП ЯО для получения согласования планируемых мероприятий в порядке, предусмотренном подпунктом 15.7.5 данного пункта.

При повторном обращении заявитель представляет в МЛХиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма МЛХиП ЯО об отказе в согласовании планируемых мероприятий и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 15.7.5.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном [подпунктами 15.7.5.2,](#P225) [15.7.5.3](#P235) данного пункта.

При отсутствии оснований для отказа МЛХиП ЯО оформляет письмо о согласовании мероприятий.

15.7.5.4. В случае если планируется вырубка угрожающих падением или находящихся в аварийном состоянии деревьев (отдельных стволов, ветвей), осуществление вырубки допускается в период с апреля по июнь включительно в целях предотвращения нанесения вреда жизни и здоровью граждан и объектам животного мира.

С целью установления наличия или отсутствия гнезд птиц, дупел, щелей и иных закрытых мест, используемых объектами животного мира для выращивания потомства, намеченные для рубки деревья обследуются специальной комиссией, образуемой МЛХиП ЯО.

В состав комиссии включаются представители единой дирекции ООПТ, собственника (владельца, пользователя) земельного участка. В состав комиссии по согласованию включаются специалисты, обладающие специальными знаниями в сфере охраны окружающей среды и природопользования, касающимися биологического разнообразия, представители соответствующих ОМСУ.

Заявитель обеспечивает доставку членов комиссии к месту планируемого осуществления вырубки. Члены комиссии производят осмотр намеченных для рубки деревьев. По результатам осмотра единой дирекцией ООПТ формируется акт осмотра, который должен содержать:

- сведения о количестве угрожающих падением или находящихся в аварийном состоянии деревьев (отдельных стволов, ветвей);

- сведения о наличии или об отсутствии на деревьях гнезд птиц, дупел, щелей и иных закрытых мест, используемых объектами животного мира для выращивания потомства;

‑ обоснованные предложения о возможности или невозможности осуществления вырубки деревьев в период с апреля по июнь включительно;

- сведения о необходимости проведения мероприятий по защите объектов животного мира с указанием перечня таких мероприятий.

После подписания акта осмотра всеми членами комиссии единая дирекция ООПТ направляет подписанный акт осмотра в МЛХиП ЯО по электронной почте для принятия МЛХиП ЯО соответствующего решения и направления заявителю письма о согласовании мероприятий или письма об отказе в согласовании мероприятий (с указанием оснований для отказа).

Срок работы комиссии с момента создания до момента направления в МЛХиП ЯО акта обследования не должен превышать 23 календарных дней.

При осуществлении вырубки (обрезки) деревьев (отдельных стволов, ветвей) не допускается повреждение соседних деревьев и почвенного покрова. Фотоотчет о проведенных мероприятиях направляется заявителем в МЛХиП ЯО в срок, не превышающий 3 календарных дней с момента завершения мероприятий.

15.7.6. Рубки лесных насаждений, иные мероприятия по содержанию и использованию лесов, а также рубки древесных насаждений, кустарников и подроста на землях, не относящихся к лесному фонду, производятся под контролем единой дирекции ООПТ.

Лицо, ответственное за проведение мероприятий, указанных в абзаце первом данного подпункта, не менее чем за 5 календарных дней до начала проведения указанных работ направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее уведомление. В уведомлении о проведении работ, указанных в абзаце первом данного подпункта, указываются сроки осуществления работ, приводятся сведения о наличии необходимых разрешений и согласований (с указанием реквизитов), контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному уведомлению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ. Уведомление о проведении работ, указанных в абзаце первом данного подпункта, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются заявителем в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте МЛХиП ЯО.

15.7.7. Особенности заготовки и сбора валежника.

В рамках заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов для собственных нужд гражданами могут осуществляться заготовка и сбор валежника – лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале. Не допускается сбор стволов деревьев, имеющих следы спиливания, срубания.

Валежником не являются буреломные (сломленные ветром или снегом) деревья сразу после слома (для их усыхания требуется время), ветровальная древесина (целые стволы деревьев с корнями), сухостойная древесина, кора сухостойных деревьев, хвойный опад.

Заготовка валежника осуществляется ручным способом, не наносящим вред окружающей среде, в том числе лесным насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Запрещается трелевка валежника механическими транспортными средствами.

Заготовка и сбор валежника гражданами для собственных нужд осуществляются при наличии согласования МЛХиП ЯО, порядок получения которого установлен подпунктом 15.10 данного пункта.

15.8. Особенности движения механизированных транспортных средств на территории заказника.

15.8.1. Движение и стоянка механизированных транспортных средств на территории заказника разрешаются в целях осуществления:

- охраны и изучения территории заказника;

- выполнения целей и задач заказника;

- осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля;

- пресечения и раскрытия правонарушений и преступлений;

- осуществления аварийно-спасательных работ;

- осуществления мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- осуществления государственного экологического мониторинга;

- осуществления научных исследований;

- осуществления судоходства и содержания внутренних водных путей;

- осуществления санитарно-оздоровительных, противопожарных мероприятий, иных мероприятий, указанных в абзаце седьмом подпункта 15.7.5.1 данного пункта;

- осуществления транзитного проезда по дорогам общего пользования;

- осуществления транзитного проезда по водным объектам с учетом требований, установленных подпунктом 15.8.3 данного пункта;

- функционирования выделенных зон ограниченного хозяйственного использования (в границах таких зон);

- организации и проведения охоты;

- осуществления биотехнических мероприятий;

- обеспечения реализации мероприятий, получивших согласования (разрешения) МЛХиП ЯО.

15.8.2. В случае если продолжительность мероприятий, указанных в подпункте 15.8.1 данного пункта, составляет более 1 календарного дня, лицо, ответственное за проведение указанных мероприятий, направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее уведомление. Такое уведомление направляется не менее чем за 3 календарных дня до начала осуществления мероприятий. В извещении указываются сроки осуществления мероприятий, количество участников, количество транспортных средств, приводятся сведения о наличии необходимых разрешений и согласований, контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному уведомлению прилагаются карты (схемы) мест проведения мероприятий. Уведомление о проведении мероприятий и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются заявителем в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте МЛХиП ЯО.

15.8.3. Разрешается транзитный проезд механизированных транспортных средств по водным объектам на территории заказника (без преднамеренных остановок в неустановленных местах) в целях обеспечения функционирования населенных пунктов и существующих объектов инфраструктуры, доставки людей, продуктов и материалов, почты и медикаментов на участках акватории водных объектов, где невозможно использование другого вида транспорта.

15.8.4. В целях недопущения негативного воздействия на водные объекты, гидробионтов и водные биологические ресурсы проезд транспортных средств, указанных в подпунктах 15.8.1 и 15.8.3 данного пункта, осуществляется на минимальной скорости транспортного средства (за исключением случаев, связанных с необходимостью принятия экстренных мер в рамках осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля, пресечения и раскрытия преступлений, аварийно-спасательных работ).

15.9. В специально выделенных в заказнике зонах ограниченного хозяйственного использования допускается осуществление ограниченной хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. Такие зоны выделяются постановлением Правительства Ярославской области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы и согласования с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.10. Порядок согласования планируемых работ с МЛХиП ЯО (за исключением согласования документов, указанных в подпункте 15.7.5 данного пункта, а также иных документов, особый порядок согласования которых установлен Положением).

15.10.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в получении согласования МЛХиП ЯО (далее – лицо, направившее заявление), представляет в МЛХиП ЯО:

- заявление с указанием вида, объема и сроков планируемых работ, которые подлежат согласованию, и реквизитов разрешения на добывание редких и исчезающих видов (в случае если ранее такое разрешение было получено лицом, направившим заявление);

- доверенность или иной документ, подтверждающий полномочия лица действовать от имени лица, направившего заявление, – в случае подачи документов представителем лица, направившего заявление;

- перечень и обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения;

- материалы, обосновывающие отсутствие негативного воздействия на заказник.

15.10.2. Документы, указанные в [подпункте 15.10.1](#P220) данного пункта, направляются лицом, направившим заявление, в МЛХиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. ОИВ, ОМСУ направляют указанные документы посредством ЕСЭД. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты МЛХиП ЯО размещается на официальном сайте МЛХиП ЯО.

15.10.3. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, указанных в [подпункте 15.10.1](#P220) данного пункта, МЛХиП ЯО:

- регистрирует заявление в ЕСЭД;

- рассматривает поступившие документы;

- направляет лицу, направившему заявление, почтовым отправлением (или по электронной почте – в случае, если заявление поступило в МЛХиП ЯО по электронной почте) либо посредством ЕСЭД (в случае, если заявителем являются ОИВ, ОМСУ) письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

15.10.4. Мотивированный отказ в согласовании планируемых работ оформляется в случаях, если:

- лицом, направившим заявление, не представлены или представлены не в полном объеме документы, представление которых предусмотрено [подпунктом 15.10.1](#P220) данного пункта, и (или) представленные документы не соответствуют установленным требованиям;

- на земельных участках, на которых предполагается осуществление планируемых мероприятий, имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и лицом, направившим заявление, не получено в установленном порядке разрешение на добывание редких и исчезающих видов;

- осуществление работ планируется в период размножения и миграций, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

После устранения замечаний, указанных в мотивированном отказе в согласовании планируемых работ, лицо, направившее заявление, имеет право повторно обратиться в МЛХиП ЯО для получения согласования планируемых работ.

При повторном обращении лицо, направившее заявление, представляет в МЛХиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма МЛХиП ЯО об отказе в согласовании планируемых работ и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 15.10.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном [подпунктами 15.10.3](#P225) – [15.10.5](#P235) данного пункта.

15.10.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании планируемых работ МЛХиП ЯО оформляет письмо о согласовании планируемых работ.

15.10.6. Лицо, направившее заявление, не менее чем за 3 календарных дня до предполагаемого начала проведения работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее уведомление, в котором указываются реквизиты письма МЛХиП ЯО о согласовании работ, сроки осуществления работ и контактные данные представителя лица, направившего заявление, для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному уведомлению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ.

Уведомление о проведении работ, согласованных в соответствии с данным пунктом, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются лицом, направившим заявление, в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте МЛХиП ЯО.

15.11. Порядок уведомления единой дирекции ООПТ (за исключением уведомления о работах, получивших согласование МЛХиП ЯО).

15.11.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в использовании заказника в целях, предусмотренных подпунктом 15.2 данного пункта (далее – заинтересованное лицо), не позднее чем за 3 рабочих дня до начала работ представляет в единую дирекцию ООПТ:

- уведомление с указанием формы, сроков проведения работ, реквизитов разрешения на добывание редких и исчезающих видов (в случае если ранее такое разрешение было получено заинтересованным лицом);

- перечень работ и обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения;

- сведения о представителе заинтересованного лица для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона).

15.11.2. Документы, указанные в подпункте 15.11.1 данного пункта, направляются заинтересованным лицом в единую дирекцию ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте МЛХиП ЯО.

16. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах заказника, а также иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

17. Юридические и физические лица, причинившие в границах заказника вред окружающей среде в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обязаны возместить причиненный вред в полном объеме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области.

Вред окружающей среде, причиненный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, возмещается в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и [методиками](consultantplus://offline/ref=DF261A32956214E3253285897469517B1040C45882C4D80CF56BBBAE4917Q5P) исчисления размера вреда окружающей среде, а при их отсутствии – исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

18. Заказник в обязательном порядке учитывается при разработке и обновлении генерального плана и [правил землепользования и застройки](file://10.7.17.107/common/Отдел%20ООПТ%20и%20экологической%20экспертизы/Сведения%20об%20ООПТ/Положение%20-%20заказник%20Долина%20р.Юхоти/Положение%20о%20ГПЗ%20-Долина%20р.Юхоти-.DOC#sub_108) Любимского муниципального округа, схемы территориального планирования Ярославской области, материалов лесоустройства, другой планировочной (градостроительной) документации.

19. Изменение границ, реорганизация заказника, выделение зон ограниченного хозяйственного использования в заказнике являются основанием для корректировки текущих и перспективных планов и проектов деятельности в границах особо охраняемой природной территории.

20. Документация по планировке территории, подготовленная применительно к территории заказника, до ее утверждения подлежит согласованию с МЛХиП ЯО в порядке, установленном статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

21. В составе заказника выделена зона ограниченного хозяйственного использования для осуществления мероприятий по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй, находящейся в собственности Ярославской области. Описание границ и особого правового режима, перечень координат характерных точек границ и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе заказника приведены в приложении 4 к Положению.

Приложение 1

к Положению

**СХЕМА**

**государственного природного заказника «Наумовский»**



Приложение 2

к Положению

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**координат характерных точек границ государственного природного заказника «Наумовский»**

| Обозначение характерных точек части границы | 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 | 467478,20 | 2208012,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 2 | 467477,96 | 2208020,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 3 | 467477,20 | 2208061,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 4 | 467442,06 | 2208095,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 5 | 467217,03 | 2208394,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 6 | 467156,01 | 2208449,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 7 | 466978,08 | 2208493,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 8 | 466860,14 | 2208602,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 9 | 466828,88 | 2208671,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 10 | 466773,40 | 2208715,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 11 | 466658,45 | 2208720,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 12 | 466635,57 | 2208644,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 13 | 466621,60 | 2208624,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 14 | 466600,00 | 2208618,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 15 | 466587,16 | 2208610,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 16 | 466561,88 | 2208617,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 17 | 466525,29 | 2208640,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 18 | 466480,74 | 2208651,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 19 | 466450,40 | 2208650,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 20 | 466442,24 | 2208652,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 21 | 466435,57 | 2208657,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 22 | 466433,35 | 2208664,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 23 | 466433,05 | 2208685,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 24 | 466431,05 | 2208684,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 25 | 466425,24 | 2208673,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 26 | 466394,16 | 2208637,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 27 | 466391,57 | 2208642,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 28 | 466380,37 | 2208650,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 29 | 466247,22 | 2208709,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 30 | 466156,75 | 2208742,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 31 | 466144,42 | 2208751,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 32 | 466116,61 | 2208795,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 33 | 466092,17 | 2208808,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 34 | 466067,14 | 2208808,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 35 | 466029,79 | 2208794,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 36 | 465999,86 | 2208777,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 37 | 465955,64 | 2208738,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 38 | 465952,81 | 2208739,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 39 | 465965,16 | 2208776,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 40 | 465975,18 | 2208818,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 41 | 465982,57 | 2208894,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 42 | 465990,87 | 2208928,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 43 | 466002,93 | 2208949,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 44 | 466021,70 | 2208965,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 45 | 466035,94 | 2208972,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 46 | 466049,82 | 2208975,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 47 | 466049,35 | 2208978,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 48 | 466041,79 | 2208981,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 49 | 466035,66 | 2208988,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 50 | 466020,86 | 2209011,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 51 | 466020,22 | 2209019,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 52 | 466025,30 | 2209029,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 53 | 466035,66 | 2209040,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 54 | 466058,29 | 2209057,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 55 | 466083,06 | 2209071,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 56 | 466095,13 | 2209072,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 57 | 465308,28 | 2210011,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 58 | 464881,13 | 2210455,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 59 | 463986,65 | 2211222,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 60 | 463915,77 | 2211314,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 61 | 463852,53 | 2211428,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 62 | 463849,67 | 2211427,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 63 | 463816,30 | 2211439,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 64 | 463808,84 | 2211435,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 65 | 463785,57 | 2211380,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 66 | 463784,68 | 2211357,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 67 | 463815,40 | 2211296,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 68 | 463815,57 | 2211284,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 69 | 463797,76 | 2211210,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 70 | 463803,00 | 2211193,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 71 | 463818,71 | 2211175,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 72 | 463818,02 | 2211164,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 73 | 463789,03 | 2211128,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 74 | 463783,79 | 2211111,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 75 | 463786,93 | 2211092,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 76 | 463803,47 | 2211076,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 77 | 463762,97 | 2211040,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 78 | 463758,76 | 2211052,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 79 | 463752,54 | 2211060,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 80 | 463744,64 | 2211063,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 81 | 463722,37 | 2211061,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 82 | 463712,65 | 2211066,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 83 | 463706,05 | 2211076,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 84 | 463706,44 | 2211087,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 85 | 463720,03 | 2211139,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 86 | 463720,42 | 2211156,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 87 | 463713,30 | 2211187,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 88 | 463713,43 | 2211194,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 89 | 463716,28 | 2211201,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 90 | 463720,16 | 2211204,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 91 | 463725,86 | 2211205,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 92 | 463729,75 | 2211202,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 93 | 463735,84 | 2211191,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 94 | 463741,28 | 2211187,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 95 | 463747,62 | 2211186,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 96 | 463756,43 | 2211189,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 97 | 463764,07 | 2211197,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 98 | 463774,95 | 2211226,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 99 | 463779,22 | 2211255,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 100 | 463775,86 | 2211279,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 101 | 463763,29 | 2211298,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 102 | 463735,97 | 2211320,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 103 | 463727,42 | 2211331,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 104 | 463721,59 | 2211350,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 105 | 463722,88 | 2211365,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 106 | 463737,00 | 2211394,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 107 | 463750,08 | 2211412,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 108 | 463753,19 | 2211429,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 109 | 463750,34 | 2211440,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 110 | 463752,28 | 2211461,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 111 | 463775,99 | 2211486,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 112 | 463784,02 | 2211504,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 113 | 463787,12 | 2211529,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 114 | 463767,57 | 2211562,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 115 | 463766,40 | 2211584,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 116 | 463782,72 | 2211615,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 117 | 463803,83 | 2211645,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 118 | 463836,99 | 2211668,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 119 | 463850,20 | 2211682,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 120 | 463861,60 | 2211687,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 121 | 463875,84 | 2211703,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 122 | 463897,86 | 2211737,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 123 | 463906,28 | 2211746,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 124 | 463913,66 | 2211749,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 125 | 463923,24 | 2211751,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 126 | 463917,05 | 2211768,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 127 | 463894,80 | 2211808,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 128 | 463836,74 | 2211955,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 129 | 463823,60 | 2211981,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 130 | 463814,08 | 2211995,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 131 | 463727,71 | 2212148,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 132 | 463739,10 | 2212184,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 133 | 463714,59 | 2212196,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 134 | 463671,90 | 2212164,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 135 | 463611,82 | 2212103,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 136 | 463553,57 | 2212006,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 137 | 463541,84 | 2211955,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 138 | 463036,35 | 2212439,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 139 | 462934,99 | 2212521,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 140 | 462845,40 | 2212621,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 141 | 462780,24 | 2212726,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 142 | 462743,14 | 2212749,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 143 | 462596,53 | 2212801,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 144 | 462557,65 | 2212799,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 145 | 462560,17 | 2212812,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 146 | 462584,49 | 2212834,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 147 | 462590,78 | 2212876,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 148 | 462545,91 | 2212944,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 149 | 462561,84 | 2212997,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 150 | 462538,78 | 2213017,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 151 | 462544,23 | 2213072,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 152 | 462532,91 | 2213112,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 153 | 462540,04 | 2213316,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 154 | 462531,24 | 2213360,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 155 | 462381,91 | 2213464,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 156 | 462266,59 | 2213488,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 157 | 462103,73 | 2213583,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 158 | 461971,03 | 2213685,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 159 | 461690,10 | 2213853,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 160 | 461155,11 | 2214786,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 161 | 460945,23 | 2215253,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 162 | 460721,17 | 2215906,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 163 | 460625,58 | 2215971,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 164 | 460557,65 | 2216046,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 165 | 460516,77 | 2216077,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 166 | 460449,69 | 2216112,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 167 | 460435,01 | 2216200,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 168 | 460434,22 | 2216200,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 169 | 460429,56 | 2216204,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 170 | 460420,96 | 2216189,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 171 | 460408,39 | 2216182,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 172 | 460393,29 | 2216158,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 173 | 460390,36 | 2216114,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 174 | 460396,23 | 2216083,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 175 | 460395,39 | 2216059,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 176 | 460379,87 | 2216046,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 177 | 460355,14 | 2216046,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 178 | 460325,79 | 2216060,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 179 | 460283,02 | 2216059,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 180 | 460257,86 | 2216044,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 181 | 460246,54 | 2216013,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 182 | 460247,80 | 2215961,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 183 | 460236,06 | 2215944,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 184 | 460229,77 | 2215892,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 185 | 460222,64 | 2215871,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 186 | 460222,64 | 2215870,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 187 | 460216,77 | 2215832,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 188 | 460193,71 | 2215789,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 189 | 460139,20 | 2215751,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 190 | 460116,98 | 2215729,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 191 | 460094,55 | 2215682,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 192 | 460062,47 | 2215662,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 193 | 459998,74 | 2215658,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 194 | 459974,42 | 2215680,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 195 | 459953,25 | 2215680,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 196 | 459859,54 | 2215609,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 197 | 459853,25 | 2215589,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 198 | 459864,36 | 2215565,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 199 | 459880,71 | 2215542,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 200 | 459894,34 | 2215513,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 201 | 459886,79 | 2215475,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 202 | 459899,16 | 2215442,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 203 | 459893,08 | 2215394,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 204 | 459924,95 | 2215347,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 205 | 459920,75 | 2215326,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 206 | 459872,54 | 2215296,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 207 | 459846,96 | 2215290,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 208 | 459828,51 | 2215275,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 209 | 459752,62 | 2215245,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 210 | 459734,17 | 2215249,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 211 | 459726,21 | 2215261,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 212 | 459704,40 | 2215256,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 213 | 459676,31 | 2215202,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 214 | 459641,93 | 2215184,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 215 | 459604,30 | 2215191,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 216 | 459600,84 | 2215220,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 217 | 459593,40 | 2215238,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 218 | 459595,49 | 2215256,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 219 | 459611,53 | 2215278,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 220 | 459606,71 | 2215329,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 221 | 459592,03 | 2215380,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 222 | 459575,26 | 2215395,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 223 | 459548,01 | 2215388,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 224 | 459527,25 | 2215353,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 225 | 459488,05 | 2215233,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 226 | 459443,19 | 2215209,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 227 | 459383,44 | 2215208,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 228 | 459353,46 | 2215222,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 229 | 459342,14 | 2215248,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 230 | 459327,88 | 2215299,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 231 | 459312,79 | 2215333,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 232 | 459294,76 | 2215353,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 233 | 459277,15 | 2215353,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 234 | 459261,84 | 2215338,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 235 | 459226,00 | 2215244,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 236 | 459205,45 | 2215166,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 237 | 459184,91 | 2215155,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 238 | 459141,30 | 2215168,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 239 | 459121,80 | 2215165,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 240 | 459087,21 | 2215135,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 241 | 459085,53 | 2215119,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 242 | 459085,53 | 2215119,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 243 | 459101,05 | 2215103,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 244 | 459138,36 | 2215096,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 245 | 459148,43 | 2215079,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 246 | 459098,11 | 2215066,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 247 | 459062,89 | 2215064,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 248 | 459040,67 | 2215044,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 249 | 459002,52 | 2214930,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 250 | 458984,91 | 2214924,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 251 | 458928,72 | 2214948,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 252 | 458922,43 | 2214966,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 253 | 458962,68 | 2214987,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 254 | 458982,39 | 2215013,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 255 | 458979,66 | 2215038,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 256 | 458962,68 | 2215059,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 257 | 458928,30 | 2215072,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 258 | 458896,86 | 2215070,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 259 | 458868,13 | 2215055,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 260 | 458848,22 | 2215025,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 261 | 458846,96 | 2214950,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 262 | 458835,22 | 2214924,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 263 | 458808,81 | 2214901,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 264 | 458710,69 | 2214899,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 265 | 458682,18 | 2214867,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 266 | 458652,83 | 2214817,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 267 | 458630,19 | 2214813,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 268 | 458584,07 | 2214825,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 269 | 458530,82 | 2214811,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 270 | 458501,47 | 2214814,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 271 | 458450,31 | 2214804,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 272 | 458438,16 | 2214797,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 273 | 458428,93 | 2214780,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 274 | 458430,61 | 2214767,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 275 | 458445,28 | 2214756,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 276 | 458440,25 | 2214744,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 277 | 458358,91 | 2214773,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 278 | 458351,36 | 2214795,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 279 | 458348,01 | 2214814,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 280 | 458329,56 | 2214829,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 281 | 458283,65 | 2214828,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 282 | 458242,35 | 2214799,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 283 | 458181,55 | 2214770,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 284 | 458117,40 | 2214798,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 285 | 458077,36 | 2214787,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 286 | 457976,10 | 2214703,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 287 | 457942,56 | 2214699,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 288 | 457924,95 | 2214684,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 289 | 457856,18 | 2214685,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 290 | 457832,29 | 2214701,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 291 | 457822,22 | 2214720,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 292 | 457823,90 | 2214732,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 293 | 457831,03 | 2214739,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 294 | 457862,89 | 2214750,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 295 | 457870,23 | 2214769,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 296 | 457853,46 | 2214792,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 297 | 457803,77 | 2214786,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 298 | 457718,24 | 2214725,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 299 | 457662,89 | 2214725,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 300 | 457644,86 | 2214713,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 301 | 457646,96 | 2214690,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 302 | 457662,89 | 2214686,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 303 | 457682,18 | 2214688,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 304 | 457698,11 | 2214678,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 305 | 457716,14 | 2214642,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 306 | 457712,37 | 2214633,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 307 | 457664,99 | 2214634,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 308 | 457641,93 | 2214624,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 309 | 457618,66 | 2214598,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 310 | 457584,07 | 2214539,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 311 | 457558,07 | 2214513,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 312 | 457540,46 | 2214517,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 313 | 457548,01 | 2214544,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 314 | 457546,33 | 2214560,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 315 | 457526,62 | 2214576,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 316 | 457510,27 | 2214574,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 317 | 457487,21 | 2214554,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 318 | 457464,57 | 2214573,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 319 | 457446,54 | 2214570,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 320 | 457432,70 | 2214552,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 321 | 457415,09 | 2214511,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 322 | 457373,17 | 2214472,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 323 | 457324,11 | 2214446,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 324 | 457281,34 | 2214456,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 325 | 457256,18 | 2214433,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 326 | 457244,03 | 2214400,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 327 | 457247,38 | 2214363,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 328 | 457237,74 | 2214332,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 329 | 457221,17 | 2214320,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 330 | 457187,84 | 2214344,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 331 | 457156,39 | 2214356,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 332 | 457148,64 | 2214367,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 333 | 457154,30 | 2214393,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 334 | 457140,04 | 2214408,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 335 | 457124,53 | 2214404,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 336 | 457116,14 | 2214384,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 337 | 457106,92 | 2214338,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 338 | 457090,99 | 2214326,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 339 | 457002,94 | 2214326,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 340 | 456988,26 | 2214314,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 341 | 456975,26 | 2214290,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 342 | 456975,26 | 2214272,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 343 | 456994,97 | 2214249,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 344 | 456993,71 | 2214228,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 345 | 456981,55 | 2214222,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 346 | 456966,88 | 2214226,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 347 | 456921,80 | 2214260,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 348 | 456891,61 | 2214271,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 349 | 456855,35 | 2214270,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 350 | 456835,22 | 2214254,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 351 | 456777,15 | 2214155,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 352 | 456768,13 | 2214114,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 353 | 456738,78 | 2214091,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 354 | 456737,95 | 2214056,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 355 | 456757,65 | 2214041,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 356 | 456778,62 | 2214036,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 357 | 456790,36 | 2214010,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 358 | 456795,81 | 2213955,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 359 | 456769,39 | 2213938,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 360 | 456664,15 | 2213918,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 361 | 456648,22 | 2213912,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 362 | 456643,19 | 2213892,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 363 | 456676,31 | 2213864,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 364 | 456693,92 | 2213838,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 365 | 456693,92 | 2213838,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 366 | 456700,63 | 2213811,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 367 | 456702,31 | 2213781,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 368 | 456692,66 | 2213771,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 369 | 456690,57 | 2213757,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 370 | 456681,34 | 2213729,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 371 | 456660,38 | 2213706,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 372 | 456623,06 | 2213690,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 373 | 456566,88 | 2213687,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 374 | 456532,08 | 2213703,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 375 | 456517,40 | 2213718,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 376 | 456497,69 | 2213719,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 377 | 456484,28 | 2213707,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 378 | 456484,70 | 2213690,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 379 | 456496,44 | 2213660,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 380 | 456490,57 | 2213643,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 381 | 456472,96 | 2213611,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 382 | 456472,54 | 2213572,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 383 | 456506,92 | 2213515,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 384 | 456511,95 | 2213476,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 385 | 456498,11 | 2213462,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 386 | 456463,73 | 2213451,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 387 | 456439,41 | 2213419,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 388 | 456444,44 | 2213381,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 389 | 456434,38 | 2213366,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 390 | 456411,74 | 2213363,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 391 | 456387,84 | 2213385,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 392 | 456364,36 | 2213393,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 393 | 456343,82 | 2213383,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 394 | 456320,75 | 2213361,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 395 | 456300,63 | 2213363,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 396 | 456248,22 | 2213397,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 397 | 456220,13 | 2213397,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 398 | 456210,06 | 2213390,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 399 | 456176,94 | 2213390,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 400 | 456171,49 | 2213372,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 401 | 456191,19 | 2213353,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 402 | 456188,68 | 2213340,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 403 | 456157,65 | 2213313,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 404 | 456108,60 | 2213248,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 405 | 456085,74 | 2213252,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 406 | 456063,31 | 2213302,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 407 | 456037,32 | 2213303,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 408 | 456015,09 | 2213291,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 409 | 455992,03 | 2213293,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 410 | 455974,00 | 2213302,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 411 | 455960,17 | 2213290,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 412 | 455925,79 | 2213253,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 413 | 455853,25 | 2213242,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 414 | 455836,90 | 2213220,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 415 | 455827,04 | 2213191,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 416 | 455800,84 | 2213172,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 417 | 455799,57 | 2213174,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 418 | 455794,47 | 2213172,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 419 | 455789,23 | 2213167,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 420 | 455785,34 | 2213163,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 421 | 455782,30 | 2213160,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 422 | 455779,05 | 2213156,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 423 | 455774,67 | 2213150,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 424 | 455770,21 | 2213145,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 425 | 455764,76 | 2213139,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 426 | 455760,52 | 2213135,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 427 | 455757,06 | 2213131,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 428 | 455754,94 | 2213128,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 429 | 455752,53 | 2213125,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 430 | 455750,20 | 2213121,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 431 | 455748,08 | 2213117,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 432 | 455746,10 | 2213113,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 433 | 455743,97 | 2213107,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 434 | 455741,99 | 2213101,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 435 | 455740,65 | 2213095,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 436 | 455739,94 | 2213091,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 437 | 455738,81 | 2213083,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 438 | 455738,03 | 2213077,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 439 | 455737,19 | 2213073,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 440 | 455736,41 | 2213070,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 441 | 455734,99 | 2213067,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 442 | 455732,59 | 2213063,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 443 | 455729,41 | 2213059,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 444 | 455727,14 | 2213057,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 445 | 455725,02 | 2213056,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 446 | 455722,48 | 2213054,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 447 | 455719,44 | 2213053,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 448 | 455715,97 | 2213052,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 449 | 455713,07 | 2213051,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 450 | 455709,46 | 2213051,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 451 | 455705,86 | 2213051,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 452 | 455703,24 | 2213051,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 453 | 455700,13 | 2213053,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 454 | 455698,57 | 2213054,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 455 | 455696,88 | 2213056,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 456 | 455695,46 | 2213058,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 457 | 455694,61 | 2213059,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 458 | 455693,48 | 2213062,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 459 | 455691,79 | 2213068,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 460 | 455690,58 | 2213073,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 461 | 455689,38 | 2213079,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 462 | 455688,25 | 2213085,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 463 | 455687,26 | 2213089,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 464 | 455686,06 | 2213091,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 465 | 455684,71 | 2213093,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 466 | 455683,51 | 2213094,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 467 | 455681,96 | 2213095,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 468 | 455680,68 | 2213096,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 469 | 455678,70 | 2213097,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 470 | 455675,66 | 2213097,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 471 | 455673,54 | 2213097,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 472 | 455669,86 | 2213096,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 473 | 455666,40 | 2213095,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 474 | 455662,86 | 2213094,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 475 | 455657,84 | 2213092,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 476 | 455654,87 | 2213090,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 477 | 455649,85 | 2213086,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 478 | 455645,96 | 2213083,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 479 | 455642,57 | 2213080,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 480 | 455640,37 | 2213078,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 481 | 455637,76 | 2213076,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 482 | 455635,71 | 2213074,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 483 | 455634,29 | 2213072,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 484 | 455632,88 | 2213070,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 485 | 455631,96 | 2213068,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 486 | 455631,04 | 2213065,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 487 | 455630,47 | 2213063,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 488 | 455630,12 | 2213061,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 489 | 455629,91 | 2213058,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 490 | 455629,77 | 2213056,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 491 | 455630,19 | 2213053,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 492 | 455631,11 | 2213051,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 493 | 455632,10 | 2213049,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 494 | 455634,43 | 2213046,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 495 | 455640,94 | 2213037,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 496 | 455647,16 | 2213030,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 497 | 455650,84 | 2213026,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 498 | 455652,96 | 2213022,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 499 | 455654,38 | 2213019,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 500 | 455655,86 | 2213016,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 501 | 455656,85 | 2213012,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 502 | 455657,63 | 2213009,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 503 | 455657,98 | 2213006,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 504 | 455658,76 | 2212998,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 505 | 455658,76 | 2212990,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 506 | 455658,69 | 2212987,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 507 | 455658,41 | 2212985,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 508 | 455657,91 | 2212984,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 509 | 455657,06 | 2212982,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 510 | 455655,15 | 2212980,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 511 | 455653,17 | 2212978,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 512 | 455651,48 | 2212977,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 513 | 455649,43 | 2212976,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 514 | 455646,24 | 2212975,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 515 | 455643,77 | 2212975,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 516 | 455640,66 | 2212975,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 517 | 455638,75 | 2212976,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 518 | 455599,58 | 2213029,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 519 | 455567,30 | 2213035,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 520 | 455550,52 | 2213026,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 521 | 455535,85 | 2212998,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 522 | 455531,66 | 2212967,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 523 | 455556,81 | 2212929,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 524 | 455541,30 | 2212920,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 525 | 455504,40 | 2212903,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 526 | 455445,28 | 2212841,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 527 | 455448,22 | 2212812,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 528 | 455459,96 | 2212791,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 529 | 455447,80 | 2212774,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 530 | 455418,45 | 2212772,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 531 | 455363,52 | 2212794,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 532 | 455350,94 | 2212779,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 533 | 455348,01 | 2212731,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 534 | 455340,88 | 2212702,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 535 | 455347,17 | 2212693,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 536 | 455379,04 | 2212704,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 537 | 455390,36 | 2212691,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 538 | 455387,84 | 2212675,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 539 | 455316,14 | 2212599,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 540 | 455276,73 | 2212584,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 541 | 455195,81 | 2212588,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 542 | 455106,92 | 2212622,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 543 | 455083,44 | 2212651,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 544 | 455067,51 | 2212703,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 545 | 455045,28 | 2212717,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 546 | 455026,42 | 2212708,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 547 | 454978,20 | 2212652,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 548 | 454958,07 | 2212652,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 549 | 454887,21 | 2212705,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 550 | 454857,44 | 2212704,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 551 | 454823,48 | 2212681,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 552 | 454789,10 | 2212648,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 553 | 454759,75 | 2212639,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 554 | 454730,40 | 2212609,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 555 | 454631,45 | 2212481,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 556 | 454559,75 | 2212446,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 557 | 454537,53 | 2212414,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 558 | 454529,14 | 2212368,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 559 | 454535,43 | 2212331,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 560 | 454566,88 | 2212296,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 561 | 454563,52 | 2212281,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 562 | 454553,04 | 2212272,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 563 | 454431,03 | 2212318,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 564 | 454348,01 | 2212301,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 565 | 454276,31 | 2212362,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 566 | 454233,54 | 2212379,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 567 | 454187,00 | 2212400,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 568 | 454156,81 | 2212414,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 569 | 454133,33 | 2212410,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 570 | 454113,21 | 2212393,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 571 | 454095,60 | 2212363,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 572 | 454027,25 | 2212287,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 573 | 453964,78 | 2212246,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 574 | 453943,82 | 2212197,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 575 | 453928,72 | 2212118,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 576 | 453928,30 | 2212118,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 577 | 453914,05 | 2212108,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 578 | 453877,57 | 2212129,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 579 | 453802,52 | 2212114,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 580 | 453759,75 | 2212124,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 581 | 453735,85 | 2212100,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 582 | 453726,62 | 2212056,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 583 | 453718,24 | 2212049,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 584 | 453701,89 | 2212056,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 585 | 453660,80 | 2212096,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 586 | 453664,99 | 2212121,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 587 | 453694,76 | 2212135,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 588 | 453707,76 | 2212150,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 589 | 453683,02 | 2212193,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 590 | 453664,57 | 2212249,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 591 | 453631,87 | 2212289,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 592 | 453602,10 | 2212307,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 593 | 453571,91 | 2212302,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 594 | 453496,86 | 2212262,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 595 | 453467,92 | 2212263,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 596 | 453455,77 | 2212287,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 597 | 453501,47 | 2212347,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 598 | 453501,89 | 2212376,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 599 | 453488,47 | 2212409,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 600 | 453467,92 | 2212430,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 601 | 453421,38 | 2212449,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 602 | 453370,65 | 2212447,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 603 | 453275,47 | 2212407,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 604 | 453214,26 | 2212364,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 605 | 453161,01 | 2212314,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 606 | 453148,43 | 2212285,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 607 | 453155,14 | 2212212,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 608 | 453145,49 | 2212177,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 609 | 453145,91 | 2212140,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 610 | 453135,01 | 2212117,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 611 | 453116,14 | 2212116,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 612 | 453091,40 | 2212127,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 613 | 453089,31 | 2212155,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 614 | 453093,92 | 2212172,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 615 | 453083,02 | 2212182,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 616 | 453067,92 | 2212179,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 617 | 453053,25 | 2212163,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 618 | 453031,03 | 2212152,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 619 | 453021,80 | 2212132,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 620 | 453028,51 | 2212110,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 621 | 453023,90 | 2212095,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 622 | 452968,97 | 2212072,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 623 | 452949,27 | 2212080,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 624 | 452914,05 | 2212103,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 625 | 452851,99 | 2212111,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 626 | 452777,36 | 2212115,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 627 | 452760,59 | 2212106,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 628 | 452712,37 | 2211998,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 629 | 452699,79 | 2211962,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 630 | 452658,28 | 2211903,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 631 | 452623,90 | 2211891,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 632 | 452605,87 | 2211857,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 633 | 452577,36 | 2211844,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 634 | 452565,20 | 2211857,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 635 | 452584,91 | 2211904,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 636 | 452581,55 | 2211916,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 637 | 452562,26 | 2211918,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 638 | 452532,91 | 2211909,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 639 | 452503,14 | 2211814,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 640 | 452495,18 | 2211724,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 641 | 452473,38 | 2211666,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 642 | 452448,64 | 2211642,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 643 | 452313,63 | 2211650,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 644 | 452301,05 | 2211668,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 645 | 452294,34 | 2211708,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 646 | 452270,44 | 2211723,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 647 | 452226,83 | 2211727,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 648 | 452196,65 | 2211723,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 649 | 452162,68 | 2211750,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 650 | 452127,88 | 2211737,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 651 | 452098,53 | 2211741,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 652 | 452075,89 | 2211792,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 653 | 452047,38 | 2211792,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 654 | 452018,03 | 2211788,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 655 | 451993,71 | 2211828,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 656 | 451978,62 | 2211840,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 657 | 451963,10 | 2211839,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 658 | 451920,34 | 2211807,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 659 | 451879,66 | 2211756,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 660 | 451845,70 | 2211685,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 661 | 451843,61 | 2211650,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 662 | 451857,86 | 2211618,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 663 | 451890,57 | 2211576,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 664 | 451906,08 | 2211531,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 665 | 451886,37 | 2211477,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 666 | 451865,83 | 2211462,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 667 | 451805,03 | 2211458,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 668 | 451776,10 | 2211478,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 669 | 451755,14 | 2211503,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 670 | 451738,78 | 2211505,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 671 | 451714,88 | 2211488,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 672 | 451672,96 | 2211517,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 673 | 451675,47 | 2211530,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 674 | 451688,05 | 2211550,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 675 | 451680,08 | 2211578,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 676 | 451656,18 | 2211590,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 677 | 451615,51 | 2211592,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 678 | 451581,13 | 2211582,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 679 | 451566,04 | 2211567,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 680 | 451540,46 | 2211566,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 681 | 451533,33 | 2211543,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 682 | 451535,85 | 2211520,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 683 | 451542,56 | 2211491,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 684 | 451524,95 | 2211483,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 685 | 451483,44 | 2211563,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 686 | 451463,31 | 2211580,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 687 | 451435,22 | 2211578,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 688 | 451399,16 | 2211600,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 689 | 451384,91 | 2211589,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 690 | 451384,91 | 2211553,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 691 | 451371,49 | 2211544,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 692 | 451346,33 | 2211555,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 693 | 451330,40 | 2211570,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 694 | 451314,47 | 2211565,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 695 | 451304,40 | 2211521,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 696 | 451272,96 | 2211525,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 697 | 451264,15 | 2211517,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 698 | 451267,51 | 2211485,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 699 | 451254,09 | 2211481,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 700 | 451237,74 | 2211494,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 701 | 451225,16 | 2211520,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 702 | 451205,03 | 2211522,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 703 | 451193,71 | 2211508,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 704 | 451185,74 | 2211484,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 705 | 451157,23 | 2211473,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 706 | 451116,56 | 2211495,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 707 | 451087,21 | 2211485,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 708 | 451061,64 | 2211472,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 709 | 451036,90 | 2211473,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 710 | 451023,06 | 2211489,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 711 | 451017,19 | 2211516,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 712 | 450989,10 | 2211521,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 713 | 450946,33 | 2211503,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 714 | 450876,73 | 2211428,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 715 | 450875,05 | 2211396,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 716 | 450877,15 | 2211375,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 717 | 450853,67 | 2211359,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 718 | 450812,16 | 2211352,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 719 | 450801,68 | 2211360,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 720 | 450809,64 | 2211390,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 721 | 450836,06 | 2211407,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 722 | 450840,25 | 2211424,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 723 | 450823,90 | 2211440,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 724 | 450799,58 | 2211437,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 725 | 450767,30 | 2211401,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 726 | 450740,46 | 2211381,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 727 | 450711,11 | 2211348,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 728 | 450679,66 | 2211330,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 729 | 450672,12 | 2211304,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 730 | 450678,83 | 2211285,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 731 | 450700,21 | 2211267,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 732 | 450703,14 | 2211247,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 733 | 450690,57 | 2211239,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 734 | 450622,22 | 2211252,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 735 | 450571,91 | 2211242,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 736 | 450522,01 | 2211215,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 737 | 450485,53 | 2211176,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 738 | 450466,88 | 2211179,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 739 | 450448,22 | 2211168,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 740 | 450443,19 | 2211145,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 741 | 450431,03 | 2211119,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 742 | 450441,51 | 2211079,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 743 | 450442,35 | 2211024,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 744 | 450427,25 | 2211010,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 745 | 450414,68 | 2211021,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 746 | 450384,07 | 2211016,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 747 | 450362,26 | 2211006,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 748 | 450337,95 | 2211022,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 749 | 450317,40 | 2211035,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 750 | 450293,08 | 2211030,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 751 | 450283,44 | 2211012,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 752 | 450281,76 | 2210970,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 753 | 450261,22 | 2210948,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 754 | 450231,87 | 2210940,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 755 | 450215,51 | 2210943,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 756 | 450203,77 | 2210934,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 757 | 450204,19 | 2210932,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 758 | 450214,26 | 2210878,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 759 | 450218,45 | 2210805,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 760 | 450232,70 | 2210783,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 761 | 450277,15 | 2210772,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 762 | 450319,08 | 2210767,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 763 | 450351,78 | 2210748,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 764 | 450360,17 | 2210724,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 765 | 450345,49 | 2210707,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 766 | 450315,72 | 2210705,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 767 | 450277,99 | 2210704,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 768 | 450253,25 | 2210690,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 769 | 450238,57 | 2210662,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 770 | 450233,96 | 2210620,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 771 | 450233,54 | 2210619,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 772 | 450215,93 | 2210576,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 773 | 450214,68 | 2210575,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 774 | 450205,03 | 2210575,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 775 | 450198,32 | 2210587,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 776 | 450191,19 | 2210594,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 777 | 450189,10 | 2210594,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 778 | 450178,62 | 2210587,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 779 | 450161,84 | 2210526,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 780 | 450161,01 | 2210488,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 781 | 450161,84 | 2210488,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 782 | 450162,26 | 2210486,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 783 | 450205,03 | 2210428,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 784 | 450204,61 | 2210427,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 785 | 450197,90 | 2210416,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 786 | 450151,36 | 2210418,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 787 | 450135,01 | 2210405,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 788 | 450130,40 | 2210380,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 789 | 450111,53 | 2210380,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 790 | 450094,76 | 2210368,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 791 | 450092,87 | 2210353,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 792 | 450110,27 | 2210322,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 793 | 450110,27 | 2210318,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 794 | 450110,27 | 2210314,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 795 | 450109,43 | 2210307,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 796 | 450094,13 | 2210300,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 797 | 450064,57 | 2210298,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 798 | 450047,80 | 2210292,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 799 | 450036,06 | 2210277,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 800 | 450036,48 | 2210263,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 801 | 450011,95 | 2210255,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 802 | 449995,81 | 2210268,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 803 | 449995,81 | 2210280,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 804 | 449978,62 | 2210285,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 805 | 449960,59 | 2210267,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 806 | 449938,78 | 2210270,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 807 | 449918,24 | 2210285,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 808 | 449899,37 | 2210279,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 809 | 449878,41 | 2210220,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 810 | 449879,66 | 2210186,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 811 | 449870,02 | 2210180,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 812 | 449822,22 | 2210180,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 813 | 449805,03 | 2210191,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 814 | 449785,32 | 2210179,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 815 | 449782,39 | 2210151,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 816 | 449804,19 | 2210117,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 817 | 449793,29 | 2210109,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 818 | 449773,58 | 2210098,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 819 | 449779,45 | 2210078,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 820 | 449774,00 | 2210066,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 821 | 449747,17 | 2210062,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 822 | 449730,40 | 2210081,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 823 | 449718,66 | 2210079,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 824 | 449686,37 | 2210036,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 825 | 449690,57 | 2209996,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 826 | 449674,21 | 2209961,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 827 | 449672,12 | 2209943,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 828 | 449661,22 | 2209927,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 829 | 449658,70 | 2209904,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 830 | 449639,41 | 2209889,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 831 | 449618,87 | 2209849,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 832 | 449598,74 | 2209827,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 833 | 449552,62 | 2209804,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 834 | 449523,95 | 2209780,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 835 | 449497,69 | 2209758,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 836 | 449545,07 | 2209681,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 837 | 449551,36 | 2209639,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 838 | 449602,52 | 2209538,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 839 | 449688,89 | 2209448,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 840 | 449849,06 | 2209392,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 841 | 450006,29 | 2209399,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 842 | 450085,95 | 2209421,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 843 | 450174,00 | 2209421,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 844 | 450268,34 | 2209405,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 845 | 450347,59 | 2209367,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 846 | 450438,99 | 2209291,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 847 | 450535,43 | 2209179,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 848 | 450669,60 | 2208941,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 849 | 450743,40 | 2208815,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 850 | 450747,59 | 2208806,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 851 | 450770,23 | 2208708,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 852 | 450764,36 | 2208623,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 853 | 450764,36 | 2208618,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 854 | 450758,07 | 2208550,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 855 | 450774,00 | 2208502,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 856 | 450863,31 | 2208417,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 857 | 450997,48 | 2208339,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 858 | 451047,80 | 2208327,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 859 | 451052,83 | 2208350,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 860 | 451079,66 | 2208361,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 861 | 451109,01 | 2208349,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 862 | 451140,88 | 2208325,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 863 | 451351,36 | 2208336,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 864 | 451539,62 | 2208376,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 865 | 451735,85 | 2208454,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 866 | 451863,31 | 2208553,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 867 | 452155,56 | 2208809,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 868 | 452244,44 | 2208904,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 869 | 452284,70 | 2208918,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 870 | 452331,24 | 2208918,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 871 | 452411,32 | 2208864,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 872 | 452576,94 | 2208729,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 873 | 452601,26 | 2208638,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 874 | 452602,10 | 2208537,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 875 | 452588,68 | 2208467,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 876 | 452537,11 | 2208376,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 877 | 452480,50 | 2208234,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 878 | 452429,35 | 2208120,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 879 | 452412,58 | 2208024,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 880 | 452406,71 | 2207913,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 881 | 452421,38 | 2207810,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 882 | 452422,22 | 2207808,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 883 | 452524,11 | 2207411,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 884 | 452535,01 | 2207332,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 885 | 452535,01 | 2207155,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 886 | 452548,43 | 2207101,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 887 | 452594,13 | 2207036,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 888 | 452677,15 | 2206964,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 889 | 452771,07 | 2206927,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 890 | 452919,92 | 2206898,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 891 | 453032,29 | 2206867,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 892 | 453075,47 | 2206844,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 893 | 453127,04 | 2206807,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 894 | 453319,08 | 2206620,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 895 | 453417,19 | 2206540,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 896 | 453579,87 | 2206387,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 897 | 453754,72 | 2206271,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 898 | 454005,03 | 2206216,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 899 | 454074,63 | 2206137,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 900 | 454123,27 | 2206113,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 901 | 454136,27 | 2206096,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 902 | 454160,17 | 2206088,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 903 | 454253,67 | 2206068,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 904 | 454322,43 | 2206076,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 905 | 454388,26 | 2206140,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 906 | 454415,51 | 2206202,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 907 | 454401,26 | 2206392,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 908 | 454406,29 | 2206455,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 909 | 454435,64 | 2206504,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 910 | 454467,09 | 2206513,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 911 | 454529,98 | 2206503,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 912 | 454730,40 | 2206440,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 913 | 454799,58 | 2206407,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 914 | 454801,26 | 2206405,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 915 | 454867,09 | 2206336,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 916 | 454993,71 | 2206146,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 917 | 455185,32 | 2205971,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 918 | 455231,45 | 2205917,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 919 | 455316,98 | 2205865,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 920 | 455374,42 | 2205854,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 921 | 455537,95 | 2205825,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 922 | 455638,99 | 2205815,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 923 | 455774,00 | 2205836,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 924 | 455869,18 | 2205826,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 925 | 455932,91 | 2205801,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 926 | 456075,47 | 2205722,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 927 | 456129,56 | 2205709,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 928 | 456214,68 | 2205645,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 929 | 456244,03 | 2205690,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 930 | 456325,79 | 2205726,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 931 | 456386,16 | 2205722,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 932 | 456386,58 | 2205722,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 933 | 456439,41 | 2205703,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 934 | 456508,60 | 2205727,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 935 | 456549,27 | 2205727,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 936 | 456596,23 | 2205713,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 937 | 456653,67 | 2205675,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 938 | 456707,34 | 2205662,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 939 | 456780,29 | 2205670,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 940 | 456845,28 | 2205695,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 941 | 456929,14 | 2205746,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 942 | 456956,81 | 2205794,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 943 | 456959,33 | 2205835,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 944 | 456944,65 | 2205866,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 945 | 456918,66 | 2205872,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 946 | 456822,22 | 2205812,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 947 | 456788,26 | 2205805,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 948 | 456764,36 | 2205821,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 949 | 456758,07 | 2205851,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 950 | 456782,81 | 2205915,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 951 | 456844,44 | 2206004,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 952 | 456861,22 | 2206057,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 953 | 456894,76 | 2206078,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 954 | 456971,49 | 2206085,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 955 | 457035,64 | 2206084,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 956 | 457073,38 | 2206099,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 957 | 457073,38 | 2206100,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 958 | 457088,47 | 2206177,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 959 | 457056,18 | 2206247,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 960 | 457036,90 | 2206275,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 961 | 457028,09 | 2206310,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 962 | 457036,48 | 2206332,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 963 | 457101,47 | 2206393,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 964 | 457133,33 | 2206471,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 965 | 457145,91 | 2206483,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 966 | 457161,43 | 2206479,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 967 | 457161,84 | 2206478,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 968 | 457193,29 | 2206425,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 969 | 457223,90 | 2206396,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 970 | 457237,32 | 2206400,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 971 | 457244,03 | 2206438,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 972 | 457259,96 | 2206456,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 973 | 457273,38 | 2206454,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 974 | 457296,02 | 2206425,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 975 | 457479,25 | 2206344,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 976 | 457488,47 | 2206313,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 977 | 457486,79 | 2206296,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 978 | 457470,44 | 2206279,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 979 | 457445,70 | 2206268,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 980 | 457388,26 | 2206229,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 981 | 457262,05 | 2206129,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 982 | 457273,38 | 2206113,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 983 | 457339,20 | 2206111,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 984 | 457439,41 | 2206128,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 985 | 457539,20 | 2206176,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 986 | 457653,67 | 2206215,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 987 | 457706,92 | 2206257,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 988 | 457750,94 | 2206318,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 989 | 457765,62 | 2206361,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 990 | 457762,68 | 2206397,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 991 | 457749,27 | 2206411,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 992 | 457719,08 | 2206406,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 993 | 457630,61 | 2206338,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 994 | 457597,90 | 2206330,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 995 | 457566,04 | 2206330,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 996 | 457546,33 | 2206349,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 997 | 457549,27 | 2206384,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 998 | 457553,46 | 2206400,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 999 | 457560,59 | 2206445,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1000 | 457589,94 | 2206497,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1001 | 457589,94 | 2206498,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1002 | 457649,06 | 2206545,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1003 | 457825,16 | 2206723,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1004 | 457844,03 | 2206743,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1005 | 457889,73 | 2206771,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1006 | 457898,95 | 2206769,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1007 | 457906,92 | 2206728,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1008 | 457942,56 | 2206698,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1009 | 457989,52 | 2206684,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1010 | 458028,09 | 2206698,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1011 | 458029,35 | 2206698,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1012 | 458072,54 | 2206746,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1013 | 458100,21 | 2206791,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1014 | 458205,45 | 2206822,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1015 | 458224,32 | 2206815,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1016 | 458226,42 | 2206798,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1017 | 458179,45 | 2206737,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1018 | 458169,81 | 2206708,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1019 | 458153,46 | 2206685,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1020 | 458143,40 | 2206661,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1021 | 458109,01 | 2206646,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1022 | 458102,73 | 2206627,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1023 | 458106,50 | 2206617,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1024 | 458140,46 | 2206584,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1025 | 458177,78 | 2206572,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1026 | 458200,84 | 2206590,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1027 | 458234,38 | 2206663,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1028 | 458264,15 | 2206688,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1029 | 458347,59 | 2206713,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1030 | 458379,45 | 2206741,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1031 | 458401,26 | 2206783,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1032 | 458433,96 | 2206811,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1033 | 458467,09 | 2206821,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1034 | 458468,34 | 2206821,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1035 | 458536,69 | 2206826,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1036 | 458584,07 | 2206819,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1037 | 458636,06 | 2206793,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1038 | 458636,90 | 2206792,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1039 | 458636,48 | 2206767,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1040 | 458656,18 | 2206746,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1041 | 458701,89 | 2206735,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1042 | 458920,75 | 2206732,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1043 | 459077,15 | 2206765,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 1044 | 459124,53 | 2206772,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1045 | 459211,74 | 2206765,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1046 | 459234,80 | 2206757,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1047 | 459253,67 | 2206737,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1048 | 459254,09 | 2206737,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1049 | 459263,31 | 2206713,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1050 | 459271,28 | 2206690,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1051 | 459264,57 | 2206659,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1052 | 459273,79 | 2206639,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1053 | 459293,29 | 2206628,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1054 | 459294,76 | 2206601,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1055 | 459305,66 | 2206566,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1056 | 459311,11 | 2206539,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1057 | 459355,97 | 2206485,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1058 | 459374,00 | 2206448,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1059 | 459431,45 | 2206409,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1060 | 459478,83 | 2206392,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1061 | 459566,46 | 2206381,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1062 | 459633,54 | 2206387,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1063 | 459714,05 | 2206415,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1064 | 459761,84 | 2206406,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1065 | 459807,97 | 2206357,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1066 | 459867,51 | 2206278,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1067 | 459897,27 | 2206235,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1068 | 459973,17 | 2206187,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1069 | 460171,49 | 2206119,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1070 | 460233,54 | 2206128,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1071 | 460318,24 | 2206210,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1072 | 460368,13 | 2206210,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1073 | 460506,50 | 2206148,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1074 | 460576,94 | 2206119,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1075 | 460619,71 | 2206085,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1076 | 460657,44 | 2205998,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1077 | 460670,02 | 2205945,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1078 | 460670,86 | 2205942,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1079 | 460672,96 | 2205878,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 1080 | 460696,44 | 2205840,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1081 | 460760,17 | 2205828,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1082 | 460827,67 | 2205850,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1083 | 460857,02 | 2205851,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1084 | 460872,96 | 2205829,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1085 | 460851,15 | 2205788,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1086 | 460743,82 | 2205655,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1087 | 460717,82 | 2205603,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1088 | 460716,56 | 2205570,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1089 | 460727,88 | 2205554,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1090 | 460753,46 | 2205559,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1091 | 460782,81 | 2205574,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 1092 | 460817,61 | 2205572,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1093 | 460858,70 | 2205544,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1094 | 460896,86 | 2205529,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1095 | 460948,43 | 2205520,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1096 | 460976,10 | 2205510,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1097 | 460996,23 | 2205521,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1098 | 461016,77 | 2205594,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1099 | 461035,64 | 2205672,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1100 | 461051,15 | 2205701,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 1101 | 461068,34 | 2205706,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1102 | 461086,37 | 2205680,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1103 | 461084,70 | 2205648,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1104 | 461096,02 | 2205624,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1105 | 461097,27 | 2205623,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1106 | 461133,33 | 2205598,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1107 | 461133,75 | 2205597,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1108 | 461147,59 | 2205571,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1109 | 461148,01 | 2205570,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1110 | 461189,52 | 2205538,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1111 | 461213,00 | 2205541,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1112 | 461246,12 | 2205576,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1113 | 461298,53 | 2205618,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1114 | 461312,79 | 2205646,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1115 | 461338,36 | 2205737,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1116 | 461344,65 | 2205782,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 1117 | 461365,20 | 2205817,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1118 | 461423,48 | 2205843,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1119 | 461469,18 | 2205838,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1120 | 461537,53 | 2205807,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1121 | 461555,56 | 2205785,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1122 | 461540,46 | 2205742,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1123 | 461540,04 | 2205723,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1124 | 461550,10 | 2205713,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1125 | 461574,84 | 2205711,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1126 | 461594,13 | 2205734,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1127 | 461610,90 | 2205766,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1128 | 461639,41 | 2205777,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1129 | 461674,63 | 2205766,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1130 | 461699,37 | 2205741,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1131 | 461717,82 | 2205746,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1132 | 461732,49 | 2205758,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1133 | 461753,04 | 2205750,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1134 | 461761,01 | 2205724,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1135 | 461746,75 | 2205698,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 1136 | 461754,72 | 2205677,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1137 | 461774,84 | 2205655,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1138 | 461799,58 | 2205662,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1139 | 461803,35 | 2205694,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1140 | 461838,16 | 2205696,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 1141 | 461848,64 | 2205704,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1142 | 461844,44 | 2205728,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1143 | 461858,28 | 2205737,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1144 | 461899,37 | 2205722,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1145 | 461964,36 | 2205752,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1146 | 461986,58 | 2205768,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1147 | 462004,19 | 2205765,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 1148 | 462010,06 | 2205737,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1149 | 462017,19 | 2205718,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1150 | 461985,32 | 2205714,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 1151 | 461973,17 | 2205694,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1152 | 461989,52 | 2205672,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1153 | 461994,55 | 2205654,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1154 | 462011,32 | 2205641,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1155 | 462036,90 | 2205664,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1156 | 462059,54 | 2205662,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1157 | 462059,12 | 2205644,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 1158 | 462030,61 | 2205622,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1159 | 462021,38 | 2205597,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1160 | 462036,06 | 2205562,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1161 | 462059,12 | 2205547,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1162 | 462111,53 | 2205559,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1163 | 462163,10 | 2205545,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1164 | 462178,55 | 2205531,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1165 | 462186,28 | 2205525,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1166 | 462213,84 | 2205500,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1167 | 462330,40 | 2205508,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1168 | 462424,74 | 2205500,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1169 | 462445,28 | 2205480,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1170 | 462443,19 | 2205451,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1171 | 462417,61 | 2205431,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1172 | 462361,43 | 2205416,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1173 | 462321,59 | 2205414,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1174 | 462305,24 | 2205384,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1175 | 462336,27 | 2205330,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1176 | 462361,84 | 2205245,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1177 | 462385,74 | 2205223,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1178 | 462418,03 | 2205228,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1179 | 462432,29 | 2205261,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1180 | 462459,96 | 2205267,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1181 | 462488,05 | 2205241,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1182 | 462487,21 | 2205214,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1183 | 462449,48 | 2205158,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1184 | 462421,38 | 2205046,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1185 | 462425,16 | 2204993,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1186 | 462447,38 | 2204979,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1187 | 462449,90 | 2204959,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1188 | 462463,73 | 2204944,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1189 | 462482,60 | 2204937,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1190 | 462493,50 | 2204903,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1191 | 462521,17 | 2204870,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1192 | 462521,59 | 2204870,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1193 | 462545,07 | 2204874,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1194 | 462542,56 | 2204896,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1195 | 462520,75 | 2204910,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1196 | 462534,17 | 2204923,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1197 | 462574,84 | 2204926,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1198 | 462589,94 | 2204950,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1199 | 462617,61 | 2204966,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 1200 | 462632,70 | 2204994,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1201 | 462667,09 | 2205015,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1202 | 462690,99 | 2205014,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1203 | 462709,85 | 2204983,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1204 | 462726,21 | 2204970,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1205 | 462777,36 | 2204985,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1206 | 462877,99 | 2205057,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 1207 | 462895,18 | 2205062,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1208 | 462895,60 | 2205061,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1209 | 462905,24 | 2205055,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1210 | 462906,08 | 2205053,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1211 | 462891,40 | 2205026,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1212 | 462891,82 | 2205002,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1213 | 462914,88 | 2204998,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1214 | 462944,23 | 2205010,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1215 | 462978,62 | 2205029,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1216 | 463009,64 | 2205032,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1217 | 463070,44 | 2205060,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1218 | 463114,05 | 2205173,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1219 | 463150,94 | 2205207,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1220 | 463180,71 | 2205214,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1221 | 463190,36 | 2205242,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1222 | 463218,03 | 2205264,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1223 | 463224,74 | 2205297,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1224 | 463225,58 | 2205297,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1225 | 463233,54 | 2205304,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1226 | 463264,57 | 2205300,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1227 | 463306,08 | 2205378,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 1228 | 463322,01 | 2205415,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1229 | 463347,59 | 2205439,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1230 | 463361,01 | 2205438,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1231 | 463370,23 | 2205418,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1232 | 463385,74 | 2205410,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1233 | 463397,48 | 2205427,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1234 | 463397,06 | 2205439,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 1235 | 463381,55 | 2205462,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1236 | 463387,84 | 2205480,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1237 | 463412,16 | 2205485,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1238 | 463438,99 | 2205478,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1239 | 463448,22 | 2205449,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1240 | 463461,22 | 2205448,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1241 | 463479,25 | 2205468,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1242 | 463486,37 | 2205462,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1243 | 463494,34 | 2205438,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1244 | 463516,14 | 2205427,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1245 | 463538,36 | 2205433,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1246 | 463540,46 | 2205472,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1247 | 463542,14 | 2205493,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1248 | 463555,56 | 2205503,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1249 | 463577,78 | 2205505,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 1250 | 463616,35 | 2205492,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1251 | 463623,48 | 2205475,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 1252 | 463615,09 | 2205458,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 1253 | 463617,19 | 2205437,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1254 | 463638,16 | 2205435,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1255 | 463688,05 | 2205438,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1256 | 463718,66 | 2205423,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1257 | 463720,34 | 2205396,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1258 | 463735,01 | 2205379,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1259 | 463736,69 | 2205379,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1260 | 463765,62 | 2205378,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1261 | 463767,30 | 2205407,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1262 | 463787,42 | 2205411,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1263 | 463806,29 | 2205384,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1264 | 463835,22 | 2205383,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1265 | 463833,54 | 2205351,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1266 | 463841,09 | 2205343,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1267 | 463867,51 | 2205353,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1268 | 463885,95 | 2205337,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1269 | 463910,69 | 2205348,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1270 | 463928,30 | 2205380,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1271 | 463954,30 | 2205387,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1272 | 463974,42 | 2205373,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1273 | 463963,52 | 2205350,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1274 | 463966,04 | 2205340,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1275 | 464003,35 | 2205335,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1276 | 464051,99 | 2205363,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1277 | 464061,22 | 2205381,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1278 | 464041,51 | 2205395,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 1279 | 464046,12 | 2205418,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1280 | 464064,57 | 2205427,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1281 | 464112,37 | 2205413,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 1282 | 464175,68 | 2205413,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1283 | 464211,32 | 2205444,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1284 | 464275,47 | 2205564,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1285 | 464315,30 | 2205654,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1286 | 464344,23 | 2205692,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 1287 | 464359,33 | 2205667,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1288 | 464373,58 | 2205662,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1289 | 464414,68 | 2205660,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1290 | 464426,83 | 2205649,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1291 | 464426,83 | 2205648,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1292 | 464420,55 | 2205624,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1293 | 464421,80 | 2205611,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1294 | 464434,80 | 2205602,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1295 | 464466,67 | 2205605,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1296 | 464491,82 | 2205623,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1297 | 464518,24 | 2205620,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1298 | 464552,20 | 2205579,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1299 | 464594,55 | 2205568,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1300 | 464636,06 | 2205545,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1301 | 464636,90 | 2205545,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1302 | 464677,99 | 2205538,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1303 | 464716,14 | 2205544,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1304 | 464741,72 | 2205566,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 1305 | 464742,56 | 2205566,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1306 | 464765,20 | 2205572,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1307 | 464771,07 | 2205609,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1308 | 464796,65 | 2205646,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1309 | 464810,48 | 2205680,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1310 | 464844,86 | 2205712,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1311 | 464898,11 | 2205734,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1312 | 464944,65 | 2205727,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1313 | 464990,36 | 2205697,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1314 | 465034,38 | 2205695,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1315 | 465035,22 | 2205695,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1316 | 465066,67 | 2205719,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1317 | 465062,89 | 2205789,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1318 | 465078,41 | 2205815,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1319 | 465097,69 | 2205819,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1320 | 465117,40 | 2205787,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 1321 | 465140,88 | 2205748,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1322 | 465141,30 | 2205748,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1323 | 465174,84 | 2205766,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 1324 | 465190,36 | 2205809,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1325 | 465254,93 | 2205831,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1326 | 465290,15 | 2205867,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1327 | 465327,46 | 2205926,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1328 | 465346,33 | 2205978,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1329 | 465349,27 | 2206021,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1330 | 465392,03 | 2206047,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1331 | 465405,87 | 2206085,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1332 | 465393,29 | 2206115,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1333 | 465388,26 | 2206135,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1334 | 465407,55 | 2206171,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1335 | 465408,39 | 2206194,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1336 | 465425,16 | 2206205,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1337 | 465452,41 | 2206205,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1338 | 465498,95 | 2206179,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1339 | 465532,08 | 2206177,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1340 | 465564,36 | 2206191,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1341 | 465579,87 | 2206206,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1342 | 465633,54 | 2206227,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1343 | 465698,53 | 2206237,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1344 | 465724,95 | 2206249,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1345 | 465752,62 | 2206286,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1346 | 465784,07 | 2206303,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1347 | 465762,26 | 2206340,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1348 | 465764,36 | 2206352,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 1349 | 465778,20 | 2206352,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1350 | 465813,84 | 2206335,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1351 | 465836,06 | 2206334,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1352 | 465839,41 | 2206348,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1353 | 465826,83 | 2206368,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1354 | 465791,61 | 2206381,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1355 | 465783,65 | 2206400,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 1356 | 465792,45 | 2206411,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1357 | 465813,00 | 2206414,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1358 | 465813,42 | 2206439,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 1359 | 465837,32 | 2206462,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1360 | 465883,44 | 2206468,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1361 | 465919,08 | 2206522,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1362 | 465953,88 | 2206584,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1363 | 465953,46 | 2206627,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1364 | 465930,82 | 2206681,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1365 | 465937,11 | 2206703,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1366 | 465966,04 | 2206716,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1367 | 466020,13 | 2206704,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1368 | 466046,96 | 2206709,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1369 | 466063,73 | 2206728,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1370 | 466071,70 | 2206748,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1371 | 466086,37 | 2206756,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 1372 | 466119,92 | 2206748,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1373 | 466148,01 | 2206760,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1374 | 466190,78 | 2206836,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1375 | 466212,58 | 2206852,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 1376 | 466240,25 | 2206847,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1377 | 466258,28 | 2206836,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1378 | 466277,57 | 2206844,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1379 | 466275,05 | 2206893,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1380 | 466282,18 | 2206914,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1381 | 466267,92 | 2206953,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1382 | 466250,73 | 2206971,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1383 | 466246,96 | 2206993,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1384 | 466257,02 | 2207017,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1385 | 466257,23 | 2207031,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1386 | 466268,13 | 2207042,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1387 | 466278,41 | 2207042,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1388 | 466292,45 | 2207019,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1389 | 466312,79 | 2207015,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1390 | 466331,03 | 2207025,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1391 | 466343,19 | 2207051,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1392 | 466363,31 | 2207051,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1393 | 466387,42 | 2207043,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1394 | 466402,73 | 2207054,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1395 | 466401,47 | 2207077,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1396 | 466392,66 | 2207110,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1397 | 466376,52 | 2207158,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1398 | 466360,80 | 2207224,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1399 | 466360,59 | 2207279,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1400 | 466365,83 | 2207290,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1401 | 466386,37 | 2207299,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1402 | 466394,13 | 2207309,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1403 | 466394,13 | 2207335,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1404 | 466406,71 | 2207346,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1405 | 466421,38 | 2207340,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 1406 | 466435,43 | 2207297,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1407 | 466445,70 | 2207280,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1408 | 466459,96 | 2207272,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1409 | 466481,76 | 2207274,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1410 | 466500,00 | 2207294,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1411 | 466500,42 | 2207319,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1412 | 466495,18 | 2207362,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1413 | 466497,06 | 2207390,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1414 | 466524,11 | 2207428,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1415 | 466534,80 | 2207471,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 1416 | 466546,96 | 2207487,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1417 | 466564,99 | 2207496,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1418 | 466603,14 | 2207494,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1419 | 466631,87 | 2207480,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1420 | 466644,44 | 2207456,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1421 | 466647,59 | 2207431,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1422 | 466658,07 | 2207415,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1423 | 466675,47 | 2207417,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1424 | 466692,66 | 2207432,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1425 | 466710,27 | 2207473,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1426 | 466708,60 | 2207533,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1427 | 466699,37 | 2207565,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1428 | 466720,13 | 2207605,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1429 | 466720,55 | 2207631,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1430 | 466735,43 | 2207651,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1431 | 466788,05 | 2207663,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1432 | 466820,55 | 2207685,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1433 | 466869,18 | 2207727,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1434 | 466900,21 | 2207729,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1435 | 466932,91 | 2207719,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1436 | 466967,71 | 2207715,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1437 | 467026,83 | 2207686,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1438 | 467044,86 | 2207654,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1439 | 467054,51 | 2207634,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1440 | 467054,93 | 2207634,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1441 | 467107,34 | 2207590,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1442 | 467148,01 | 2207572,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1443 | 467187,00 | 2207573,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1444 | 467206,92 | 2207593,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1445 | 467225,16 | 2207659,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1446 | 467299,79 | 2207754,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1447 | 467301,26 | 2207787,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1448 | 467285,74 | 2207819,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1449 | 467280,50 | 2207850,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1450 | 467262,68 | 2207877,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1451 | 467249,48 | 2207890,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1452 | 467250,94 | 2207922,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1453 | 467276,73 | 2207957,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1454 | 467306,50 | 2207969,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1455 | 467336,06 | 2207955,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1456 | 467396,02 | 2207891,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1457 | 467423,48 | 2207894,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1458 | 467436,27 | 2207927,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 1459 | 467440,25 | 2207983,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1460 | 467454,51 | 2208007,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1 | 467478,20 | 2208012,79 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 1461 | 465351,60 | 2206715,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1462 | 465347,75 | 2206723,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1463 | 465351,83 | 2206740,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1464 | 465356,89 | 2206749,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1465 | 465481,00 | 2206922,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1466 | 465483,00 | 2206922,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1467 | 465472,01 | 2207008,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1468 | 465467,22 | 2207069,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 1469 | 465472,01 | 2207089,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1470 | 465479,91 | 2207137,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1471 | 465514,17 | 2207206,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1472 | 465515,35 | 2207210,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1473 | 465514,05 | 2207215,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1474 | 465514,92 | 2207218,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1475 | 465344,14 | 2207269,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1476 | 465343,49 | 2207266,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1477 | 465174,89 | 2207226,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1478 | 465169,93 | 2207215,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1479 | 465151,51 | 2207206,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1480 | 465115,32 | 2207186,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1481 | 465110,64 | 2207177,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 1482 | 465110,84 | 2207170,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1483 | 465113,17 | 2207167,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1484 | 465117,46 | 2207164,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1485 | 465116,57 | 2207162,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1486 | 465112,89 | 2207160,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1487 | 465100,70 | 2207154,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1488 | 465101,87 | 2207137,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1489 | 465104,41 | 2207124,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1490 | 465117,46 | 2207102,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1491 | 465128,76 | 2207089,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1492 | 465137,92 | 2207071,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1493 | 465138,11 | 2207040,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1494 | 465133,91 | 2207024,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1495 | 465159,17 | 2206999,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1496 | 465144,52 | 2206984,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1497 | 465130,49 | 2206953,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1498 | 465115,96 | 2206903,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1499 | 465111,65 | 2206865,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1500 | 465114,93 | 2206856,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1501 | 465132,78 | 2206842,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1502 | 465138,73 | 2206832,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1503 | 465138,57 | 2206824,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 1504 | 465145,09 | 2206823,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1505 | 465148,87 | 2206825,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1506 | 465161,46 | 2206834,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1507 | 465162,90 | 2206833,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1508 | 465221,10 | 2206824,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1509 | 465244,82 | 2206830,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1510 | 465246,79 | 2206829,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1511 | 465240,22 | 2206791,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1512 | 465237,18 | 2206779,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1513 | 465235,46 | 2206765,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1514 | 465235,08 | 2206758,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1515 | 465235,46 | 2206752,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1516 | 465236,60 | 2206749,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1517 | 465238,89 | 2206745,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1518 | 465242,13 | 2206743,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1519 | 465246,51 | 2206739,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1520 | 465257,95 | 2206733,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1521 | 465268,50 | 2206730,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1461 | 465351,60 | 2206715,62 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 1522 | 465620,74 | 2207856,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1523 | 465563,45 | 2207892,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1524 | 465522,09 | 2207901,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1525 | 465490,07 | 2207918,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1526 | 465327,43 | 2208030,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1527 | 465326,84 | 2208030,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1528 | 465324,20 | 2208028,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1529 | 465341,19 | 2208002,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1530 | 465414,89 | 2207937,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1531 | 465420,57 | 2207930,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1532 | 465422,74 | 2207919,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1533 | 465424,09 | 2207886,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 1534 | 465422,03 | 2207884,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1535 | 465414,81 | 2207871,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1536 | 465405,28 | 2207860,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1537 | 465398,80 | 2207857,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1538 | 465393,15 | 2207856,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1539 | 465390,87 | 2207854,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1540 | 465389,96 | 2207850,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1541 | 465390,59 | 2207847,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1542 | 465394,97 | 2207840,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1543 | 465399,63 | 2207835,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1544 | 465400,35 | 2207831,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1545 | 465398,44 | 2207829,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1546 | 465384,46 | 2207828,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1547 | 465382,50 | 2207827,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1548 | 465382,50 | 2207824,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1549 | 465387,31 | 2207811,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1550 | 465389,80 | 2207800,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1551 | 465389,65 | 2207775,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1552 | 465412,71 | 2207772,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1553 | 465409,87 | 2207762,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1554 | 465401,94 | 2207743,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1555 | 465391,42 | 2207727,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1556 | 465378,37 | 2207716,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1557 | 465375,15 | 2207711,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1558 | 465371,50 | 2207696,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1559 | 465362,94 | 2207686,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1560 | 465348,35 | 2207680,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1561 | 465342,04 | 2207677,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 1562 | 465337,83 | 2207672,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1563 | 465319,31 | 2207641,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1564 | 465309,79 | 2207616,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1565 | 465307,76 | 2207603,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1566 | 465308,73 | 2207586,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1567 | 465311,12 | 2207577,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1568 | 465330,16 | 2207541,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1569 | 465342,49 | 2207554,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1570 | 465349,28 | 2207557,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1571 | 465370,53 | 2207559,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1572 | 465378,00 | 2207560,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1573 | 465382,93 | 2207563,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1574 | 465387,99 | 2207569,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1575 | 465390,27 | 2207574,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1576 | 465390,76 | 2207580,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 1577 | 465385,22 | 2207600,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1578 | 465390,64 | 2207615,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1579 | 465407,52 | 2207630,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1580 | 465424,90 | 2207647,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1581 | 465430,08 | 2207654,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1582 | 465433,59 | 2207662,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1583 | 465436,13 | 2207675,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1584 | 465439,04 | 2207682,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1585 | 465443,98 | 2207687,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1586 | 465448,28 | 2207689,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1587 | 465455,49 | 2207690,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1588 | 465473,33 | 2207685,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1589 | 465483,08 | 2207685,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1590 | 465489,84 | 2207687,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1591 | 465492,72 | 2207688,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1592 | 465498,49 | 2207694,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1593 | 465501,61 | 2207699,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1594 | 465506,68 | 2207720,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1595 | 465510,72 | 2207730,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1596 | 465496,65 | 2207737,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1597 | 465487,18 | 2207749,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1598 | 465482,27 | 2207758,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1599 | 465505,91 | 2207784,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1600 | 465538,01 | 2207811,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1601 | 465558,86 | 2207825,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1602 | 465566,50 | 2207829,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1603 | 465582,45 | 2207834,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1604 | 465596,71 | 2207837,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1605 | 465608,73 | 2207843,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1606 | 465614,64 | 2207848,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1522 | 465620,74 | 2207856,23 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 1607 | 463782,50 | 2210353,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1608 | 463788,51 | 2210369,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1609 | 463818,87 | 2210418,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1610 | 463822,81 | 2210426,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1611 | 463824,32 | 2210437,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1612 | 463822,97 | 2210446,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1613 | 463812,95 | 2210469,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1614 | 463768,22 | 2210529,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1615 | 463757,14 | 2210541,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1616 | 463761,30 | 2210556,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 1617 | 463766,16 | 2210594,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1618 | 463770,01 | 2210609,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1619 | 463779,23 | 2210624,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1620 | 463778,27 | 2210638,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1621 | 463774,40 | 2210642,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1622 | 463694,29 | 2210665,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1623 | 463688,35 | 2210666,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1624 | 463684,89 | 2210663,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1625 | 463678,94 | 2210659,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1626 | 463672,15 | 2210652,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1627 | 463656,87 | 2210633,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1628 | 463649,52 | 2210629,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1629 | 463644,71 | 2210630,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1630 | 463631,82 | 2210649,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1631 | 463629,99 | 2210650,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1632 | 463627,64 | 2210641,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1633 | 463625,29 | 2210635,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1634 | 463620,36 | 2210632,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1635 | 463615,42 | 2210630,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1636 | 463607,15 | 2210630,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1637 | 463600,11 | 2210633,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1638 | 463597,39 | 2210633,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1639 | 463591,71 | 2210633,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1640 | 463588,38 | 2210632,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1641 | 463575,29 | 2210621,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1642 | 463572,45 | 2210616,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1643 | 463572,21 | 2210614,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1644 | 463573,93 | 2210607,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 1645 | 463576,16 | 2210604,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1646 | 463580,60 | 2210603,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1647 | 463590,73 | 2210603,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1648 | 463594,18 | 2210602,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1649 | 463596,28 | 2210601,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1650 | 463597,39 | 2210598,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1651 | 463596,28 | 2210594,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1652 | 463590,73 | 2210590,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1653 | 463586,16 | 2210590,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1654 | 463577,64 | 2210591,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1655 | 463570,35 | 2210591,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1656 | 463565,05 | 2210587,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1657 | 463561,46 | 2210581,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1658 | 463558,50 | 2210574,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1659 | 463559,37 | 2210568,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1660 | 463562,82 | 2210565,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1661 | 463582,08 | 2210555,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1662 | 463584,18 | 2210551,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1663 | 463583,44 | 2210547,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1664 | 463580,72 | 2210544,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1665 | 463572,33 | 2210544,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1666 | 463563,32 | 2210545,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1667 | 463544,55 | 2210551,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1668 | 463538,75 | 2210551,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1669 | 463532,08 | 2210547,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1670 | 463526,28 | 2210543,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1671 | 463515,66 | 2210532,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1672 | 463507,14 | 2210516,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1673 | 463505,29 | 2210510,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1674 | 463505,50 | 2210497,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1675 | 463507,06 | 2210492,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1676 | 463510,10 | 2210487,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1677 | 463514,75 | 2210480,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1678 | 463519,24 | 2210472,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1679 | 463520,25 | 2210466,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1680 | 463519,12 | 2210460,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1681 | 463515,41 | 2210455,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1682 | 463509,12 | 2210453,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1683 | 463502,45 | 2210452,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1684 | 463488,62 | 2210450,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1685 | 463485,54 | 2210450,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1686 | 463475,91 | 2210456,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1687 | 463472,94 | 2210459,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1688 | 463467,02 | 2210463,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1689 | 463462,33 | 2210462,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1690 | 463457,76 | 2210460,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1691 | 463436,89 | 2210433,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1692 | 463432,57 | 2210429,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1693 | 463423,19 | 2210423,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1694 | 463414,30 | 2210416,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1695 | 463409,36 | 2210408,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1696 | 463406,77 | 2210400,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1697 | 463398,87 | 2210382,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 1698 | 463392,08 | 2210373,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1699 | 463381,58 | 2210368,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1700 | 463359,85 | 2210369,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1701 | 463345,16 | 2210372,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1702 | 463337,51 | 2210370,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 1703 | 463332,07 | 2210366,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1704 | 463329,48 | 2210361,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1705 | 463327,75 | 2210354,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1706 | 463326,02 | 2210342,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1707 | 463321,09 | 2210335,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1708 | 463313,55 | 2210330,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1709 | 463302,44 | 2210329,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1710 | 463293,43 | 2210334,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1711 | 463278,49 | 2210352,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1712 | 463274,42 | 2210353,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1713 | 463271,45 | 2210352,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1714 | 463264,42 | 2210338,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1715 | 463257,50 | 2210305,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1716 | 463257,87 | 2210295,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1717 | 463260,47 | 2210289,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1718 | 463270,71 | 2210276,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1719 | 463271,45 | 2210268,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1720 | 463283,95 | 2210266,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1721 | 463293,94 | 2210281,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1722 | 463318,29 | 2210299,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1723 | 463368,76 | 2210315,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1724 | 463523,65 | 2210229,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1725 | 463596,11 | 2210397,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1726 | 463625,41 | 2210460,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1727 | 463636,27 | 2210464,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1728 | 463675,48 | 2210483,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1729 | 463739,87 | 2210413,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 1730 | 463754,19 | 2210418,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 1731 | 463759,15 | 2210402,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1732 | 463755,44 | 2210401,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1733 | 463771,92 | 2210366,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1607 | 463782,50 | 2210353,43 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 1734 | 463129,06 | 2209459,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1735 | 463012,51 | 2209522,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1736 | 463059,34 | 2209597,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1737 | 463080,26 | 2209623,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1738 | 463115,05 | 2209657,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1739 | 463113,10 | 2209659,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1740 | 463087,46 | 2209663,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 1741 | 463077,82 | 2209667,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1742 | 463068,12 | 2209676,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1743 | 463068,12 | 2209678,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1744 | 463062,95 | 2209680,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 1745 | 463058,58 | 2209681,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1746 | 463053,73 | 2209682,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 1747 | 463049,53 | 2209679,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1748 | 463046,62 | 2209677,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 1749 | 463039,03 | 2209675,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1750 | 463034,34 | 2209674,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 1751 | 463030,14 | 2209672,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1752 | 463024,97 | 2209667,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1753 | 463014,62 | 2209657,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1754 | 463011,07 | 2209650,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1755 | 463007,83 | 2209639,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1756 | 463003,31 | 2209629,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1757 | 462996,84 | 2209621,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1758 | 462984,40 | 2209612,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1759 | 462945,61 | 2209598,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1760 | 462921,37 | 2209583,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1761 | 462911,35 | 2209573,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1762 | 462909,24 | 2209568,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1763 | 462909,89 | 2209564,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 1764 | 462913,61 | 2209560,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1765 | 462927,35 | 2209557,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1766 | 462938,01 | 2209554,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1767 | 462944,80 | 2209550,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1768 | 462948,52 | 2209544,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1769 | 462950,46 | 2209534,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1770 | 462949,33 | 2209519,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1771 | 462944,15 | 2209509,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 1772 | 462931,71 | 2209502,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1773 | 462894,54 | 2209502,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 1774 | 462864,64 | 2209513,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1775 | 462854,94 | 2209515,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1776 | 462845,73 | 2209514,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1777 | 462834,90 | 2209510,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 1778 | 462827,95 | 2209502,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 1779 | 462812,92 | 2209469,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1780 | 462808,55 | 2209466,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1781 | 462799,34 | 2209466,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1782 | 462792,39 | 2209470,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1783 | 462781,40 | 2209480,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1784 | 462775,91 | 2209482,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1785 | 462770,09 | 2209481,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1786 | 462761,52 | 2209475,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 1787 | 462755,06 | 2209472,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1788 | 462746,81 | 2209472,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1789 | 462729,52 | 2209478,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 1790 | 462716,43 | 2209472,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1791 | 462712,39 | 2209468,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1792 | 462709,80 | 2209466,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1793 | 462704,79 | 2209457,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 1794 | 462703,01 | 2209443,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 1795 | 462701,72 | 2209423,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1796 | 462697,52 | 2209418,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1797 | 462690,73 | 2209416,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1798 | 462678,77 | 2209417,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1799 | 462663,90 | 2209419,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1800 | 462655,98 | 2209420,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1801 | 462648,22 | 2209419,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1802 | 462640,95 | 2209418,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1803 | 462635,94 | 2209415,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1804 | 462624,63 | 2209412,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 1805 | 462586,49 | 2209409,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1806 | 462566,44 | 2209405,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 1807 | 462554,32 | 2209399,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1808 | 462545,76 | 2209393,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1809 | 462537,84 | 2209381,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1810 | 462534,60 | 2209373,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1811 | 462534,60 | 2209365,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1812 | 462538,48 | 2209350,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1813 | 462538,16 | 2209347,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1814 | 462534,60 | 2209342,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1815 | 462526,20 | 2209335,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1816 | 462524,91 | 2209330,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 1817 | 462525,88 | 2209325,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1818 | 462531,05 | 2209320,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 1819 | 462539,13 | 2209315,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1820 | 462547,53 | 2209308,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1821 | 462550,28 | 2209303,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1822 | 462549,47 | 2209298,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1823 | 462545,59 | 2209294,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1824 | 462541,07 | 2209293,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1825 | 462534,28 | 2209294,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1826 | 462524,75 | 2209297,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 1827 | 462519,25 | 2209298,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 1828 | 462512,95 | 2209295,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1829 | 462507,13 | 2209289,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 1830 | 462500,66 | 2209280,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1831 | 462495,82 | 2209267,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1832 | 462495,33 | 2209243,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 1833 | 462492,42 | 2209236,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 1834 | 462488,06 | 2209230,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1835 | 462477,23 | 2209225,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 1836 | 462465,11 | 2209226,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1837 | 462451,85 | 2209234,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1838 | 462430,20 | 2209269,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1839 | 462424,38 | 2209274,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1840 | 462417,59 | 2209276,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1841 | 462409,19 | 2209275,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1842 | 462393,02 | 2209262,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1843 | 462372,50 | 2209248,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1844 | 462359,41 | 2209234,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1845 | 462356,66 | 2209226,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1846 | 462356,98 | 2209216,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1847 | 462361,51 | 2209204,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 1848 | 462370,72 | 2209193,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 1849 | 462372,82 | 2209185,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 1850 | 462370,07 | 2209175,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1851 | 462365,22 | 2209169,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1852 | 462328,54 | 2209162,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1853 | 462314,15 | 2209152,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 1854 | 462309,79 | 2209141,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1855 | 462313,02 | 2209112,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1856 | 462315,18 | 2209108,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1857 | 462360,09 | 2209080,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1858 | 462409,35 | 2209162,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1859 | 462419,84 | 2209183,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1860 | 462427,77 | 2209197,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1861 | 462441,25 | 2209212,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1862 | 462449,08 | 2209197,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1863 | 462459,72 | 2209188,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 1864 | 462470,32 | 2209184,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1865 | 462489,71 | 2209183,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1866 | 462515,10 | 2209185,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1867 | 462536,14 | 2209192,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1868 | 462547,27 | 2209199,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 1869 | 462559,84 | 2209210,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1870 | 462565,40 | 2209219,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1871 | 462574,75 | 2209260,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1872 | 462579,87 | 2209273,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 1873 | 462602,16 | 2209295,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1874 | 462623,20 | 2209304,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1875 | 462667,22 | 2209306,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 1876 | 462693,34 | 2209303,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1877 | 462711,86 | 2209298,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1878 | 462744,85 | 2209282,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1879 | 462760,54 | 2209272,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1880 | 462862,52 | 2209188,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 1881 | 462867,48 | 2209185,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1882 | 462881,27 | 2209180,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1883 | 462893,67 | 2209181,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1884 | 462899,18 | 2209184,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 1885 | 462907,45 | 2209190,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 1886 | 462966,16 | 2209250,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1887 | 462973,33 | 2209256,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1888 | 462979,67 | 2209261,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1889 | 462993,45 | 2209269,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1890 | 463027,91 | 2209285,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 1891 | 463039,48 | 2209291,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1892 | 463048,70 | 2209297,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1893 | 463053,47 | 2209304,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 1734 | 463129,06 | 2209459,32 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 1894 | 462300,48 | 2209761,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1895 | 462269,82 | 2209778,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1896 | 462241,96 | 2209786,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1897 | 462197,07 | 2209795,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1898 | 462157,42 | 2209799,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1899 | 462139,87 | 2209800,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1900 | 462111,04 | 2209796,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1901 | 462070,86 | 2209786,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 1902 | 462048,09 | 2209783,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1903 | 462000,56 | 2209779,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 1904 | 461969,00 | 2209780,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 1905 | 461951,25 | 2209793,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 1906 | 461973,01 | 2209830,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 1907 | 462009,05 | 2209936,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 1908 | 462028,20 | 2210098,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1909 | 461958,88 | 2210108,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1910 | 461910,21 | 2210123,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 1911 | 461886,70 | 2210154,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1912 | 461867,08 | 2210174,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1913 | 461841,95 | 2210181,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 1914 | 461833,78 | 2210189,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1915 | 461835,01 | 2210190,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1916 | 461831,47 | 2210201,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1917 | 461826,52 | 2210208,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 1918 | 461812,68 | 2210223,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 1919 | 461809,72 | 2210229,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1920 | 461810,46 | 2210235,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 1921 | 461813,43 | 2210241,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1922 | 461817,38 | 2210243,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1923 | 461822,32 | 2210243,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 1924 | 461827,51 | 2210242,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 1925 | 461839,13 | 2210234,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1926 | 461852,96 | 2210227,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1927 | 461856,42 | 2210226,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 1928 | 461861,37 | 2210229,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 1929 | 461863,34 | 2210234,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 1930 | 461862,85 | 2210241,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1931 | 461856,67 | 2210267,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1932 | 461857,16 | 2210279,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 1933 | 461862,85 | 2210289,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1934 | 461868,78 | 2210295,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1935 | 461890,52 | 2210309,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 1936 | 461898,18 | 2210317,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 1937 | 461903,37 | 2210334,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1938 | 461909,06 | 2210345,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1939 | 461916,96 | 2210353,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 1940 | 461923,14 | 2210355,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 1941 | 461927,11 | 2210361,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 1942 | 461927,85 | 2210367,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 1943 | 461909,29 | 2210428,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 1944 | 461771,59 | 2210477,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1945 | 461776,01 | 2210429,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 1946 | 461791,13 | 2210295,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 1947 | 461789,14 | 2210295,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 1948 | 461758,50 | 2210243,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 1949 | 461726,46 | 2210204,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 1950 | 461725,77 | 2210200,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 1951 | 461551,90 | 2210134,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 1952 | 461519,59 | 2210095,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1953 | 461502,40 | 2210050,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1954 | 461490,46 | 2209994,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 1955 | 461511,30 | 2209890,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 1956 | 461519,29 | 2209863,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 1957 | 461550,78 | 2209801,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1958 | 461597,91 | 2209727,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 1959 | 461607,28 | 2209699,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 1960 | 461610,38 | 2209660,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 1961 | 461608,14 | 2209654,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 1962 | 461606,71 | 2209626,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 1963 | 461601,00 | 2209572,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 1964 | 461604,87 | 2209569,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 1965 | 461619,26 | 2209564,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 1966 | 461625,76 | 2209557,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 1967 | 461628,51 | 2209550,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 1968 | 461627,63 | 2209544,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1969 | 461623,76 | 2209540,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 1970 | 461606,62 | 2209537,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 1971 | 461604,12 | 2209534,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 1972 | 461604,75 | 2209531,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 1973 | 461607,75 | 2209528,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 1974 | 461621,63 | 2209521,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 1975 | 461628,26 | 2209516,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 1976 | 461630,51 | 2209511,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1977 | 461629,64 | 2209505,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1978 | 461627,01 | 2209502,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1979 | 461621,01 | 2209503,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 1980 | 461613,88 | 2209504,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 1981 | 461603,75 | 2209506,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1982 | 461599,00 | 2209506,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 1983 | 461596,12 | 2209505,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 1984 | 461594,99 | 2209501,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1985 | 461595,99 | 2209497,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1986 | 461597,87 | 2209495,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 1987 | 461602,87 | 2209493,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1988 | 461614,25 | 2209490,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 1989 | 461620,26 | 2209488,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1990 | 461624,63 | 2209485,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 1991 | 461631,64 | 2209476,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 1992 | 461636,26 | 2209468,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 1993 | 461640,14 | 2209450,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 1994 | 461639,01 | 2209439,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 1995 | 461636,14 | 2209436,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 1996 | 461628,51 | 2209437,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1997 | 461617,13 | 2209440,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 1998 | 461612,75 | 2209439,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 1999 | 461605,75 | 2209430,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2000 | 461604,75 | 2209425,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2001 | 461607,88 | 2209406,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2002 | 461607,75 | 2209396,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2003 | 461606,00 | 2209393,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2004 | 461602,50 | 2209392,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2005 | 461593,87 | 2209394,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2006 | 461581,86 | 2209397,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2007 | 461575,99 | 2209396,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2008 | 461572,73 | 2209394,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2009 | 461571,48 | 2209390,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2010 | 461569,23 | 2209379,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2011 | 461566,73 | 2209374,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 2012 | 461563,23 | 2209372,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2013 | 461552,22 | 2209371,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2014 | 461548,35 | 2209368,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2015 | 461532,19 | 2209379,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 2016 | 461480,19 | 2209332,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 2017 | 461464,79 | 2209320,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2018 | 461455,90 | 2209313,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2019 | 461448,37 | 2209304,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2020 | 461416,55 | 2209261,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2021 | 461403,21 | 2209246,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2022 | 461388,84 | 2209234,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2023 | 461363,53 | 2209217,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2024 | 461333,42 | 2209203,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 2025 | 461317,00 | 2209193,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2026 | 461312,55 | 2209188,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2027 | 461302,63 | 2209175,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 2028 | 461292,03 | 2209164,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 2029 | 461277,66 | 2209156,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2030 | 461265,00 | 2209154,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2031 | 461255,76 | 2209154,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2032 | 461235,58 | 2209157,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2033 | 461175,37 | 2209129,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2034 | 461156,89 | 2209125,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2035 | 461146,41 | 2209110,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2036 | 461141,19 | 2209105,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2037 | 461136,16 | 2209094,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2038 | 461132,17 | 2209090,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2039 | 461105,30 | 2209076,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2040 | 461089,52 | 2209074,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2041 | 461084,35 | 2209077,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2042 | 461077,28 | 2209088,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2043 | 461058,87 | 2209088,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2044 | 461056,12 | 2209087,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2045 | 461053,03 | 2209083,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 2046 | 461051,55 | 2209072,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2047 | 461050,98 | 2209061,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2048 | 461049,49 | 2209055,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2049 | 461045,60 | 2209049,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2050 | 461037,03 | 2209043,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2051 | 461033,59 | 2209039,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2052 | 461025,13 | 2209003,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2053 | 461022,62 | 2208997,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2054 | 461018,16 | 2208993,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2055 | 461012,90 | 2208992,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2056 | 461002,38 | 2208995,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2057 | 460993,80 | 2208996,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2058 | 460988,77 | 2208993,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2059 | 460982,82 | 2208987,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2060 | 460980,99 | 2208983,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2061 | 460980,42 | 2208969,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2062 | 460982,25 | 2208948,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 2063 | 460980,76 | 2208937,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2064 | 460976,99 | 2208929,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2065 | 460973,22 | 2208926,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2066 | 460967,96 | 2208925,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2067 | 460965,33 | 2208926,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2068 | 460951,49 | 2208938,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2069 | 460946,34 | 2208940,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2070 | 460943,60 | 2208940,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2071 | 460934,68 | 2208936,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2072 | 460929,99 | 2208932,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2073 | 460929,19 | 2208926,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2074 | 460939,02 | 2208901,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2075 | 460939,48 | 2208895,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2076 | 460937,31 | 2208891,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2077 | 460921,19 | 2208882,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 2078 | 460916,15 | 2208877,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2079 | 460912,04 | 2208870,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2080 | 460908,72 | 2208853,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 2081 | 460906,55 | 2208847,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2082 | 460900,14 | 2208834,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2083 | 460899,57 | 2208828,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2084 | 460900,83 | 2208818,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2085 | 460900,83 | 2208811,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2086 | 460899,80 | 2208800,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2087 | 460905,29 | 2208787,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2088 | 460911,12 | 2208776,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2089 | 460910,32 | 2208762,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2090 | 460901,29 | 2208749,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2091 | 460958,08 | 2208738,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2092 | 460966,06 | 2208735,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2093 | 460982,97 | 2208747,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2094 | 460997,53 | 2208760,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2095 | 461018,19 | 2208783,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 2096 | 461025,94 | 2208796,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2097 | 461037,31 | 2208836,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 2098 | 461180,48 | 2208800,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2099 | 461185,74 | 2208797,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2100 | 461216,54 | 2208786,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2101 | 461221,93 | 2208785,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 2102 | 461227,49 | 2208788,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2103 | 461229,95 | 2208790,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2104 | 461238,12 | 2208805,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2105 | 461295,32 | 2208863,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2106 | 461361,12 | 2208895,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2107 | 461367,91 | 2208900,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2108 | 461376,53 | 2208913,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2109 | 461381,23 | 2208931,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2110 | 461378,09 | 2208970,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2111 | 461374,89 | 2209062,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 2112 | 461375,97 | 2209064,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 2113 | 461376,53 | 2209068,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2114 | 461378,35 | 2209072,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2115 | 461383,32 | 2209079,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2116 | 461448,59 | 2209143,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2117 | 461582,27 | 2209307,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2118 | 461623,46 | 2209365,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2119 | 461628,74 | 2209375,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2120 | 461636,55 | 2209385,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2121 | 461647,43 | 2209404,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2122 | 461654,36 | 2209413,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 2123 | 461661,92 | 2209419,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 2124 | 461672,09 | 2209423,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2125 | 461692,84 | 2209427,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2126 | 461704,66 | 2209427,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 2127 | 461712,70 | 2209429,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 2128 | 461720,27 | 2209431,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2129 | 461730,44 | 2209438,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2130 | 461739,36 | 2209438,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2131 | 461748,35 | 2209416,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2132 | 461752,89 | 2209414,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2133 | 461782,80 | 2209340,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2134 | 461788,83 | 2209329,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2135 | 461843,03 | 2209256,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2136 | 462022,93 | 2209457,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2137 | 462033,78 | 2209469,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2138 | 462103,35 | 2209547,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2139 | 462103,49 | 2209547,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2140 | 462189,79 | 2209641,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2141 | 462245,10 | 2209701,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2142 | 462298,43 | 2209759,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 1894 | 462300,48 | 2209761,87 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2143 | 461107,79 | 2207683,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2144 | 461130,03 | 2207703,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2145 | 461139,92 | 2207715,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2146 | 461144,86 | 2207729,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2147 | 461144,86 | 2207738,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2148 | 461141,15 | 2207750,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2149 | 461140,33 | 2207760,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2150 | 461115,43 | 2207776,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2151 | 461107,63 | 2207783,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2152 | 461099,43 | 2207798,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 2153 | 461099,43 | 2207818,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2154 | 461098,11 | 2207826,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2155 | 461093,74 | 2207831,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 2156 | 461060,55 | 2207859,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2157 | 461059,23 | 2207865,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2158 | 461057,23 | 2207865,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2159 | 461023,05 | 2207884,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2160 | 461014,17 | 2207880,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2161 | 461007,19 | 2207884,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2162 | 460996,80 | 2207895,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2163 | 460970,18 | 2207898,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2164 | 460958,43 | 2207911,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2165 | 460961,26 | 2207927,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2166 | 460989,72 | 2207943,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2167 | 460898,87 | 2208011,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2168 | 460887,55 | 2208022,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2169 | 460833,79 | 2207945,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 2170 | 460831,34 | 2207943,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2171 | 460839,42 | 2207933,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2172 | 460837,25 | 2207931,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2173 | 460797,46 | 2207839,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2174 | 460793,68 | 2207770,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2175 | 460792,83 | 2207769,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2176 | 460791,98 | 2207767,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 2177 | 460790,24 | 2207692,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2178 | 460800,71 | 2207691,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2179 | 460821,19 | 2207682,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2180 | 460893,73 | 2207620,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2181 | 460907,03 | 2207630,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2182 | 460907,21 | 2207644,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2183 | 460912,25 | 2207667,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2184 | 460929,40 | 2207702,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2185 | 460947,54 | 2207729,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2186 | 460969,87 | 2207751,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2187 | 460984,78 | 2207760,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2188 | 460999,70 | 2207766,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2189 | 461014,75 | 2207762,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2190 | 461024,84 | 2207755,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2191 | 461029,73 | 2207746,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2192 | 461040,06 | 2207737,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2193 | 461057,74 | 2207715,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2194 | 461081,01 | 2207691,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2195 | 461090,69 | 2207685,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2196 | 461097,49 | 2207682,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2197 | 461104,29 | 2207682,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2143 | 461107,79 | 2207683,90 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2198 | 459499,15 | 2206670,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2199 | 459501,42 | 2206675,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2200 | 459499,97 | 2206680,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2201 | 459489,73 | 2206687,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2202 | 459456,13 | 2206695,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2203 | 459445,52 | 2206702,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2204 | 459437,17 | 2206717,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2205 | 459433,28 | 2206738,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2206 | 459433,07 | 2206771,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2207 | 459429,22 | 2206855,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 2208 | 459425,91 | 2206902,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2209 | 459420,86 | 2206944,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2210 | 459415,84 | 2206973,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2211 | 459408,80 | 2206993,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2212 | 459380,57 | 2206996,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2213 | 459253,39 | 2206997,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2214 | 459253,30 | 2206994,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2215 | 459254,02 | 2206891,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2216 | 459252,62 | 2206887,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 2217 | 459238,86 | 2206814,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2218 | 459234,26 | 2206804,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 2219 | 459229,66 | 2206801,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2220 | 459215,77 | 2206775,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2221 | 459233,79 | 2206772,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 2222 | 459254,63 | 2206761,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2223 | 459267,34 | 2206747,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2224 | 459273,45 | 2206728,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2225 | 459277,60 | 2206699,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2226 | 459279,56 | 2206691,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2227 | 459302,77 | 2206642,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2228 | 459308,88 | 2206620,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2229 | 459314,26 | 2206570,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2230 | 459319,64 | 2206552,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2231 | 459325,99 | 2206543,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 2232 | 459426,60 | 2206613,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2198 | 459499,15 | 2206670,12 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2233 | 460504,18 | 2214557,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2234 | 460504,13 | 2214683,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2235 | 460505,26 | 2214686,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2236 | 460503,54 | 2214687,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2237 | 460497,81 | 2214687,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2238 | 460491,50 | 2214685,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2239 | 460479,61 | 2214687,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 2240 | 460473,45 | 2214686,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 2241 | 460470,94 | 2214685,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 2242 | 460470,72 | 2214689,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2243 | 460463,88 | 2214689,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 2244 | 460452,57 | 2214704,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2245 | 460449,17 | 2214718,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2246 | 460448,88 | 2214773,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2247 | 460455,40 | 2214802,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2248 | 460475,31 | 2214838,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2249 | 460474,59 | 2214840,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2250 | 460517,74 | 2214978,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2251 | 460310,03 | 2215073,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2252 | 460302,56 | 2215065,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2253 | 460294,64 | 2215059,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2254 | 460193,27 | 2215006,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 2255 | 460188,29 | 2214995,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2256 | 460180,59 | 2214966,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2257 | 460149,36 | 2214885,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2258 | 460138,24 | 2214844,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 2259 | 460128,94 | 2214761,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2260 | 460128,00 | 2214759,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2261 | 460124,61 | 2214721,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2262 | 460121,85 | 2214706,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2263 | 460118,89 | 2214683,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 2264 | 460116,59 | 2214683,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2265 | 460115,63 | 2214681,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2266 | 460111,39 | 2214639,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2267 | 460111,15 | 2214627,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2268 | 460112,36 | 2214624,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 2269 | 460110,23 | 2214598,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2270 | 460121,70 | 2214601,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2271 | 460132,11 | 2214606,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2272 | 460199,23 | 2214614,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2273 | 460198,57 | 2214609,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2274 | 460201,08 | 2214586,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2275 | 460207,53 | 2214563,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2276 | 460212,75 | 2214550,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 2277 | 460213,49 | 2214542,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2278 | 460217,43 | 2214521,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2279 | 460221,87 | 2214505,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2280 | 460227,29 | 2214489,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2281 | 460232,71 | 2214475,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2282 | 460243,81 | 2214454,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2283 | 460250,95 | 2214447,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2284 | 460259,83 | 2214449,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2285 | 460275,60 | 2214456,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2286 | 460318,98 | 2214473,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 2287 | 460331,54 | 2214479,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2288 | 460354,96 | 2214490,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2289 | 460375,20 | 2214502,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2290 | 460393,07 | 2214510,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2291 | 460438,54 | 2214501,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2233 | 460504,18 | 2214557,90 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2292 | 459598,25 | 2215007,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2293 | 459595,03 | 2215077,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2294 | 459587,93 | 2215094,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2295 | 459566,87 | 2215120,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2296 | 459570,87 | 2215142,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2297 | 459580,62 | 2215162,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2298 | 459596,17 | 2215174,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2299 | 459599,78 | 2215186,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2300 | 459596,02 | 2215189,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2301 | 459594,86 | 2215215,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2302 | 459585,43 | 2215233,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2303 | 459587,32 | 2215261,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2304 | 459603,46 | 2215285,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2305 | 459596,23 | 2215328,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2306 | 459585,74 | 2215370,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2307 | 459572,33 | 2215387,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2308 | 459550,10 | 2215380,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2309 | 459535,43 | 2215356,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2310 | 459494,76 | 2215225,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2311 | 459479,66 | 2215208,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2312 | 459444,44 | 2215198,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2313 | 459381,97 | 2215200,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2314 | 459347,59 | 2215218,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2315 | 459336,27 | 2215241,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2316 | 459321,17 | 2215285,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2317 | 459308,60 | 2215322,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2318 | 459291,19 | 2215344,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 2319 | 459279,25 | 2215346,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2320 | 459267,51 | 2215331,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2321 | 459259,96 | 2215300,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2322 | 459222,31 | 2215194,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2323 | 459273,54 | 2215173,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 2324 | 459410,31 | 2215093,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2325 | 459434,38 | 2215061,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2326 | 459467,59 | 2215038,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2327 | 459534,21 | 2214953,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2292 | 459598,25 | 2215007,41 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2328 | 459051,85 | 2213903,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2329 | 459056,69 | 2214028,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2330 | 459039,53 | 2214038,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2331 | 458960,49 | 2214059,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2332 | 458945,94 | 2214061,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2333 | 458895,48 | 2214044,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2334 | 458878,80 | 2214037,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2335 | 458865,35 | 2214028,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2336 | 458848,14 | 2214010,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2337 | 458830,03 | 2213960,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 2338 | 458806,20 | 2213867,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2339 | 458809,65 | 2213869,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 2340 | 458819,57 | 2213870,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2341 | 458874,25 | 2213862,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2342 | 458855,05 | 2213833,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2343 | 458827,18 | 2213808,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 2344 | 458831,08 | 2213799,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2345 | 458856,65 | 2213758,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 2346 | 458887,92 | 2213753,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2347 | 458935,88 | 2213750,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 2348 | 458933,65 | 2213774,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2349 | 458933,65 | 2213828,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2350 | 458931,66 | 2213846,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2351 | 458926,94 | 2213856,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2352 | 458932,07 | 2213867,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2353 | 458936,49 | 2213871,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2354 | 458944,27 | 2213928,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2328 | 459051,85 | 2213903,70 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2355 | 458537,56 | 2214563,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2356 | 458498,61 | 2214718,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2357 | 458511,76 | 2214720,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2358 | 458597,85 | 2214756,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2359 | 458624,02 | 2214764,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2360 | 458645,78 | 2214773,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2361 | 458667,19 | 2214784,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2362 | 458689,06 | 2214795,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2363 | 458707,67 | 2214807,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2364 | 458738,50 | 2214823,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2365 | 458767,35 | 2214834,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2366 | 458779,34 | 2214838,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2367 | 458792,71 | 2214838,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2368 | 458795,51 | 2214840,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2369 | 458797,48 | 2214846,97 | картометрический | 10,0 | - |
| 2370 | 458802,25 | 2214854,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2371 | 458809,93 | 2214860,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2372 | 458823,08 | 2214866,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2373 | 458830,87 | 2214869,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2374 | 458856,12 | 2214870,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2375 | 458861,47 | 2214871,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 2376 | 458864,73 | 2214874,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2377 | 458866,24 | 2214878,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2378 | 458866,36 | 2214885,72 | картометрический | 10,0 | - |
| 2379 | 458864,49 | 2214895,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2380 | 458863,68 | 2214910,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2381 | 458865,08 | 2214927,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2382 | 458869,03 | 2214934,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2383 | 458876,24 | 2214941,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 2384 | 458891,72 | 2214953,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2385 | 458902,07 | 2214965,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2386 | 458904,40 | 2214972,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2387 | 458905,91 | 2214988,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 2388 | 458909,28 | 2215001,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2389 | 458913,12 | 2215005,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2390 | 458919,75 | 2215010,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2391 | 458927,08 | 2215013,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2392 | 458945,00 | 2215014,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2393 | 458967,70 | 2215006,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2394 | 458973,38 | 2215020,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2395 | 458971,07 | 2215035,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2396 | 458951,99 | 2215055,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 2397 | 458935,01 | 2215064,78 | картометрический | 10,0 | - |
| 2398 | 458910,48 | 2215064,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2399 | 458880,29 | 2215052,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2400 | 458863,94 | 2215033,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2401 | 458854,51 | 2215006,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2402 | 458853,88 | 2214943,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2403 | 458842,35 | 2214919,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2404 | 458823,69 | 2214897,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2405 | 458799,58 | 2214890,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2406 | 458768,97 | 2214887,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2407 | 458752,41 | 2214894,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2408 | 458713,84 | 2214892,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2409 | 458698,53 | 2214879,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2410 | 458689,41 | 2214862,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2411 | 458683,65 | 2214848,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2412 | 458665,41 | 2214820,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2413 | 458655,56 | 2214811,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 2414 | 458645,49 | 2214805,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2415 | 458630,82 | 2214805,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2416 | 458608,49 | 2214810,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2417 | 458589,73 | 2214817,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2418 | 458548,43 | 2214807,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2419 | 458535,95 | 2214805,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2420 | 458521,07 | 2214805,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2421 | 458505,35 | 2214806,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2422 | 458486,37 | 2214801,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2423 | 458443,71 | 2214791,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2424 | 458438,90 | 2214784,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2425 | 458438,99 | 2214775,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2426 | 458443,50 | 2214765,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2427 | 458453,46 | 2214756,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 2428 | 458454,30 | 2214747,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2429 | 458448,74 | 2214740,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2430 | 458432,39 | 2214737,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2431 | 458402,94 | 2214745,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2432 | 458375,26 | 2214758,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2433 | 458350,63 | 2214765,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2434 | 458343,61 | 2214780,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 2435 | 458342,03 | 2214792,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2436 | 458341,82 | 2214806,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2437 | 458323,90 | 2214820,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2438 | 458289,94 | 2214818,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2439 | 458250,73 | 2214796,65 | картометрический | 10,0 | - |
| 2440 | 458221,09 | 2214780,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2441 | 458262,01 | 2214721,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2442 | 458253,35 | 2214707,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2443 | 458252,96 | 2214697,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2444 | 458254,13 | 2214691,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2445 | 458281,98 | 2214610,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2446 | 458311,98 | 2214546,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2447 | 458354,06 | 2214454,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2448 | 458364,19 | 2214438,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2449 | 458372,37 | 2214429,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2450 | 458378,21 | 2214425,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2451 | 458389,32 | 2214425,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2452 | 458398,28 | 2214427,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2453 | 458423,41 | 2214437,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2454 | 458447,76 | 2214452,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2455 | 458457,50 | 2214463,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 2456 | 458461,39 | 2214474,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2457 | 458461,59 | 2214484,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2458 | 458443,28 | 2214556,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2459 | 458444,25 | 2214565,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2460 | 458476,59 | 2214579,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2461 | 458482,04 | 2214579,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2462 | 458497,04 | 2214556,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2463 | 458503,47 | 2214552,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2464 | 458526,65 | 2214562,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 2465 | 458533,08 | 2214563,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2355 | 458537,56 | 2214563,45 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2466 | 457626,30 | 2213312,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2467 | 457642,24 | 2213344,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2468 | 457647,59 | 2213371,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2469 | 457640,46 | 2213408,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2470 | 457618,10 | 2213464,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2471 | 457615,85 | 2213474,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2472 | 457587,83 | 2213497,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2473 | 457562,27 | 2213525,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2474 | 457534,73 | 2213520,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 2475 | 457483,91 | 2213503,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2476 | 457387,59 | 2213465,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 2477 | 457346,12 | 2213439,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2478 | 457319,33 | 2213413,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2479 | 457284,20 | 2213357,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2480 | 457272,96 | 2213316,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2481 | 457267,95 | 2213288,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2482 | 457272,45 | 2213240,68 | картометрический | 10,0 | - |
| 2483 | 457271,33 | 2213237,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2484 | 457291,49 | 2213227,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2485 | 457375,01 | 2213161,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2486 | 457396,34 | 2213150,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2487 | 457409,77 | 2213148,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2488 | 457421,35 | 2213151,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 2489 | 457443,74 | 2213168,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2490 | 457520,50 | 2213234,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2491 | 457558,42 | 2213260,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2492 | 457563,21 | 2213271,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2466 | 457626,30 | 2213312,17 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2493 | 456692,55 | 2213585,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2494 | 456692,10 | 2213595,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 2495 | 456684,68 | 2213607,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2496 | 456686,33 | 2213608,14 | картометрический | 10,0 | - |
| 2497 | 456702,79 | 2213617,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2498 | 456720,93 | 2213623,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 2499 | 456717,20 | 2213654,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2500 | 456712,73 | 2213675,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2501 | 456710,90 | 2213687,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2502 | 456711,10 | 2213695,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2503 | 456712,53 | 2213698,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2504 | 456733,67 | 2213719,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 2505 | 456773,52 | 2213746,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 2506 | 456799,35 | 2213765,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2507 | 456812,36 | 2213783,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 2508 | 456818,46 | 2213805,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2509 | 456818,46 | 2213836,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 2510 | 456822,32 | 2213864,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2511 | 456834,12 | 2213890,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2512 | 456856,08 | 2213918,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2513 | 456856,48 | 2213926,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2514 | 456850,38 | 2213946,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2515 | 456838,39 | 2213968,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2516 | 456799,05 | 2214009,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2517 | 456803,77 | 2213978,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2518 | 456803,35 | 2213957,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 2519 | 456798,74 | 2213945,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2520 | 456781,34 | 2213932,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2521 | 456752,41 | 2213926,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2522 | 456731,24 | 2213918,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2523 | 456710,27 | 2213918,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2524 | 456683,44 | 2213908,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2525 | 456656,81 | 2213905,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2526 | 456651,78 | 2213898,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2527 | 456653,67 | 2213892,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2528 | 456681,76 | 2213867,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2529 | 456698,32 | 2213840,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2530 | 456710,27 | 2213808,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2531 | 456710,27 | 2213779,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2532 | 456697,90 | 2213757,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2533 | 456695,60 | 2213735,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2534 | 456683,44 | 2213717,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 2535 | 456667,51 | 2213703,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 2536 | 456629,14 | 2213684,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 2537 | 456601,47 | 2213678,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2538 | 456562,68 | 2213679,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2539 | 456534,38 | 2213691,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2540 | 456513,21 | 2213708,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2541 | 456499,79 | 2213712,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 2542 | 456490,78 | 2213705,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2543 | 456491,82 | 2213689,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2544 | 456499,37 | 2213660,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2545 | 456499,58 | 2213649,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2546 | 456495,18 | 2213639,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2547 | 456480,29 | 2213611,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 2548 | 456476,73 | 2213577,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2549 | 456482,39 | 2213562,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 2550 | 456493,92 | 2213544,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2551 | 456508,75 | 2213516,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2552 | 456620,12 | 2213635,08 | картометрический | 10,0 | - |
| 2553 | 456672,73 | 2213595,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2554 | 456683,75 | 2213588,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 2493 | 456692,55 | 2213585,31 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2555 | 456141,28 | 2212988,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 2556 | 456145,18 | 2212997,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2557 | 456145,05 | 2213017,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2558 | 456127,00 | 2213038,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2559 | 456084,66 | 2213122,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 2560 | 456059,93 | 2213158,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2561 | 456049,11 | 2213178,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2562 | 456046,05 | 2213178,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2563 | 456038,19 | 2213179,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2564 | 456000,93 | 2213165,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2565 | 455985,52 | 2213159,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2566 | 455982,81 | 2213170,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2567 | 455984,18 | 2213182,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2568 | 455987,82 | 2213195,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2569 | 455880,86 | 2213150,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 2570 | 455840,35 | 2213111,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2571 | 455825,49 | 2213109,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 2572 | 455782,73 | 2213148,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2573 | 455759,74 | 2213122,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2574 | 455752,67 | 2213111,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2575 | 455748,92 | 2213101,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2576 | 455746,94 | 2213087,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2577 | 455745,74 | 2213069,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2578 | 455743,34 | 2213059,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2579 | 455736,62 | 2213050,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2580 | 455724,46 | 2213042,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2581 | 455714,06 | 2213040,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2582 | 455702,89 | 2213040,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2583 | 455698,50 | 2213042,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 2584 | 455689,95 | 2213053,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2585 | 455682,45 | 2213072,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2586 | 455676,79 | 2213082,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2587 | 455670,29 | 2213086,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 2588 | 455663,50 | 2213085,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2589 | 455638,68 | 2213062,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2590 | 455638,89 | 2213053,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2591 | 455665,97 | 2213006,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2592 | 455668,52 | 2212996,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2593 | 455668,38 | 2212981,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2594 | 455664,56 | 2212970,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2595 | 455656,14 | 2212963,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2596 | 455646,53 | 2212963,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2597 | 455634,72 | 2212968,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2598 | 455653,73 | 2212946,87 | картометрический | 10,0 | - |
| 2599 | 455740,57 | 2212863,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 2600 | 455791,47 | 2212923,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2601 | 455818,04 | 2212944,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2602 | 455823,49 | 2212935,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2603 | 455823,61 | 2212933,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2604 | 455837,74 | 2212917,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2605 | 455843,32 | 2212914,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 2606 | 455870,27 | 2212907,75 | картометрический | 10,0 | - |
| 2607 | 455874,92 | 2212902,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2608 | 455876,78 | 2212895,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2609 | 456042,54 | 2212958,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2610 | 456072,38 | 2212951,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2555 | 456141,28 | 2212988,37 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2611 | 456934,27 | 2205768,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2612 | 456942,95 | 2205786,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2613 | 456948,11 | 2205806,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2614 | 456948,48 | 2205824,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2615 | 456944,42 | 2205845,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 2616 | 456938,15 | 2205856,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2617 | 456931,32 | 2205860,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2618 | 456920,80 | 2205861,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2619 | 456908,25 | 2205858,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2620 | 456880,02 | 2205842,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2621 | 456861,20 | 2205828,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2622 | 456848,81 | 2205820,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2623 | 456826,79 | 2205808,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2624 | 456802,50 | 2205799,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2625 | 456786,96 | 2205798,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2626 | 456773,98 | 2205801,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2627 | 456765,79 | 2205806,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2628 | 456756,03 | 2205816,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2629 | 456750,90 | 2205827,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2630 | 456749,24 | 2205848,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2631 | 456752,52 | 2205867,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2632 | 456759,73 | 2205887,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 2633 | 456769,14 | 2205903,27 | картометрический | 10,0 | - |
| 2634 | 456786,21 | 2205935,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 2635 | 456816,44 | 2205981,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2636 | 456800,48 | 2205998,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2637 | 456798,41 | 2206009,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2638 | 456799,65 | 2206014,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2639 | 456748,27 | 2206025,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2640 | 456714,40 | 2206039,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 2641 | 456681,52 | 2206050,47 | картометрический | 10,0 | - |
| 2642 | 456622,13 | 2206061,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2643 | 456616,12 | 2206065,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2644 | 456614,00 | 2206070,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2645 | 456612,05 | 2206069,64 | картометрический | 10,0 | - |
| 2646 | 456589,41 | 2206096,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 2647 | 456571,88 | 2206114,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2648 | 456555,51 | 2206128,86 | картометрический | 10,0 | - |
| 2649 | 456533,30 | 2206139,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2650 | 456511,10 | 2206145,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2651 | 456484,21 | 2206145,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2652 | 456452,65 | 2206142,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2653 | 456411,74 | 2206136,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2654 | 456272,85 | 2206172,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2655 | 456167,22 | 2206195,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2656 | 456156,74 | 2206225,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2657 | 456143,53 | 2206220,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2658 | 456138,19 | 2206218,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2659 | 456058,01 | 2206198,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2660 | 456119,22 | 2205990,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2661 | 456130,60 | 2205970,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2662 | 456129,71 | 2205949,42 | картометрический | 10,0 | - |
| 2663 | 456142,75 | 2205948,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2664 | 456140,38 | 2205921,56 | картометрический | 10,0 | - |
| 2665 | 455951,98 | 2205968,31 | картометрический | 10,0 | - |
| 2666 | 455951,50 | 2205966,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2667 | 455923,89 | 2205972,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2668 | 455922,07 | 2205965,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2669 | 455920,96 | 2205949,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2670 | 455944,76 | 2205941,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2671 | 455937,68 | 2205919,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2672 | 455926,96 | 2205883,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2673 | 456038,45 | 2205862,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2674 | 456046,98 | 2205862,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2675 | 456049,31 | 2205862,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2676 | 456082,74 | 2205814,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2677 | 456100,98 | 2205802,13 | картометрический | 10,0 | - |
| 2678 | 456158,64 | 2205776,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2679 | 456181,63 | 2205759,44 | картометрический | 10,0 | - |
| 2680 | 456209,36 | 2205731,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2681 | 456218,69 | 2205702,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2682 | 456226,42 | 2205701,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2683 | 456233,43 | 2205703,09 | картометрический | 10,0 | - |
| 2684 | 456277,18 | 2205719,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 2685 | 456315,20 | 2205728,69 | картометрический | 10,0 | - |
| 2686 | 456342,20 | 2205732,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2687 | 456349,33 | 2205732,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2688 | 456372,00 | 2205729,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2689 | 456429,43 | 2205715,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2690 | 456441,53 | 2205714,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2691 | 456449,17 | 2205715,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2692 | 456459,48 | 2205718,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2693 | 456505,96 | 2205733,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2694 | 456524,17 | 2205736,59 | картометрический | 10,0 | - |
| 2695 | 456538,18 | 2205737,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2696 | 456557,15 | 2205733,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2697 | 456582,42 | 2205726,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2698 | 456601,13 | 2205716,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2699 | 456649,27 | 2205683,71 | картометрический | 10,0 | - |
| 2700 | 456659,25 | 2205678,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2701 | 456672,75 | 2205673,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2702 | 456683,61 | 2205671,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2703 | 456710,61 | 2205669,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 2704 | 456721,76 | 2205669,33 | картометрический | 10,0 | - |
| 2705 | 456737,61 | 2205670,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2706 | 456780,46 | 2205679,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2707 | 456806,29 | 2205689,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2708 | 456864,70 | 2205719,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 2709 | 456886,85 | 2205731,62 | картометрический | 10,0 | - |
| 2710 | 456925,05 | 2205758,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2611 | 456934,27 | 2205768,15 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2711 | 454480,89 | 2209367,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2712 | 454465,58 | 2209415,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2713 | 454425,34 | 2209548,91 | картометрический | 10,0 | - |
| 2714 | 454423,56 | 2209556,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2715 | 454418,00 | 2209574,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2716 | 454404,71 | 2209570,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2717 | 454408,44 | 2209558,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2718 | 454387,16 | 2209545,67 | картометрический | 10,0 | - |
| 2719 | 454436,99 | 2209360,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2711 | 454480,89 | 2209367,66 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2720 | 454735,29 | 2209925,73 | картометрический | 10,0 | - |
| 2721 | 454709,96 | 2209993,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2722 | 454682,60 | 2210061,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2723 | 454669,49 | 2210092,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 2724 | 454659,91 | 2210117,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2725 | 454652,05 | 2210137,45 | картометрический | 10,0 | - |
| 2726 | 454647,21 | 2210151,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2727 | 454638,03 | 2210176,80 | картометрический | 10,0 | - |
| 2728 | 454625,40 | 2210211,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2729 | 454615,25 | 2210239,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2730 | 454604,43 | 2210266,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2731 | 454596,79 | 2210288,02 | картометрический | 10,0 | - |
| 2732 | 454586,97 | 2210317,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 2733 | 454585,15 | 2210322,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2734 | 454583,97 | 2210325,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2735 | 454582,64 | 2210329,10 | картометрический | 10,0 | - |
| 2736 | 454580,86 | 2210334,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2737 | 454577,08 | 2210343,54 | картометрический | 10,0 | - |
| 2738 | 454563,18 | 2210374,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2739 | 454555,76 | 2210391,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2740 | 454545,12 | 2210413,32 | картометрический | 10,0 | - |
| 2741 | 454537,02 | 2210431,22 | картометрический | 10,0 | - |
| 2742 | 454525,42 | 2210460,46 | картометрический | 10,0 | - |
| 2743 | 454520,08 | 2210472,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2744 | 454518,97 | 2210475,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 2745 | 454505,66 | 2210483,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2746 | 454390,43 | 2210457,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2747 | 454377,52 | 2210498,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2748 | 454344,26 | 2210489,50 | картометрический | 10,0 | - |
| 2749 | 454311,32 | 2210569,15 | картометрический | 10,0 | - |
| 2750 | 454246,42 | 2210749,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2751 | 454207,17 | 2210859,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2752 | 454192,34 | 2210896,48 | картометрический | 10,0 | - |
| 2753 | 454182,96 | 2210923,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2754 | 454170,53 | 2210968,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2755 | 454169,88 | 2210974,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2756 | 454170,75 | 2210976,95 | картометрический | 10,0 | - |
| 2757 | 454166,82 | 2210974,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2758 | 454164,75 | 2210971,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2759 | 454163,84 | 2210963,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2760 | 454164,07 | 2210943,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2761 | 454162,23 | 2210940,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2762 | 454144,34 | 2210927,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2763 | 454139,98 | 2210920,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 2764 | 454139,29 | 2210913,39 | картометрический | 10,0 | - |
| 2765 | 454140,67 | 2210901,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2766 | 454148,01 | 2210880,82 | картометрический | 10,0 | - |
| 2767 | 454150,30 | 2210867,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 2768 | 454150,76 | 2210837,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2769 | 454153,74 | 2210828,28 | картометрический | 10,0 | - |
| 2770 | 454165,90 | 2210803,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2771 | 454219,81 | 2210638,79 | картометрический | 10,0 | - |
| 2772 | 454232,43 | 2210587,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2773 | 454271,93 | 2210474,25 | картометрический | 10,0 | - |
| 2774 | 454271,11 | 2210472,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 2775 | 454271,31 | 2210469,51 | картометрический | 10,0 | - |
| 2776 | 454272,96 | 2210463,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2777 | 454275,02 | 2210456,94 | картометрический | 10,0 | - |
| 2778 | 454279,35 | 2210447,26 | картометрический | 10,0 | - |
| 2779 | 454282,65 | 2210443,96 | картометрический | 10,0 | - |
| 2780 | 454286,28 | 2210442,18 | картометрический | 10,0 | - |
| 2781 | 454284,05 | 2210440,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2782 | 454283,37 | 2210438,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2783 | 454283,37 | 2210436,01 | картометрический | 10,0 | - |
| 2784 | 454286,97 | 2210422,81 | картометрический | 10,0 | - |
| 2785 | 454299,48 | 2210387,17 | картометрический | 10,0 | - |
| 2786 | 454314,73 | 2210333,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2787 | 454319,53 | 2210309,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2788 | 454318,84 | 2210301,99 | картометрический | 10,0 | - |
| 2789 | 454315,12 | 2210294,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 2790 | 454308,83 | 2210287,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2791 | 454404,08 | 2209981,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 2792 | 454433,29 | 2209922,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2793 | 454463,13 | 2209918,07 | картометрический | 10,0 | - |
| 2794 | 454476,51 | 2209874,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2795 | 454497,50 | 2209881,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2796 | 454505,31 | 2209872,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2797 | 454512,20 | 2209872,06 | картометрический | 10,0 | - |
| 2798 | 454538,82 | 2209879,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2799 | 454545,71 | 2209878,49 | картометрический | 10,0 | - |
| 2800 | 454548,92 | 2209876,20 | картометрический | 10,0 | - |
| 2801 | 454552,59 | 2209871,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2802 | 454565,45 | 2209844,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2803 | 454573,71 | 2209831,21 | картометрический | 10,0 | - |
| 2804 | 454578,76 | 2209825,70 | картометрический | 10,0 | - |
| 2805 | 454590,23 | 2209822,03 | картометрический | 10,0 | - |
| 2806 | 454600,31 | 2209821,04 | картометрический | 10,0 | - |
| 2807 | 454630,88 | 2209863,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2808 | 454666,91 | 2209893,52 | картометрический | 10,0 | - |
| 2809 | 454722,87 | 2209921,77 | картометрический | 10,0 | - |
| 2720 | 454735,29 | 2209925,73 | картометрический | 10,0 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 2810 | 450695,04 | 2210541,41 | картометрический | 10,0 | - |
| 2811 | 450630,62 | 2210582,29 | картометрический | 10,0 | - |
| 2812 | 450512,43 | 2210645,24 | картометрический | 10,0 | - |
| 2813 | 450509,53 | 2210639,88 | картометрический | 10,0 | - |
| 2814 | 450491,14 | 2210646,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2815 | 450485,06 | 2210634,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2816 | 450467,97 | 2210629,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2817 | 450460,73 | 2210623,23 | картометрический | 10,0 | - |
| 2818 | 450417,22 | 2210553,30 | картометрический | 10,0 | - |
| 2819 | 450370,85 | 2210520,90 | картометрический | 10,0 | - |
| 2820 | 450323,00 | 2210456,85 | картометрический | 10,0 | - |
| 2821 | 450312,10 | 2210446,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2822 | 450305,12 | 2210452,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2823 | 450282,74 | 2210419,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2824 | 450269,93 | 2210423,66 | картометрический | 10,0 | - |
| 2825 | 450274,63 | 2210354,61 | картометрический | 10,0 | - |
| 2826 | 450199,28 | 2210309,11 | картометрический | 10,0 | - |
| 2827 | 450196,09 | 2210293,74 | картометрический | 10,0 | - |
| 2828 | 450178,75 | 2210292,19 | картометрический | 10,0 | - |
| 2829 | 450166,12 | 2210289,35 | картометрический | 10,0 | - |
| 2830 | 450131,59 | 2210274,55 | картометрический | 10,0 | - |
| 2831 | 450132,89 | 2210271,84 | картометрический | 10,0 | - |
| 2832 | 450130,46 | 2210263,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2833 | 450130,59 | 2210251,98 | картометрический | 10,0 | - |
| 2834 | 450133,07 | 2210244,43 | картометрический | 10,0 | - |
| 2835 | 450155,59 | 2210209,40 | картометрический | 10,0 | - |
| 2836 | 450166,83 | 2210174,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2837 | 450166,83 | 2210172,76 | картометрический | 10,0 | - |
| 2838 | 450171,60 | 2210172,37 | картометрический | 10,0 | - |
| 2839 | 450242,88 | 2210138,05 | картометрический | 10,0 | - |
| 2840 | 450322,31 | 2210114,63 | картометрический | 10,0 | - |
| 2841 | 450338,53 | 2210111,58 | картометрический | 10,0 | - |
| 2842 | 450390,09 | 2210111,12 | картометрический | 10,0 | - |
| 2843 | 450430,96 | 2210126,93 | картометрический | 10,0 | - |
| 2844 | 450459,22 | 2210151,16 | картометрический | 10,0 | - |
| 2845 | 450485,04 | 2210197,92 | картометрический | 10,0 | - |
| 2846 | 450519,09 | 2210278,00 | картометрический | 10,0 | - |
| 2847 | 450534,28 | 2210291,38 | картометрический | 10,0 | - |
| 2848 | 450557,81 | 2210291,83 | картометрический | 10,0 | - |
| 2849 | 450574,14 | 2210289,57 | картометрический | 10,0 | - |
| 2850 | 450597,05 | 2210313,34 | картометрический | 10,0 | - |
| 2851 | 450624,65 | 2210337,89 | картометрический | 10,0 | - |
| 2852 | 450642,60 | 2210361,36 | картометрический | 10,0 | - |
| 2853 | 450677,32 | 2210458,60 | картометрический | 10,0 | - |
| 2854 | 450694,57 | 2210540,53 | картометрический | 10,0 | - |
| 2810 | 450695,04 | 2210541,41 | картометрический | 10,0 | - |

\* Система координат – МСК-76 (зона 2).

Приложение 3

к Положению

**ПЕРЕЧНИ**

**видов грибов, лишайников, растений и животных, произрастающих   
и обитающих на территории государственного природного заказника «Наумовский»**

1. Перечень видов грибов, лишайников и растений, произрастающих на территории заказника.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Русское название вида | Ланинское название вида |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| **Eumycetozoa** | | |
| **Ретикуляриевые – Reticulariaceae Chevall. ex Corda** | | |
|  | Ликогала древесинная | *Lycogala epidendrum* (L.) Fr. |
| **Стемонитовые – Stemonitidaceae Fr.** | | |
|  | Стемонитис | *Stemonitis sp.* |
| **Ascomycota** | | |
| **Фисциевые – Physciaceae Zahlbr.** | | |
|  | Фисция восходящая | *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier |
| **Леканоровые – Lecanoraceae Körb.** | | |
|  | Леканора | *Lecanora sp.* |
|  | Леканора смешанная | *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. |
| **Пармелиевые – Parmeliaceae Zenker** | | |
|  | Эверния сливовая | *Evernia prunastri* (L.) Ach. |
|  | Гипогимния вздутая | *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. |
|  | Меланохалея оливковая | *Melanohalea olivacea* (L.) O. Blanco et al. |
|  | Пармелия бороздчатая | *Parmelia sulcata* Taylor |
|  | Платизматия сизая | *Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb.  et C.F. Culb. |
| **Пельтигеровые – Peltigeraceae Dumort.** | | |
|  | Пельтигера собачья | *Peltigera canina* (L.) Willd. |
|  | Пельтигера многопалая | *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm. |
|  | Пельтигера окаймленная | *Peltigera praetextata* (Flörke  ex Sommerf.) Zopf |
| **Телосхистовые – Teloschistaceae Zahlbr.** | | |
|  | Ксантория настенная | *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. |
| **Фликтидовые – Phlyctidaceae  Poelt et Vězda ex J. C. David et D. Hawksw.** | | |
|  | Фликтис серебристый | *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot. |
| **Спорыньевые – Clavicipitaceae (Lindau) Earle ex Rogerson** | | |
|  | Эпихлое рогозовидная | *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. et C. Tul. |
| **Пиронемовые – Pyronemataceae Corda** | | |
|  | Отидея | *Otidea sp.* |
| **Basidiomycota** | | |
| **Эокронарциевые – Eocronartiaceae Jülich** | | |
|  | Эокронарциум мохолюбивый | *Eocronartium muscicola* (Pers.) Fitzp. |
| **Омфалотовые – Omphalotaceae Bresinsky** | | |
|  | Коллибия масляная | *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox |
| **Псатирелловые – Psathyrellaceae Vilgalys, Moncalvo et Redhead** | | |
|  | Навозник рассеянный | *Coprinellus disseminatus* (Pers.)  J.E. Lange |
| **Болетовые – Boletaceae Chevall.** | | |
|  | Белый гриб | *Boletus edulis* Bull. |
|  | Подберезовик обыкновенный | *Leccinum scabrum* (Bull.) Gray |
| **Масленковые – Suillaceae Besl et Bresinsky** | | |
|  | Масленок | *Suillus* sp. |
| **Лисичковые – Cantharellaceae J. Schröt.** | | |
|  | Лисичка обыкновенная | *Cantharellus cibarius* Fr. |
| **Гименохетовые – Hymenochaetaceae Imazeki et Toki** | | |
|  | Сухлянка двухлетняя | *Coltricia perennis* (L.) Murrill |
|  | Фомитипория точечная | *Fomitiporia punctata* (P. Karst.) Murrill |
|  | Гименохета табачная | *Hymenochaete tabacina* (Sowerby) Lév. |
|  | Трутовик ложный | *Phellinus igniarius* (L.) Quél. |
|  | Трутовик ложный осиновый | *Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov |
|  | Трихаптум еловый | *Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden |
| **Фомитопсисовые – Fomitopsidaceae Jülich** | | |
|  | Трутовик березовый | *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han et Y.C. Dai |
|  | Трутовик окаймленный | *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. |
|  | Грифола курчавая (гриб-баран) | *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray |
| **Ирпексовые – Irpicaceae Spirin et Zmitr.** | | |
|  | Ирпекс молочно-белый | *Irpex lacteus* (Fr.) Fr. |
| **Полипоровые – Polyporaceae Fr. ex Corda** | | |
|  | Трутовик настоящий | *Fomes fomentarius* (L.) Fr. |
|  | Трутовик плоский | *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. |
|  | Траметес жестковолосистый | *Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd |
| **Сыроежковые – Russulaceae Lotsy** | | |
|  | Валуй | *Russula foetens* Pers. |
| **Дакримицетовые – Dacrymycetaceae J. Schröt.** | | |
|  | Калоцера клейкая | *Calocera viscosa* (Pers.) Fr. |
| **Chlorophyta** | | |
| **Трентеполиевые –Trentepohliaceae Hansgirg** | | |
|  | Трентеполия | *Trentepohlia sp.* |
| **Marchantiophyta** | | |
| **Маршанциевые –Marchantiaceae Lindl.** | | |
|  | Маршанция многообразная | *Marchantia polymorpha* L. |
| **Коноцефаловые – Conocephalaceae Müll. Frib. ex Grolle** | | |
|  | Коноцефалум бугристый | *Conocephalum salebrosum* Szweyk., Buczk. et Odrzyk. |
| **Пеллиевые – Pelliaceae H. Klinggr.** | | |
|  | Пеллия налистная | *Pellia epiphylla* (L.) Corda |
|  | Пеллия | *Pellia sp.* |
| **Радуловые – Radulaceae Müll. Frib.** | | |
|  | Радула сплюснутая | *Radula complanata* (L.) Dumort. |
| **Птилидиевые – Ptilidiaceae H. Klinggr.** | | |
|  | Птилидиум красивейший | *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. |
| **Лепидозиевые – Lepidoziaceae Limpr.** | | |
|  | Лепидозия ползучая | *Lepidozia reptans* (L.) Dumort. |
| **Лофоколеевые – Lophocoleaceae Vanden Berghen** | | |
|  | Хилосцифус бледноватый | *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.  ex Hoffm.) Dumort. |
| **Плагиохиловые – Plagiochilaceae Müll. Frib. et Herzog** | | |
|  | Плагиохила | *Plagiochila sp.* |
| **Цефалозиевые – Cephaloziaceae Mig.** | | |
|  | Новеллия криволистная | *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. |
| **Bryophyta** | | |
| **Сфагновые – Sphagnaceae Martynov** | | |
|  | Сфагнум Гиргензона | *Sphagnum girgensohnii* Russow |
| **Политриховые – Polytrichaceae Schwägr.** | | |
|  | Атрихум волнистый | *Atrichum undulatum* (Hedw.)  P. Beauv. |
|  | Политрихум обыкновенный | *Polytrichum commune* Hedw. |
|  | Политрихум можжевельниковидный | *Polytrichum juniperinum* Hedw. |
| **Тетрафисовые – Tetraphidaceae Schimp.** | | |
|  | Тетрафис прозрачный | *Tetraphis pellucida* Hedw. |
| **Дикрановые – Dicranaceae Schimp.** | | |
|  | Дикранум горный | *Dicranum montanum* Hedw. |
|  | Дикранум многоножковый | *Dicranum polysetum* Sw. |
| **Дистихиевые – Ditrichaceae Limpr.** | | |
|  | Цератодон пурпурный | *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. |
| **Ортотриховые – Orthotrichaceae Arn.** | | |
|  | Левинския прекрасная | *Lewinskya speciosa* (Nees) F. Lara, Garilleti et Goffinet |
| **Бриевые – Bryaceae Schwägr.** | | |
|  | Бриум серебристый | *Bryum argenteum* Hedw. |
|  | Родобриум розовый | *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. |
| **Мниевые – Mniaceae Schwägr.** | | |
|  | Плагиомниум остроконечный | *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. J. Kop. |
|  | Ризомниум точечный | *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. J. Kop. |
| **Аулакомниевые – Aulacomniaceae Schimp.** | | |
|  | Аулакомниум болотный | *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. |
| **Плагиотециевые – Plagiotheciaceae (Broth.) M. Fleisch.** | | |
|  | Плагиотециум яркий | *Plagiothecium laetum* Bruch et al. |
| **Неккеровые – Neckeraceae Schimp.** | | |
|  | Гомалия трихомановидная | *Homalia trichomanoides* (Hedw.) Bruch et al. |
|  | Неккера перистая | *Neckera pennata* Hedw. |
| **Климациевые – Climaciaceae Kindb.** | | |
|  | Климациум древовидный | *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber  et D. Mohr |
| **Гилокомиевые – Hylocomiaceae (Broth.) M. Fleisch.** | | |
|  | Гилокомиум блестящий | *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al. |
|  | Плевроциум Шребера | *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. |
|  | Ритидиадельфус лысеющий | *Rhytidiadelphus subpinnatus* (Lindb.)  T.J. Kop. |
|  | Ритидиадельфус трехгранный | *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. |
| **Брахитециевые – Brachytheciaceae Schimp.** | | |
|  | Брахитециаструм бархатистый | *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov et Huttunen |
|  | Брахитециум беловатый | *Brachythecium albicans* (Hedw.) Bruch et al. |
|  | Циррифиллум волосконосный | *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout |
|  | Эвринхиум узкоклеточный | *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T.J. Kop. |
|  | Сциурогипнум укороченный | *Sciuro-hypnum curtum* (Lindb.) Ignatov |
| **Скорпидиевые – Scorpidiaceae Ignatov et Ignatova** | | |
|  | Саниония крючковатая | *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske |
| **Пилезиевые – Pylaisiaceae Schimp.** | | |
|  | Стереодон бледнеющий | *Jochenia pallescens* (Hedw.) Hedenäs, Schlesak et D. Quandt |
|  | Пилезия многоцветковая | *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et al. |
| **Туидиевые – Thuidiaceae Schimp.** | | |
|  | Абиетинелла пихтовидная | *Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. |
| **Амблистегиевые – Amblystegiaceae G. Roth** | | |
|  | Амблистегиум ползучий | *Amblystegium serpens* (Hedw.) Bruch et al. |
|  | Дрепанокладус крючковидный | *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. |
|  | Лептодикциум береговой | *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. |
| **Lycopodiophyta** | | |
| **Плауновые – Lycopodiaceae P. Beauv. ex Mirb.** | | |
|  | Плаун годичный | *Lycopodium annotinum* L. |
| **Polypodiophyta** | | |
| **Хвощовые – Equisetaceae Michx. ex DC.** | | |
|  | Хвощ полевой | *Equisetum arvense* L. |
|  | Хвощ приречный | *Equisetum fluviatile* L. |
|  | Хвощ зимующий | *Equisetum hyemale* L. |
|  | Хвощ луговой | *Equisetum pratense* Ehrh. |
|  | Хвощ лесной | *Equisetum sylvaticum* L. |
| **Пузырниковые – Cystopteridaceae Shmakov** | | |
|  | Голокучник обыкновенный | *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman |
| **Телиптерисовые – Thelypteridaceae Ching ex Pic. Serm.** | | |
|  | Буковник обыкновенный | *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt |
| **Кочедыжниковые – Athyriaceae Alston** | | |
|  | Кочедыжник женский | *Athyrium filix-femina* (L.) Roth |
| **Оноклеевые – Onocleaceae Pic. Serm.** | | |
|  | Страусник обыкновенный | *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. |
| **Щитовниковые – Dryopteridaceae Herter** | | |
|  | Щитовник картузианский | *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs |
|  | Щитовник широкий | *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk.  et Jermy |
|  | Щитовник мужской | *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott |
| **Spermatophyta** | | |
| **Сосновые – Pinaceae Spreng. ex Rudolphi** | | |
|  | Ель европейская | *Picea abies* (L.) H. Karst. |
|  | Сосна обыкновенная | *Pinus sylvestris* L. |
| **Кувшинковые – Nymphaeaceae Salisb.** | | |
|  | Кубышка желтая | *Nuphar lutea* (L.) Sm. |
|  | Кувшинка чисто-белая | *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl |
| **Кирказоновые – Aristolochiaceae Juss.** | | |
|  | Копытень европейский | *Asarum europaeum* L. |
| **Ароидные – Araceae Juss.** | | |
|  | Ряска малая | *Lemna minor* L. |
|  | Ряска трехдольная | *Lemna trisulca* L. |
|  | Многокоренник обыкновенный | *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. |
| **Частуховые – Alismataceae Vent.** | | |
|  | Частуха подорожниковая | *Alisma plantago-aquatica* L. |
| **Сусаковые – Butomaceae Mirb.** | | |
|  | Сусак зонтичный | *Butomus umbellatus* L. |
| **Рдестовые – Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl** | | |
|  | Рдест пронзеннолистный | *Potamogeton perfoliatus* L. |
|  | Штукения гребенчатая | *Stuckenia pectinata* (L.) Börner |
| **Мелантиевые – Melanthiaceae Batsch ex Borkh.** | | |
|  | Вороний глаз четырехлистный | *Paris quadrifolia* L. |
| **Орхидные – Orchidaceae Juss.** | | |
|  | Пальчатокоренник Фукса | *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó |
|  | Любка двулистная | *Platanthera bifolia* (L.) Rich. |
| **Касатиковые – Iridaceae Juss.** | | |
|  | Касатик ложноаирный | *Iris pseudacorus* L. |
| **Спаржевые – Asparagaceae Juss.** | | |
|  | Ландыш майский | *Convallaria majalis* L. |
|  | Майник двулистный | *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt |
| **Рогозовые – Typhaceae Juss.** | | |
|  | Ежеголовник всплывающий | *Sparganium emersum* Rehmann |
|  | Рогоз широколистный | *Typha latifolia* L. |
| **Ситниковые – Juncaceae Juss.** | | |
|  | Ситник сомнительный | *Juncus ambiguus* Guss. |
|  | Ситник членистый | *Juncus articulatus* L. |
|  | Ситник жабий | *Juncus bufonius* L. |
|  | Ситник сплюснутый | *Juncus compressus* Jacq. |
|  | Ситник развесистый | *Juncus effusus* L. |
|  | Ситник нитевидный | *Juncus filiformis* L. |
|  | Ожика многоцветковая | *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. |
|  | Ожика волосистая | *Luzula pilosa* (L.) Willd. |
| **Осоковые – Cyperaceae Juss.** | | |
|  | Осока острая | *Carex acuta* L. |
|  | Осока седеющая | *Carex canescens* L. |
|  | Осока пальчатая | *Carex digitata* L. |
|  | Осока удлиненная | *Carex elongata* L. |
|  | Осока заячья | *Carex leporina* L. |
|  | Осока бледноватая | *Carex pallescens* L. |
|  | Осока ложносытевая | *Carex pseudocyperus* L. |
|  | Осока колосистая | *Carex spicata* Huds. |
|  | Осока пузырчатая | *Carex vesicaria* L. |
|  | Осока лисья | *Carex vulpina* L. |
|  | Болотница болотная | *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. |
|  | Схеноплектус озерный | *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla |
|  | Камыш лесной | *Scirpus sylvaticus* L. |
| **Мятликовые – Poaceae Barnhart** | | |
|  | Полевица волосовидная | *Agrostis capillaris* L. |
|  | Полевица гигантская | *Agrostis gigantea* Roth |
|  | Полевица побегообразующая | *Agrostis stolonifera* L. |
|  | Лисохвост равный | *Alopecurus aequalis* Sobol. |
|  | Лисохвост коленчатый | *Alopecurus geniculatus* L. |
|  | Лисохвост луговой | *Alopecurus pratensis* L. |
|  | Пахучеколосник душистый | *Anthoxanthum odoratum* L. |
|  | Овес посевной | *Avena sativa* L. |
|  | Трясунка средняя | *Briza media* L. |
|  | Кострец безостый | *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub |
|  | Вейник тростниковый | *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth |
|  | Вейник седеющий | *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth |
|  | Вейник наземный | *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth |
|  | Ежа сборная | *Dactylis glomerata* L. |
|  | Щучка дернистая | *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. |
|  | Пырейник собачий | *Elymus caninus* (L.) L. |
|  | Пырейник ползучий | *Elymus repens* (L.) Gould |
|  | Овсяница луговая | *Festuca pratensis* Huds. |
|  | Овсяница красная | *Festuca rubra* L. |
|  | Манник плавающий | *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. |
|  | Леерсия рисовидная | *Leersia oryzoides* (L.) Sw. |
|  | Перловник поникающий | *Melica nutans* L. |
|  | Бор развесистый | *Milium effusum* L. |
|  | Канареечник тростниковидный | *Phalaris arundinacea* L. |
|  | Тимофеевка луговая | *Phleum pratense* L. |
|  | Тростник южный | *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. |
|  | Мятлик дубравный | *Poa nemoralis* L. |
|  | Мятлик болотный | *Poa palustris* L. |
|  | Мятлик луговой | *Poa pratensis* L. |
|  | Мятлик обыкновенный | *Poa trivialis* L. |
|  | Бескильница расставленная | *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. |
|  | Трищетинник желтоватый | *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. |
|  | Трищетинник сибирский | *Trisetum sibiricum* Rupr. |
| **Маковые – Papaveraceae Juss.** | | |
|  | Чистотел большой | *Chelidonium majus* L. |
| **Лютиковые – Ranunculaceae Juss.** | | |
|  | Борец северный | *Aconitum septentrionale* Koelle |
|  | Воронец колосистый | *Actaea spicata* L. |
|  | Калужница болотная | *Caltha palustris* L. |
|  | Лютик едкий | *Ranunculus acris* L. |
|  | Лютик золотистый | *Ranunculus auricomus* L. |
|  | Лютик кашубский | *Ranunculus cassubicus* L. |
|  | Лютик обманчивый | *Ranunculus fallax* (Wimm. et Grab.) Sloboda |
|  | Лютик жгучий | *Ranunculus flammula* L. |
|  | Лютик многоцветковый | *Ranunculus polyanthemos* L. |
|  | Лютик ползучий | *Ranunculus repens* L. |
|  | Василисник желтый | *Thalictrum flavum* L. |
|  | Василисник малый | *Thalictrum minus* L. |
|  | Купальница европейская | *Trollius europaeus* L. |
| **Крыжовниковые – Grossulariaceae DC.** | | |
|  | Смородина черная | *Ribes nigrum* L. |
|  | Смородина красная | *Ribes rubrum* L. |
| **Камнеломковые – Saxifragaceae Juss.** | | |
|  | Селезеночник очереднолистный | *Chrysosplenium alternifolium* L. |
| **Толстянковые – Crassulaceae J. St.-Hil.** | | |
|  | Очиток едкий | *Sedum acre* L. |
| **Бобовые – Fabaceae Lindl.** | | |
|  | Чина луговая | *Lathyrus pratensis* L. |
|  | Чина лесная | *Lathyrus sylvestris* L. |
|  | Чина весенняя | *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. |
|  | Люцерна пестрая | *Medicago × varia* Martyn |
|  | Люцерна хмелевидная | *Medicago lupulina* L. |
|  | Донник белый | *Melilotus albus* Medik. |
|  | Донник лекарственный | *Melilotus officinalis* (L.) Pall. |
|  | Горох посевной | *Pisum sativum* L. |
|  | Клевер пашенный | *Trifolium arvense* L. |
|  | Клевер полевой | *Trifolium campestre* Schreb. |
|  | Клевер гибридный | *Trifolium hybridum* L. |
|  | Клевер средний | *Trifolium medium* L. |
|  | Клевер луговой | *Trifolium pratense* L. |
|  | Клевер ползучий | *Trifolium repens* L. |
|  | Горошек мышиный | *Vicia cracca* L. |
|  | Горошек волосистый | *Vicia hirsuta* (L.) Gray |
|  | Горошек заборный | *Vicia sepium* L. |
| **Истодовые – Polygalaceae Hoffmanns. et Link** | | |
|  | Истод хохлатый | *Polygala comosa* Schkuhr |
| **Шиповниковые – Rosaceae Juss.** | | |
|  | Манжетка балтийская | *Alchemilla baltica* Sam. ex Juz. |
|  | Манжетка горная | *Alchemilla monticola* Opiz |
|  | Ирга колосистая | *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch |
|  | Арония Мичурина | *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. |
|  | Лабазник вязолистный | *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. |
|  | Земляника лесная | *Fragaria vesca* L. |
|  | Гравилат речной | *Geum rivale* L. |
|  | Гравилат городской | *Geum urbanum* L. |
|  | Яблоня домашняя | *Malus domestica* Borkh. |
|  | Черемуха обыкновенная | *Padus avium* Mill. |
|  | Лапчатка гусиная | *Potentilla anserina* L. |
|  | Лапчатка серебристая | *Potentilla argentea* L. |
|  | Лапчатка прямостоячая | *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. |
|  | Лапчатка Гольдбаха | *Potentilla goldbachii* Rupr. |
|  | Лапчатка норвежская | *Potentilla norvegica* L. |
|  | Шиповник майский | *Rosa majalis* Herrm. |
|  | Ежевика сизая | *Rubus caesius* L. |
|  | Малина обыкновенная | *Rubus idaeus* L. |
|  | Костяника обыкновенная | *Rubus saxatilis* L. |
|  | Рябина обыкновенная | *Sorbus aucuparia* L. |
| **Жостеровые – Rhamnaceae Juss.** | | |
|  | Крушина ольховидная | *Frangula alnus* Mill. |
| **Крапивные – Urticaceae Juss.** | | |
|  | Крапива двудомная | *Urtica dioica* L. |
| **Березовые – Betulaceae Gray** | | |
|  | Ольха серая | *Alnus incana* (L.) Moench |
|  | Береза повислая | *Betula pendula* Roth |
|  | Береза пушистая | *Betula pubescens* Ehrh. |
| **Тыквенные – Cucurbitaceae Juss.** | | |
|  | Колючеплодник лопастный | *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray |
| **Древогубцевые – Celastraceae R. Br.** | | |
|  | Бересклет бородавчатый | *Euonymus verrucosus* Scop. |
| **Кисличные – Oxalidaceae R. Br.** | | |
|  | Кислица обыкновенная | *Oxalis acetosella* L. |
| **Зверобойные – Hypericaceae Juss.** | | |
|  | Зверобой пятнистый | *Hypericum maculatum* Crantz |
|  | Зверобой продырявленный | *Hypericum perforatum* L. |
| **Фиалковые – Violaceae Batsch** | | |
|  | Фиалка полевая | *Viola arvensis* Murr. |
|  | Фиалка собачья | *Viola canina* L. |
|  | Фиалка пренебреженная | *Viola × contempta* Jord. |
|  | Фиалка лысая | *Viola epipsila* Ledeb. |
|  | Фиалка удивительная | *Viola mirabilis* L. |
|  | Фиалка Ривинуса | *Viola riviniana* Reichenb. |
|  | Фиалка Селькирка | *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie |
|  | Фиалка трехцветная | *Viola tricolor* L. |
| **Ивовые – Salicaceae Mirb.** | | |
|  | Тополь дрожащий | *Populus tremula* L. |
|  | Ива ушастая | *Salix aurita* L. |
|  | Ива козья | *Salix caprea* L. |
|  | Ива пепельная | *Salix cinerea* L. |
|  | Ива ломкая | *Salix fragilis* L. |
|  | Ива мирзинолистная | *Salix myrsinifolia* Salisb. |
|  | Ива пятитычинковая | *Salix pentandra* L. |
|  | Ива филиколистная | *Salix phylicifolia* L. |
|  | Ива трехтычинковая | *Salix triandra* L. |
|  | Ива прутовидная | *Salix viminalis* L. |
| **Гераниевые – Geraniaceae Juss.** | | |
|  | Герань луговая | *Geranium pratense* L. |
|  | Герань лесная | *Geranium sylvaticum* L. |
| **Дербенниковые – Lythraceae J. St.-Hil.** | | |
|  | Дербенник портулаковый | *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb |
|  | Дербенник иволистный | *Lythrum salicaria* L. Дербенник |
| **Кипрейные – Onagraceae Juss.** | | |
|  | Двулепестник альпийский | *Circaea alpina* L. |
|  | Кипрей железистостебельный | *Epilobium adenocaulon* Hausskn. |
|  | Кипрей узколистный | *Epilobium angustifolium* L. |
|  | Кипрей волосистый | *Epilobium hirsutum* L. |
|  | Кипрей горный | *Epilobium montanum* L. |
|  | Кипрей болотный | *Epilobium palustre* L. |
| **Сапиндовые – Sapindaceae Juss.** | | |
|  | Клен остролистный | *Acer platanoides* L. |
| **Мальвовые – Malvaceae Juss.** | | |
|  | Липа сердцевидная | *Tilia cordata* Mill. |
| **Волчниковые – Thymelaeaceae Juss.** | | |
|  | Волчеягодник обыкновенный | *Daphne mezereum* L. |
| **Капустные – Brassicaceae Burnett** | | |
|  | Сурепка обыкновенная | *Barbarea vulgaris* R. Br. |
|  | Икотник серо-зеленый | *Berteroa incana* (L.) DС. |
|  | Капуста полевая | *Brassica campestris* L. |
|  | Свербига восточная | *Bunias orientalis* L. |
|  | Сердечник | *Cardamine sp.* |
|  | Жерушник земноводный | *Rorippa amphibia* (L.) Bess. |
|  | Жерушник болотный | *Rorippa palustris* (L.) Bess. |
|  | Ярутка полевая | *Thlaspi arvense* L. |
| **Гречишные – Polygonaceae Juss.** | | |
|  | Гречишка вьюнковая | *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve |
|  | Горец земноводный | *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre |
|  | Горец развесистый | *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre |
|  | Горец малый | *Persicaria minor* (Huds.) Opiz |
|  | Спорыш | *Polygonum sp.* |
|  | Щавель кислый | *Rumex acetosa* L. |
|  | Щавель малый | *Rumex acetosella* L. |
|  | Щавель водный | *Rumex aquaticus* L. |
|  | Щавель курчавый | *Rumex crispus* L. |
|  | Щавель ложносолончаковый | *Rumex pseudonatronatus* (Borbás) Borbas  ex Murb. |
| **Гвоздиковые – Caryophyllaceae Juss.** | | |
|  | Песчанка тимьянолистная | *Arenaria serpyllifolia* L. |
|  | Ясколка костенцовая | *Cerastium holosteoides* Fries |
|  | Гвоздика травянка | *Dianthus deltoides* L. |
|  | Гвоздика пышная | *Dianthus superbus* L. |
|  | Мерингия трехжилковая | *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. |
|  | Мшанка лежачая | *Sagina procumbens* L. |
|  | Смолевка халцедонская | *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause |
|  | Смолевка кукушкин цвет | *Silene flos-cuculi* (L.) Greuter et Burdet |
|  | Смолевка луговая | *Silene pratensis* (Rafn) Godr. |
|  | Смолевка татарская | *Silene tatarica* (L.) Pers. |
|  | Смолевка обыкновенная | *Silene vulgaris* (Moench) Garcke |
|  | Торица полевая | *Spergula arvensis* L. |
|  | Звездчатка злаковидная | *Stellaria graminea* L. |
|  | Звездчатка ланцетолистная | *Stellaria holostea* L. |
|  | Звездчатка средняя | *Stellaria media* (L.) Vill. |
|  | Звездчатка дубравная | *Stellaria nemorum* L. |
|  | Звездчатка болотная | *Stellaria palustris* Retz. |
| **Щирицевые – Amaranthaceae Juss.** | | |
|  | Марь белая | *Chenopodium album* L. |
|  | Липандра многосемянная | *Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch |
|  | Оксибазис сизый | *Oxybasis glauca* (L.) S. Fuentes,  Uotila et Borsch |
| **Бальзаминовые – Balsaminaceae A. Rich.** | | |
|  | Недотрога обыкновенная | *Impatiens noli-tangere* L. |
|  | Недотрога мелкоцветковая | *Impatiens parviflora* DC. |
| **Синюховые – Polemoniaceae Juss.** | | |
|  | Синюха голубая | *Polemonium caeruleum* L. |
| **Первоцветные – Primulaceae Batsch ex Borkh.** | | |
|  | Проломник нитевидный | *Androsace filiformis* Retz. |
|  | Вербейник европейский | *Lysimachia europaea* (L.) U. Manns  et Anderb. |
|  | Вербейник монетный | *Lysimachia nummularia* L. |
|  | Вербейник кистецветный | *Lysimachia thyrsiflora* L. |
|  | Вербейник обыкновенный | *Lysimachia vulgaris* L. |
| **Вересковые – Ericaceae Juss.** | | |
|  | Ортилия однобокая | *Orthilia secunda* (L.) House |
|  | Грушанка малая | *Pyrola minor* L. |
|  | Грушанка круглолистная | *Pyrola rotundifolia* L. |
|  | Черника обыкновенная | *Vaccinium myrtillus* L. |
|  | Голубика обыкновенная | *Vaccinium uliginosum* L. |
|  | Брусника обыкновенная | *Vaccinium vitis-idaea* L. |
| **Мареновые – Rubiaceae Juss.** | | |
|  | Подмаренник бореальный | *Galium boreale* L. |
|  | Подмаренник мягкий | *Galium mollugo* L. |
|  | Подмаренник болотный | *Galium palustre* L. |
|  | Подмаренник топяной | *Galium uliginosum* L. |
| **Бурачниковые – Boraginaceae Juss.** | | |
|  | Незабудка полевая | *Myosotis arvensis* (L.) Hill |
|  | Незабудка скорпионовая | *Myosotis scorpioides* L. |
|  | Незабудка редкоцветковая | *Myosotis sparsiflora* Pohl |
|  | Медуница неясная | *Pulmonaria obscura* Dumort. |
| **Вьюнковые – Convolvulaceae Juss.** | | |
|  | Повой заборный | *Calystegia sepium* (L.) R. Br. |
|  | Вьюнок полевой | *Convolvulus arvensis* L. |
| **Пасленовые – Solanaceae Juss.** | | |
|  | Паслен сладко-горький | *Solanum dulcamara* L. |
| **Подорожниковые – Plantaginaceae Juss.** | | |
|  | Льнянка обыкновенная | *Linaria vulgaris* Mill. |
|  | Подорожник ланцетный | *Plantago lanceolata* L. |
|  | Подорожник большой | *Plantago major* L. |
|  | Подорожник средний | *Plantago media* L. |
|  | Вероника поточная | *Veronica beccabunga* L. |
|  | Вероника дубравная | *Veronica chamaedrys* L. |
|  | Вероника длиннолистная | *Veronica longifolia* L. |
|  | Вероника лекарственная | *Veronica officinalis* L. |
|  | Вероника тимьянолистная | *Veronica serpyllifolia* L. |
| **Норичниковые – Scrophulariaceae Juss.** | | |
|  | Норичник узловатый | *Scrophularia nodosa* L. |
|  | Коровяк черный | *Verbascum nigrum* L. |
| **Яснотковые – Lamiaceae Martinov** | | |
|  | Живучка ползучая | *Ajuga reptans* L. |
|  | Пахучка обыкновенная | *Clinopodium vulgare* L. |
|  | Пикульник двунадрезанный | *Galeopsis bifida* Boenn. |
|  | Пикульник красивый | *Galeopsis speciosa* Mill. |
|  | Будра плющевидная | *Glechoma hederacea* L. |
|  | Яснотка зеленчуковая | *Lamium galeobdolon* (L.) L. |
|  | Яснотка пятнистая | *Lamium maculatum* (L.) L. |
|  | Яснотка пурпурная | *Lamium purpureum* L. |
|  | Пустырник пятилопастный | *Leonurus quinquelobatus* Gilib. |
|  | Зюзник европейский | *Lycopus europaeus* L. |
|  | Мята полевая | *Mentha arvensis* L. |
|  | Душица обыкновенная | *Origanum vulgare* L. |
|  | Черноголовка обыкновенная | *Prunella vulgaris* L. |
|  | Шлемник обыкновенный | *Scutellaria galericulata* L. |
|  | Чистец болотный | *Stachys palustris* L. |
|  | Чистец лесной | *Stachys sylvatica* L. |
| **Заразиховые – Orobanchaceae Vent.** | | |
|  | Марьянник луговой | *Melampyrum pratense* L. |
|  | Марьянник лесной | *Melampyrum sylvaticum* L. |
|  | Погремок малый | *Rhinanthus minor* L. |
| **Колокольчиковые – Campanulaceae Juss.** | | |
|  | Колокольчик скученный | *Campanula glomerata* L. |
|  | Колокольчик широколистный | *Campanula latifolia* L. |
|  | Колокольчик раскидистый | *Campanula patula* L. |
|  | Колокольчик круглолистный | *Campanula rotundifolia* L. |
|  | Колокольчик крапиволистный | *Campanula trachelium* L. |
| **Астровые – Asteraceae Bercht. et J. Presl** | | |
|  | Тысячелистник холмовой | *Achillea collina* (Becker ex Rchb. f.) Heimerl |
|  | Тысячелистник обыкновенный | *Achillea millefolium* L. |
|  | Тысячелистник иволистный | *Achillea salicifolia* Besser |
|  | Лопух паутинистый | *Arctium tomentosum* Mill. |
|  | Полынь обыкновенная | *Artemisia vulgaris* L. |
|  | Череда трехраздельная | *Bidens tripartita* L. |
|  | Чертополох курчавый | *Carduus crispus* L. |
|  | Василек луговой | *Centaurea jacea* L. |
|  | Василек фригийский | *Centaurea phrygia* L. |
|  | Василек шершавый | *Centaurea scabiosa* L. |
|  | Цикорий обыкновенный | *Cichorium intybus* L. |
|  | Бодяк полевой | *Cirsium arvense* (L.) Scop. |
|  | Бодяк разнолистный | *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill |
|  | Бодяк огородный | *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. |
|  | Бодяк болотный | *Cirsium palustre* (L.) Scop. |
|  | Бодяк обыкновенный | *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. |
|  | Скерда болотная | *Crepis paludosa* (L.) Moench |
|  | Скерда сибирская | *Crepis sibirica* L. |
|  | Скерда кровельная | *Crepis tectorum* L. |
|  | Мелколепестник канадский | *Erigeron canadensis* L. |
|  | Сушеница топяная | *Gnaphalium uliginosum* L. |
|  | Ястребинка зонтичная | *Hieracium umbellatum* L. |
|  | Нивяник обыкновенный | *Leucanthemum vulgare* Lam. |
|  | Ромашка безъязычковая | *Matricaria discoidea* DC. |
|  | Сухоцветка лесная | *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip.  et F. Schultz |
|  | Горлюха ястребинковая | *Picris hieracioides* L. |
|  | Ястребиночка онежская | *Pilosella onegensis* Norrl. |
|  | Ястребиночка | *Pilosella sp.* |
|  | Скорзонероидес осенний | *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench |
|  | Золотарник обыкновенный | *Solidago virgaurea* L. |
|  | Осот полевой | *Sonchus arvensis* L. |
|  | Осот огородный | *Sonchus oleraceus* L. |
|  | Пижма обыкновенная | *Tanacetum vulgare* L. |
|  | Одуванчик лекарственный | *Taraxacum officinale* F. H. Wigg. |
|  | Козлобородник | *Tragopogon sp.* |
|  | Трехреберник непахучий | *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. |
|  | Мать-и-мачеха обыкновенная | *Tussilago farfara* L. |
| **Адоксовые – Adoxaceae E. Mey.** | | |
|  | Адокса мускусная | *Adoxa moschatellina* L. |
|  | Калина обыкновенная | *Viburnum opulus* L. |
| **Жимолостные – Caprifoliaceae Juss.** | | |
|  | Короставник полевой | *Knautia arvensis* (L.) Coult. |
|  | Линнея северная | *Linnaea borealis* L. |
|  | Жимолость Палласа | *Lonicera pallasii* Ledeb. |
|  | Жимолость обыкновенная | *Lonicera xylosteum* L. |
|  | Сивец луговой | *Succisa pratensis* Moench |
|  | Валериана лекарственная | *Valeriana officinalis* L. |
| **Сельдерейные – Apiaceae Lindl.** | | |
|  | Сныть обыкновенная | *Aegopodium podagraria* L. |
|  | Дудник лекарственный | *Angelica archangelica* L. |
|  | Дудник лесной | *Angelica sylvestris* L. |
|  | Купырь лесной | *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. |
|  | Тмин обыкновенный | *Carum carvi* L. |
|  | Борщевик сибирский | *Heracleum sibiricum* L. |
|  | Борщевик Сосновского | *Heracleum sosnowskyi* Manden. |
|  | Бедренец камнеломка | *Pimpinella saxifraga* L. |

2. Перечень видов животных, обитающих на территории заказника.

2.1. Перечень видов моллюсков (тип Mollusca).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид (русское название) | Вид (латинское название) | 1\* | 2\* | 3\* |
| Брюхоногие (Gastropoda) | | | | | |
| 1. | Битиния щупальцевая | Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
| 2. | Улитка кустарниковая | *Fruticicola fruticum* (Müller, 1774) | + | + |  |
| 3. | Янтарка обыкновенная | *Succinea putris* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
| Двустворчатые (Bivalvia) | | | | | |
| 4. | Беззубка узкая | *Pseudanodonta complanata* (Rossmässler, 1835) | + | + |  |
| 5. | Перловица толстая | *Unio crassus* Philipsson, 1788 | + | + |  |
| 6. | Перловица обыкновенная | *Unio pictorum* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
| 7. | Перловица вздутая | *Unio tumidus* Philipsson, 1788 | + | + |  |

2.2. Перечень видов кольчатых червей (тип Annelida).

| № п/п | Вид (латинское название) | Вид (русское название) | 1\* | 2\* | 3\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Малощетинковые черви (Oligochaeta) | | | | | |
| 1. | Червь серый пашенный | *Aporrectodea сaliginosa* (Savigny, 1826) | + | + |  |
| 2. | Червь красный малый | *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, 1843 | + | + |  |
| Пиявки (Hirudinea) | | | | | |
| 3. | Пиявка медицинская | *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 |  | + |  |
| 4. | Пиявка черепашья | *Placobdella costata* (F. Müller, 1846) | + | + |  |

2.3. Перечень видов членистоногих (тип Arthropoda).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид (русское название) | Вид (латинское название) | 1\* | 2\* | 3\* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Многоножки (Myriapoda) | | | | | |
|  | Костянка обыкновенная | *Lithobius forficatus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Многосвяз обыкновенный | *Polydesmus complanatus* (Linneaus, 1761) | + | + |  |
| Паукообразные (Arachnida) | | | | | |
|  | Клещ таежный | *Ixodes persulcatus* Schulze, 1930 | + | + |  |
|  | Клещ галловый сероольховый | *Eriophyes alniincanae* Nalepa, 1919 | + | + |  |
|  | Клещ галловый черемуховый | *Phyllocoptes eupadi* (Newkirk, 1984) | + | + |  |
|  | Кругопряд желтопятнистый | *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802) |  | + |  |
|  | Охотник каемчатый | *Dolomedes cf. fimbriatus (Clerck, 1757)* | + | + |  |
|  | Цветочный паук | *Misumena vatia (Clerck, 1757)* | + | + |  |
|  | Пардоза | *Pardosa sp.* | + | + |  |
| Насекомые (Insecta) | | | | | |
|  | Поденка обыкновенная | *Ephemera vulgata* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Поденка белая | *Ephoron  virgo* (Olivier, 1791) | + | + |  |
|  | Красотка блестящая | *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) |  | + |  |
|  | Красотка-девушка | *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Лютка-невеста | *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) |  | + |  |
|  | Лютка зеленоватая | *Lestes virens*(Charpentier, 1825) |  | + |  |
|  | Плосконожка обыкновенная | *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771) | + | + |  |
|  | Стрелка-девушка | *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Когтедедка извилистый | *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Сжатобрюх черный | *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) | + | + |  |
|  | Сжатобрюх желтый | *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Кузнечик певчий | *Tettigonia cantans* (Fuessly, 1775) |  | + |  |
|  | Тетрикс короткоусый | *Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Конек малый | *Chorthippus**mollis* (Charpentier, 1825) | + | + |  |
|  | Зеленчук непарный | *Chrysochraon dispar* (Germar, 1831) | + | + |  |
|  | Травянка зеленая | *Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Уховертка обыкновенная | *Forficula auricularia* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Таракан лесной | *Ectobius sylvestris* (Poda, 1761) | + | + |  |
|  | Пенница ольховая | *Aphrophora alni* (Fallen 1805) | + | + |  |
|  | Лепирония жесткокрылая | *Lepyronia coleoptrata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Пенница слюнявая | *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Цикадка зеленая | *Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Хермес елово-лиственничный | *Adelges viridis* (Ratzeburg, 1843) |  | + |  |
|  | Диктионота трехрогая | *Dictyonota tricornis*(Schrank, 1801) | + | + |  |
|  | Физатохейла ребристая | *Physatocheila costata* (Fabricius, 1794) | + | + |  |
|  | Сальдула сальтатория | *Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Клоп-охотник морщинистый | *Nabis cf. rugosus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Капсодес готический | *Capsodes gothicus* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Дереокорис красный | *Deraeocoris ruber* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Диофилокорис желточетырехпятнистый | *Dryophilocoris flavoquadrimaculatus* (DeGeer, 1774) |  | + |  |
|  | Лептоптерна луговая | *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Нотостира стройная | *Notostira cf. elongata* (Geoffroy, 1785) |  | + |  |
|  | Птеротметус стафилинообразный | *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829) |  | + |  |
|  | Сколопостетус Томсона | *Scolopostethus thomsoni* Reuter, 1874 |  | + |  |
|  | Дримус бурый | *Drymus brunneus* (Sahlberg, 1848) | + | + |  |
|  | Наземник березовый | *Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797) | + | + |  |
|  | Клоп щавелевый | *Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Булавник беленовый | *Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Мирмус слепнякоподобный | *Myrmus miriformis* (Fallén, 1807) |  | + |  |
|  | Ропалус красноватый | *Rhopalus subrufus* Gmelin 1790 | + | + |  |
|  | Щитник древесный серый | *Elasmucha grisea* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Черепашка влаголюбивая | *Eurygaster* *testudinaria* (Geoffroy, 1785) | + | + |  |
|  | Клоп остроголовый | *Aelia acuminatа* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Щитник обыкновенный | *Carpocoris pudicus* (Poda, 1761) | + | + |  |
|  | Щитник ягодный | *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Щитник бронзовый | *Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763) |  | + |  |
|  | Щитник линейчатый | *Graphosoma lineatum* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Клоп итальянский | *Graphosoma italicum* (Müller, 1766) |  |  |  |
|  | Щитник весенний | *Peribalus strictus vernalis* (Wolff, 1804) |  | + |  |
|  | Вертячка сумеречная | *Orectochilus villosus* (Müller, 1776) |  | + | пр. КК ЯО |
|  | Полоскун борозчатый | *Acilius sulcatus* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Гребец | *Agabus sp.* |  | + |  |
|  | Хидроглифус двойной | *Hydroglyphus geminus* (Fabricius, 1792) |  | + |  |
|  | Нырялка | *Hydroporus sp.* |  | + |  |
|  | Лейстус рыжеватый | *Leistus terminatus* (Hellwig in Panzer, 1793) |  | + |  |
|  | Жужелица зернистая | *Carabus granulatus* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Жужелица-улиткоед | *Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Тинник речной | *Elaphrus riparius* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Кливина-землекоп | *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Бегунчик береговой | *Bembidion litorale* (Olivier 1790) | + | + |  |
|  | Бегунчик точечный | *Bembidion punctulatum* (Drapiez, 1821) |  | + |  |
|  | Бегунчик рыжеватый | *Bembidion ruficolle* (Panzer, 1796) | + | + |  |
|  | Бегунчик изменчивый | *Bembidion varium* (Olivier, 1795) |  | + |  |
|  | Канавочник рыжий | *Trechus secalis* (Paykull, 1790) | + | + |  |
|  | Патробус черно-рыжий | *Patrobus atrorufus* (Ström, 1768) |  | + |  |
|  | Дромиус квадратиколлис | *Dromius quadraticollis* A. Morawitz, 1862 | + | + |  |
|  | Пецилюс медный | *Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Птеростих-эфиоп | *Pterostichus aethiops* (Panzer, 1796) | + | + |  |
|  | Птеростих обыкновенный | *Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798) | + | + |  |
|  | Птеростих черный | *Pterostichus niger* (Schaller, 1783) | + | + |  |
|  | Птеростих ямчатоточечный | *Pterostichus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787) | + | + |  |
|  | Быстряк каемчатый | *Agonum fuliginosum* (Panzer, 1809) | + | + |  |
|  | Быстряк схожий | *Limodromus assimilis* (Paykull, 1790) | + | + |  |
|  | Быстряк темный | *Oxypselaphus* *obscurus* (Herbst, 1784) | + | + |  |
|  | Моховик короткокрылый | *Calathus micropterus* (Duftschmid, 1812) | + | + |  |
|  | Тускляк темно-бурый | *Amara brunnea* (Gyllenhal, 1810) | + | + |  |
|  | Бегун четырехточечный | *Harpalus laevipes* Zetterstedt, 1828 |  | + |  |
|  | Бегун рыжебородый | *Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792) |  | + |  |
|  | Морщинник | *Helophorus sp.* | + | + |  |
|  | Грязевик однопятнистый | *Cercyon unipunctatus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Лордитон лунчатый | *Lordithon lunulatus* (Linnaeus, 1760) |  | + |  |
|  | Челновидка скафисома | *Scaphisoma sp.* | + | + |  |
|  | Анотилус морщинистый | *Anotylus rugosus* (Fabricius, 1775) |  | + |  |
|  | Тахипорус золотистый | *Tachyporus chrysomelinus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Грибовик зубастый | *Oxyporus maxillosus* Fabricius, 1792 |  | + |  |
|  | Стенус двупятнистый | *Stenus bimaculatus* Gyllenhal, 1810 | + | + |  |
|  | Стенус | *Stenus sp.* | + | + |  |
|  | Хищник медлительный | *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806) | + | + |  |
|  | Хищник краснокрылый | *Staphylinus erythropterus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Могильщик-исследователь | *Nicrophorus investigator* Zetterstedt, 1824 | + | + |  |
|  | Мертвоед трехреберный | *Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Рогачик березовый, или скромный | *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785) |  | + | КК РФ, КК ЯО |
|  | Навозник лесной | *Anoplotrupes stercorosus* (Hartmann, 1791) | + | + |  |
|  | Навозничек придавленный | *Acrossus depressus* (Kugelann, 1792) | + | + |  |
|  | Навозничек рыженогий | *Acrossus rufipes* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Хрущик садовый | *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Хрущик рыжий | *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Бронзовка золотистая | *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Бронзовка вонючая | *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) | + | + |  |
|  | Бронзовка медная | *Protaetia metallica* (Herbst, 1782) |  | + |  |
|  | Восковик перевязанный | *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Малоголов рыжеватый | *Microcara testacea* (Linnaeus, 1767) | + | + |  |
|  | Антаксия четырехточечная | *Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Дицерка ольховая | *Dicerca alni* (Fischer von Waldheim, 1823) |  | + |  |
|  | Златка ивовая минирующая | *Trachys minuta* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Речник промежуточный | *Limnius intermedius* Fairmaire, 1881 |  | + |  |
|  | Речник бугорчатый | *Oulimnius tuberculatus* (Müller, 1806) |  | + |  |
|  | Прицепыш | *Dryops sp.* | + | + |  |
|  | Пилоус окончатый | *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) |  | + |  |
|  | Пилоус окаймленный | *Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787) | + | + |  |
|  | Щелкунчик бледный | *Adrastus pallens* (Fabricius, 1792) | + | + |  |
|  | Щелкун посевной полосатый | *Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767) | + | + |  |
|  | Щелкун ржаво-красный | *Ampedus pomorum* (Herbst, 1784) | + | + |  |
|  | Щелкун окаймленный | *Dalopius marginatus*(Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Щелкун черный | *Hemicrepidius niger* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Щелкунчик тонкоусый | *Oedostethus tenuicornis*(Germar, 1824) | + | + |  |
|  | Щелкун черноусый | *Paraphotistus nigricornis*(Panzer, 1799) | + | + |  |
|  | Щелкун мозаичный | *Prosternon tesselatum* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Щелкун тонкоусый | *Synaptus filiformis*(Fabricius, 1781) |  | + |  |
|  | Краснокрыл кровавый | *Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Краснокрыл черно-красный | *Pyropterus nigroruber* (DeGeer, 1774) |  | + | пр. КК ЯО |
|  | Мягкотелка желтогрудая | *Cantharis flavilabris* Fallen, 1807 | + | + |  |
|  | Многокоготник зонтичный | *Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763) | + | + |  |
|  | Щитовидка большая | *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Дазит черный | *Dasytes niger* (Linnaeus, 1760) |  | + |  |
|  | Долихосома линейчатая | *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1792) | + | + |  |
|  | Малашка зеленая | *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1792) | + | + |  |
|  | Брахиптерус крапивный | *Brachypterus urticae* (Fabricius, 1792) | + | + |  |
|  | Катеретес вошевидный | *Kateretes pedicularius* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Циллодес черный | *Cyllodes ater* (Herbst, 1792) |  | + |  |
|  | Блестянка садовая | *Glischrochilus hortensis* (Geoffroy, 1785) | + | + |  |
|  | Ризофагус непарный | *Rhizophagus dispar* (Paykull, 1800) |  | + |  |
|  | Сильванус двузубый | *Silvanus bidentatus* (Fabricius, 1792) |  | + |  |
|  | Дакне двупятнышковая | *Dacne bipustulata* (Thunberg, 1781) | + | + |  |
|  | Грибоед блестящий | *Triplax aenea* (Schaller, 1783) |  | + |  |
|  | Грибоед щитовидный | *Triplax scutellaris* Charpentier, 1825 |  | + |  |
|  | Коровка девятнадцатиточечная | *Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Коровка приметная | *Ceratomegilla notata* (Laicharting, 1781) | + | + |  |
|  | Коровка пятиточечная | *Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758 |  | + |  |
|  | Коровка семиточечная | *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Коровка четырнадцатиточечная | *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Литаргус связанный | *Litargus connexus* (Geoffroy, 1785) | + | + |  |
|  | Шипоноска колючая | *Mordella aculeata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Горбаточка карликовая | *Mordellistena pumila* (Gyllenhal, 1810) | + | + |  |
|  | Шипоноска мохнатая | *Variimorda villosa* (Schrank, 1781) | + | + |  |
|  | Мохнатка обыкновенная | *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Грибожил темный | *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767) |  | + |  |
|  | Вонючка березовая | *Diaperis boleti* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Зеленокрылка зеленая | *Chrysanthia geniculata* Schmidt, 1846 |  | + |  |
|  | Узконадкрылка желтоватая | *Oedemera femorata* (Scopoli, 1763) | + | + |  |
|  | Узконадкрылка тонконогая | *Oedemera lurida* (Marsham, 1802) | + | + |  |
|  | Узконадкрылка субробуста | *Oedemera subrobusta* (Nakane, 1954) | + | + |  |
|  | Рабоцерус ячеистый | *Rabocerus foveolatus* (Ljungh, 1823) |  | + |  |
|  | Зеугофора желтогрудая | *Zeugophora flavicollis* (Marsham, 1802) |  | + |  |
|  | Крупночелюстник красивый | *Labidostomis lepida* Lefevre, 1872 |  | + |  |
|  | Смарагдина желтогрудая | *Smaragdina flavicollis* (Charpentier, 1825) | + | + |  |
|  | Скрытоглав губастый | *Cryptocephalus labiatus* (Linnaeus, 1760) | + | + |  |
|  | Скрытоглав иероглифический | *Pachybrachis hieroglyphicus* (Laicharting, 1781) | + | + |  |
|  | Падучка черная | *Bromius оbscurus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Листоед рыжий | *Chrysolina staphylaea* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Гониоктена пятиточечная | *Gonioctena quinquepunctata* (Fabricius, 1787) | + | + |  |
|  | Фратора обычнейшая | *Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Листоед ольховый фиолетовый | *Agelastica alni* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Листоед ивовый желтый | *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781) | + | + |  |
|  | Козявочка нимфейная | *Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Козявочка ивовая | *Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Алтика | *Altica sp.* | + | + |  |
|  | Блошка стеблевая хлебная | *Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785) | + | + |  |
|  | Щетконог почтиголубой | *Chaetocnema semicoerulea* (Koch, 1803) | + | + |  |
|  | Блошка золотистая | *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802) | + | + |  |
|  | Блошка желтоватоусая | *Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792) | + | + |  |
|  | Блошка вербейниковая | *Lythraria salicariae* (Paykull, 1800) |  | + |  |
|  | Неокрепидодера ржавая | *Neocrepidodera cf. ferruginea* (Scopoli, 1763) | + | + |  |
|  | Блошка крестоцветная выемчатая | *Phyllotreta striolata* (Illiger, 1803) | + | + |  |
|  | Блошка крестоцветная четырехпятнистая | *Phyllotreta tetrastigma* (Comolli, 1837) |  | + |  |
|  | Псиллиодес репный | *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792) | + | + |  |
|  | Щитоноска чертополоховая | *Cassida rubiginosa* Müller, 1776 | + | + |  |
|  | Лептура четырехполосая | *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Усач лептура красногрудая | *Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799) |  | + | КК ЯО |
|  | Стенурелла чернозадая | *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Лептура пятнистоусая | *Stictoleptura maculicornis* (DeGeer, 1775) | + | + |  |
|  | Лептура красная | *Stictoleptura rubra* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Рагий ребристый | *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Усач мускусный | *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Клит осиновый | *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Усач черный пихтовый | *Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Прутоед жимолостевый | *Oberea pupillata* (Gyllenhal, 1817) |  | + |  |
|  | Трубковерт блестящий березовый | *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Трубковерт березовый черный | *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Семяед клеверный стеблевой | *Catapion seniculus* (Kirby, 1808) | + | + |  |
|  | Семяед клеверный | *Protapion apricans* (Herbst, 1797) | + | + |  |
|  | Семяед клеверный желтоногий | *Protapion fulvipes* (Geoffroy, 1785) | + | + |  |
|  | Семяед зверобойный короткохоботный | *Pseudoperapion brevirostre* (Herbst, 1797) | + | + |  |
|  | Магдалис рыжеусый | *Magdalis ruficornis* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Ларин бодяковый | *Larinus iaceae* (Fabricius 1775) | + | + |  |
|  | Ларин васильковый | *Larinus obtusus* Gyllenhal, 1836 | + | + |  |
|  | Ларин чертополоховый | *Larinus sturnus* (Schaller, 1783) | + | + |  |
|  | Лимнобарис т-белое | *Limnobaris t-album* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Скрытохоботник настырный | *Ceutorhynchus pervicax* Weise, 1883 |  | + |  |
|  | Рутидосома полушаровидная | *Rutidosoma graminosus* (Gistel, 1857) |  | + |  |
|  | Закладус гераниевый | *Zacladus geranii* (Paykull, 1800) | + | + |  |
|  | Аулеутес кипрейный | *Auleutes epilobii* (Paykull, 1800) | + | + |  |
|  | Цветоед малинный | *Anthonomus rubi* (Herbst, 1795) | + | + |  |
|  | Цион садовый | *Cionus hortulanus* (Geoffroy, 1785) | + | + |  |
|  | Цион норичниковый | *Cionus scrophulariae* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Орхестес русци | *Orchestes rusci* (Herbst, 1795) |  | + |  |
|  | Прыгун ивовый | *Tachyerges salicis*(Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Прыгун клейменый | *Tachyerges stigma* (Germar, 1821) | + | + |  |
|  | Клепомиарус разделенный | *Clepomiarus distinctus* (Boheman, 1845) | + | + |  |
|  | Ринуза антиррини | *Rhinusa antirrhini* (Paykull, 1800) | + | + |  |
|  | Лимобиус северный | *Limobius borealis* (Paykull, 1792) | + | + |  |
|  | Скосарь килеватоточечный | *Otiorhynchus carinatopunctatus* (Retzius, 1783) |  | + |  |
|  | Сциафилюс шероховатый | *Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785) | + | + |  |
|  | Долгоносик клубеньковый клеверный | *Sitona sulcifrons* (Thunberg, 1789) | + | + |  |
|  | Корнежил сибирский | *Hylastes brunneus* Erichson, 1836 |  | + |  |
|  | Корнежил малый еловый | *Hylastes opacus* Erichson, 1836 |  | + |  |
|  | Лубоед фиолетовый | *Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813) | + | + |  |
|  | Лубоед большой сосновый | *Tomicus piniperda* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Лубоед щетинистый | *Phloeotribus spinulosus* (Rey, 1883) |  | + |  |
|  | Полиграф большой еловый | *Polygraphus punctifrons* C.G. Thomson, 1886 | + | + |  |
|  | Микрограф Лихтенштейна | *Pityophthorus lichtensteinii* (Ratzeburg, 1837) | + | + |  |
|  | Лесовик ольховый | *Dryocoetes alni* (Georg, 1856) | + | + |  |
|  | Лесовик таежный | *Dryocoetes hectographus* Reitter, 1913 | + | + |  |
|  | Короед кленовый | *Lymantor aceris* (Lindemann, 1875) |  | + |  |
|  | Короед орешниковый | *Lymantor coryli* (Perris, 1855) | + | + |  |
|  | Короед-типограф | *Ips typographus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Гравер обыкновенный | *Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1760) | + | + |  |
|  | Заболонник березовый | *Scolytus ratzeburgii* Janson, 1856 | + | + |  |
|  | Короед непарный западный | *Anisandrus dispar* (Fabricius, 1792) |  | + |  |
|  | Короед непарный осиновый | *Heteroborips cryptographus* (Ratzeburg, 1837) | + | + |  |
|  | Древесинник полосатый | *Trypodendron lineatum* (Olivier, 1795) | + | + |  |
|  | Древесинник многоядный | *Trypodendron signatum* (Fabricius, 1792) | + | + |  |
|  | Пилильщик шиповниковый черноногий | *Arge nigripes* (Retzius, 1783) | + | + |  |
|  | Пилильщик германский | *Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775) | + | + |  |
|  | Пилильщик морщинистый черносмородинный | *Eriocampa dorpatica* Konow, 1887 | + | + |  |
|  | Пилильщик галловый | *Euura sp.* | + | + |  |
|  | Пилильщик прекрасный | *Tenthredo amoena* Gravenhorst, 1807 |  | + |  |
|  | Пилильщик полевой | *Tenthredo campestris* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Пилильщик необеза | *Tenthredo cf. neobesa* Zombori, 1980 |  | + |  |
|  | Пилильщик нота | *Tenthredo notha* Klug, 1817 | + | + |  |
|  | Орехотворка толстостенная | *Diplolepis mayri* (Schlechtendal, 1877) | + | + |  |
|  | эктемниус шипоногий | *Ectemnius spinipes* (A. Morawitz, 1866) | + | + |  |
|  | Оса саксонская | *Dolichovespula*s*axonica* (Fabricius, 1793) | + | + |  |
|  | Полист нимфа | *Polistes  nimpha* (Christ, 1791) | + | + |  |
|  | Аммофила песчаная | *Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Пчела медоносная | *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Шмель норовой | *Bombus lucorum* (Linnaeus, 1761) | + | + |  |
|  | Шмель луговой | *Bombus pratorum* (Linnaeus, 1761) | + | + |  |
|  | Пчела мохноногая | *Dasypoda cf. hirtipes* (Fabricius, 1793) |  | + |  |
|  | Муравей бурый лесной | *Formica fusca* Linnaeus, 1758 |  | + |  |
|  | Муравей рыжий лесной | *Formica rufa* Linnaeus, 1761 | + | + |  |
|  | Муравей черный земляной | *Lasius niger* (Linnaeus 1758) | + | + |  |
|  | Мирмика рыжая | *Myrmica rubra* (Linnaeus 1758) | + | + |  |
|  | Мелкокрыл калужницевый | *Micropterix calthella* (Linnaeus, 1761) | + | + |  |
|  | Длинноуска опоясанная | *Nemophora degeerella* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Длинноуска металлическая | *Nemophora metallica* (Poda, 1761) |  | + |  |
|  | Горностаевая черемуховая моль | *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus 1758) | + | + |  |
|  | Листовертка снежная | *Acleris logiana* (Clerck, 1759) |  | + |  |
|  | Тонкопряд вересковый | *Phymatopus hecta* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Пестрянка луговая, или жимолостевая | *Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777) | + | + |  |
|  | Пестрянка скабиозовая | *Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) | + | + |  |
|  | Бражник средний винный | *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Бражник сосновый | *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Бражник глазчатый | *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758) |  | + |  |
|  | Пяденица обыкновенная | *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Пяденица малая точечная | *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) | + | + |  |
|  | Пяденица черная | *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Металловидка красно-бурая | *Autographa bractea* (Denis & Schiffermuller, 1775) | + | + |  |
|  | Совка земляная черничная | *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermuller, 1775) | + | + |  |
|  | Совка горчаковая | *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761) | + | + |  |
|  | Волнянка античная | *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Медведица-госпожа | *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Медведица желтая | *Spilosoma lutea (Hufnagel, 1766)* |  | + | КК ЯО |
|  | Лишайница сероватая | *Eilema сf. griseola* (Hübner, 1803) | + | + |  |
|  | Лишайница розовая | *Miltochrista miniata* (Forster, 1771) |  | + |  |
|  | Лишайница свинцово-серая | *Eilema lurideola (Zincken, 1817)* |  | + |  |
|  | Бронзовокрылка лесная | *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) | + | + |  |
|  | Боярышница | *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Лимонница | *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Беляночка горошковая | *Leptidea cf. sinapis* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Брюквенница | *Pieris napi* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Крапивница | *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Переливница тополевая | *Apatura ilia* (Denis et Shiffermüller, 1775) | + | + |  |
|  | Переливница ивовая | *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Пестрокрыльница изменчивая | *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Перламутровка большая лесная | *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Перламутровка-таволжанка | *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775) | + | + |  |
|  | Ленточник тополевый | *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Шашечница аталия | *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) |  | + |  |
|  | Голубянка изменчивая | *Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793) |  | + |  |
|  | Голубянка икар | *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) | + | + |  |
|  | Глазок черно-бурый | *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Сенница луговая (глицерион) | *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788) | + | + |  |
|  | Воловий глаз | *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Златоглазка обыкновенная | *Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Скорпионница обыкновенная | *Panorpa communis* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Кусака серый | *Aedes cinereus* Meigen, 1818 | + | + |  |
|  | Кусака общественный | *Aedes communis* (DeGeer, 1776) | + | + |  |
|  | Комар-пискун | *Culex pipiens* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Комар-долгоножка | *Tipula sp.* | + | + |  |
|  | Галлица осиновая черешковая | *Contarinia petioli* (Kieffer, 1898) | + | + |  |
|  | Галлица осиновая красная | *Harmandiola tremulae* (Winnertz, 1853) | + | + |  |
|  | Златоглазик черноногий | *Chrysops nigripes*Zetterstedt, 1840 | + | + |  |
|  | Златоглазик обыкновенный | *Chrysops relictus* Meigen, 1820 | + | + |  |
|  | Дождевка обыкновенная | *Haematopota* *pluvialis* (Linnaeus 1758) | + | + |  |
|  | Слепеньдвупятнистый | *Hybomitra bimaculata* (Macquart, 1826) | + | + |  |
|  | Слепень Мика | *Tabanus miki* Brauer, 1880 |  | + |  |
|  | Анасимия линейчатая | *Anasimyia lineata* (Fabricius, 1787) | + | + |  |
|  | Ильница цепкая | *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Журчалка шелковистая молчаливая | *Sericomyia silentis* (Harris, 1778) |  | + |  |
|  | Шароноска мятная | *Sphaerophoria menthastri* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Шмелевидка прозрачная | *Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Вздутоголовка красноногая | *Physocephala rufipes* (Fabricius, 1781) | + | + |  |
|  | Тенница окаймленная | *Coremacera marginata* (Fabricius, 1775) |  | + |  |
|  | Кровососка оленья | *Lipoptena cervi* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Муха комнатная | *Musca domestica* Linnaeus, 1758 | + | + |  |
|  | Ежемуха свирепая | *Tachina fera* (Linnaeus, 1761) | + | + |  |
|  | Телайра черноногая | *Thelaira nigripes* (Fabricius, 1794) |  | + |  |
|  | Падальница зеленая | *Lucilia caesar* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Мясоедка серая | *Sarcophaga cf. carnaria* (Linnaeus, 1758) | + | + |  |
|  | Бражник средний винный | *Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)* | + | + |  |
|  | Коконопряд молочайный | *Malacosoma castrensis(Linnaeus, 1758)* | + | + | пр. КК ЯО |
|  | Коконопряд травяной | *Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |
|  | Металловидка позолоченная | *Autographa bractea (Denis & Schiffermuller, 1775)* | + | + |  |
|  | Металловидка злаковая | *Plusia festucae (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |
|  | Желтогузка | *Euproctis similis (Fuessly, 1775)* | + | + |  |
|  | Совка шелковистая грязноватая | *Mythimna impura (Hubner, 1808)* | + | + |  |
|  | Совка-запятая | *Leucania comma (Linnaeus, 1761)* | + | + |  |
|  | Совка садовая буро-серая | *Lacanobia contigua (Denis & Schiffermuller, 1775)* | + | + |  |
|  | Пухоспинка точечная | *Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)* |  | + |  |
|  | Совка полосатая бахромчатая | *Mythimna turca (Linnaeus, 1761)* |  | + |  |
|  | Совка серая горошковая | *Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)* |  | + |  |
|  | Совка огородная | *Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |
|  | Совка большая зеленоватая | *Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermuller, 1775)* |  | + |  |
|  | Совка тополевая острокрылая | *Ipimorpha subtusa (Denis & Schiffermuller, 1775)* |  | + |  |
|  | Совка большая полевая | *Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)* |  | + |  |
|  | Совка наземная салатная | *Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766) s* |  | + |  |
|  | Ксестия дитрапезиум | *Xestia ditrapezium (Denis & Schiffermuller, 1775)* |  | + |  |
|  | Совка полосатая белопятнистая | *Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermuller, 1775)* |  | + |  |
|  | Совка вялая | *Lasionycta imbecilla (Fabricius, 1794)* |  | + |  |
|  | Совка травяная | *Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |
|  | Пяденица березовая белая | *Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |
|  | Пяденица малая дождевая | *Idaea aversata (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |
|  | Пяденица садовая | *Dysstroma truncata (Hufnagel, 1767)* |  |  |  |
|  | Металловидка золотая | *Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)* |  | + |  |

2.4. Виды позвоночных животных.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид (русское название) | Вид (латинское название) | Частота встреча­емости | 1\* | 2\* | 3\* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рыбы | | | | | | |
| 1. | Голавль | *Squalius cephalus* | об | + | + |  |
| 2. | Густера | *Blicca bjoerkna* | об | + | + |  |
| 3. | Пескарь | *Gobio gobio* | об | + | + |  |
| 4. | Лещ | *Abramis brama* | об | + | + |  |
| 5. | Налим | *Lota lota* | об | + | + |  |
| 6. | Окунь речной | *Perca fluviatilis* | об | + | + |  |
| 7. | Плотва | *Rutilus rutilus* | об | + | + |  |
| 8. | Уклея | *Alburnus alburnus* | об | + | + |  |
| 9. | Щука обыкновенная | *Esox lucius* | об | + | + |  |
| 10. | Жерех | *Aspius aspius* | об | + | + |  |
| 11. | Щиповка | *Cobitis taenia* | об | + | + |  |
| 12. | Язь | *Leuciscus idus* | об | + | + |  |
| Земноводные | | | | | | |
| 1. | Жаба серая | *Bufo bufo* | об | + | + |  |
| 2. | Лягушка остромордая | *Rana arvalis* | об | + | + |  |
| 3. | Лягушка травяная | *Rana temporaria* | мн | + | + |  |
| Пресмыкающиеся | | | | | | |
| 1. | Гадюка обыкновенная | *Vipera berus* | нмн | + | + |  |
| 2. | Ящерица живородящая | *Zootoca vivipara* | об | + | + |  |
| Птицы | | | | | | |
| 1. | Бекас | *Gallinago gallinago* | об |  | + |  |
| 2. | Белобровик | *Turdus iliacus* | нмн | + | + |  |
| 3. | Болотная камышовка | *Acrocephalus palustris* | нмн | + | + |  |
| 4. | Большой кроншнеп | *Numenius arquata* | ред | + | + | КК РФ, КК ЯО |
| 5. | Вальдшнеп | *Scolopax rusticola* | об | + | + |  |
| 6. | Варакушка | *Luscina svecica* | нмн |  | + |  |
| 7. | Воробей домовой | *Passer domesticus* | мн |  | + |  |
| 8. | Воробей полевой | *Passer montanus* | мн |  | + |  |
| 9. | Ворон | *Corvus corax* | нмн | + | + |  |
| 10. | Вяхирь | *Columba palumbus* | об | + | + |  |
| 11. | Галка | *Corvus monedula* | мн |  | + |  |
| 12. | Глухарь | *Tetrao urogallus* | ред |  | + |  |
| 13. | Голубь сизый | *Columba livia* | мн |  | + |  |
| 14. | Горихвостка обыкновенная | *Phoenicurus phoenicurus* | об |  | + |  |
| 15. | Грач | *Corvus frugilegus* | мн |  | + |  |
| 16. | Деряба | *Turdus viscivorus* | нмн |  | + | КК ЯО |
| 17. | Дрозд певчий | *Turdus philomelos* | об | + | + |  |
| 18. | Дрозд черный | *Turdus merula* | об | + | + | пр. КК ЯО |
| 19. | Дупель | *Gallinago media* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 20. | Дятел белоспинный | *Dendrocopos leucotos* | ред |  | + | пр. КК ЯО |
| 21. | Дятел большой пестрый | *Dendrocopos major* | об | + | + |  |
| 22. | Дятел малый пестрый | *Dendrocopos minor* | ред | + | + |  |
| 23. | Дятел седой | *Picus canus* | ред |  | + | КК ЯО |
| 24. | Дятел трехпалый | *Picoides tridactylus* | ред |  | + | КК ЯО |
| 25. | Желна | *Dryocopus martius* | нмн |  | + |  |
| 26. | Жулан обыкновенный | *Lanius collurio* | нмн | + | + |  |
| 27. | Зарянка | *Erithacus rubecula* | мн | + | + |  |
| 28. | Зеленушка обыкновенная | *Chloris chloris* | мн | + | + |  |
| 29. | Зимняк | *Buteo lagopus* | ред |  | + |  |
| 30. | Зяблик | *Fringilla coelebs* | мн | + | + |  |
| 31. | Иволга обыкновенная | *Oriolus oriolus* | об | + | + |  |
| 32. | Камышовка садовая | *Acrocephalus dumetorum* | об | + | + |  |
| 33. | Канюк | *Buteo buteo* | нмн | + | + |  |
| 34. | Козодой обыкновенный | *Caprimulgus europaeus* | ед |  | + | пр. КК ЯО |
| 35. | Конек лесной | *Anthus trivialis* | об | + | + |  |
| 36. | Конек луговой | *Anthus pratensis* | ред | + | + | КК ЯО |
| 37. | Королек желтоголовый | *Regulus regulus* | об | + | + |  |
| 38. | Коростель | *Crex crex* | ред | + | + | пр. КК ЯО |
| 39. | Коршун черный | *Milvus migrans* | нмн | + | + |  |
| 40. | Крапивник | *Troglodytes troglodytes* | об | + | + |  |
| 41. | Кряква | *Anas platyrhynchos* | об | + | + |  |
| 42. | Кукушка обыкновенная | *Cuculus canorus* | нмн | + | + |  |
| 43. | Кулик-сорока | *Haematopus ostralegus* | ред |  | + | КК РФ, КК ЯО |
| 44. | Лазоревка | *Parus caeruleus* | об | + | + |  |
| 45. | Ласточка городская | *Delichon urbicum* | об | + | + |  |
| 46. | Ласточка деревенская | *Hirundo rustica* | об | + | + |  |
| 47. | Лунь болотный | *Circus aeruginosus* | ред |  | + | пр. КК ЯО |
| 48. | Лунь луговой | *Circus pygargus* | ред |  | + | КК ЯО |
| 49. | Лунь полевой | *Circus cyaneus* | ред |  | + | КК ЯО |
| 50. | Мухоловка серая | *Muscicapa striata* | об | + | + |  |
| 51. | Мухоловка-пеструшка | *Ficedula hypoleuca* | об | + | + |  |
| 52. | Неясыть длиннохвостая | *Strix uralensis* | ред |  | + |  |
| 53. | Неясыть серая | *Strix aluco* | ред |  | + |  |
| 54. | Овсянка обыкновенная | *Emberiza citrinella* | нмн | + | + |  |
| 55. | Ополовник | *Aegithalos caudatus* | нмн |  | + |  |
| 56. | Осоед | *Pernis apivorus* | ред |  | + |  |
| 57. | Пеночка зеленая | *Phylloscopus trochiloides* | нмн |  | + |  |
| 58. | Пеночка-весничка | *Phylloscopus trochilus* | мн | + | + |  |
| 59. | Пеночка-теньковка | *Phylloscopus collybita* | мн | + | + |  |
| 60. | Пеночка-трещотка | *Phylloscopus sibilatrix* | об | + | + |  |
| 61. | Перевозчик |  | об | + | + |  |
| 62. | Перепел | *Coturnix coturnix* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 63. | Перепелятник | *Accipiter nisus* | нмн | + | + |  |
| 64. | Пересмешка зеленая | *Hippolais icterina* | нмн |  | + |  |
| 65. | Пищуха обыкновенная | *Certhia familiaris* | об |  | + |  |
| 66. | Поползень обыкновенный | *Sitta europaea* | об | + | + |  |
| 67. | Пустельга обыкновенная | *Falco tinnunculus* | ред |  | + | пр. КК ЯО |
| 68. | Пухляк | *Parus montanus* | мн | + | + |  |
| 69. | Рябинник | *Turdus pilaris* | мн | + | + |  |
| 70. | Рябчик | *Tetrastes bonasia* | об |  | + |  |
| 71. | Садовая камышовка | *Acrocephalus dumetorum* | об | + | + |  |
| 72. | Сверчок обыкновенный | *Locustella naevia* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 73. | Свиристель | *Bombicilla garrula* | об |  | + |  |
| 74. | Серая куропатка | *Perdix perdix* | нмн |  | + | КК ЯО |
| 75. | Серый журавль | *Grus grus* | ред |  | + | КК ЯО |
| 76. | Синица большая | *Parus major* | мн | + | + |  |
| 77. | Синица хохлатая | *Parus cristatus* | нмн |  | + |  |
| 78. | Скворец обыкновенный | *Sturnus vulgaris* | мн | + | + |  |
| 79. | Скопа | *Pandion haliaetus* | ред |  | + | КК РФ, КК ЯО |
| 80. | Славка садовая | *Sylvia borin* | об | + | + |  |
| 81. | Славка серая | *Syliva communis* | об | + | + |  |
| 82. | Славка черноголовая | *Sylvia atricapilla* | об | + | + |  |
| 83. | Славка-мельничек | *Sylvia curruca* | нмн |  | + |  |
| 84. | Снегирь обыкновенный | *Pyrrhula pyrrhula* | об | + | + |  |
| 85. | Сова болотная | *Asio flammeus* | нмн |  | + | КК ЯО |
| 86. | Сова ушастая | *Asio otus* | об |  | + |  |
| 87. | Сойка | *Garrulus glandarius* | об | + | + |  |
| 88. | Соловей обыкновенный | *Luscinia luscinia* | об |  | + |  |
| 89. | Сорока | *Pica pica* | об | + | + |  |
| 90. | Стриж черный | *Apus apus* | об |  | + |  |
| 91. | Сыч воробьиный | *Glaucidium passerinum* | ред |  | + |  |
| 92. | Сыч мохноногий | *Aegolius funereus* | ред |  | + |  |
| 93. | Тетерев | *Lyrurus tetrix* | об |  | + |  |
| 94. | Тетеревятник | *Accipiter gentilis* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 95. | Трясогузка белая | *Motacilla alba* | об | + | + |  |
| 96. | Трясогузка желтая | *Motacilla flava* | нмн |  | + |  |
| 97. | Цапля серая | *Ardea cinerea* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 98. | Чеглок | *Falco subbuteo* | ред | + | + | пр. КК ЯО |
| 99. | Чекан луговой | *Saxicola rubetra* | об | + | + |  |
| 100. | Черныш | *Tringa ochropus* | об | + | + |  |
| 101. | Чечевица обыкновенная | *Carpodacus erythrinus* | об | + | + |  |
| 102. | Чибис | *Vanellus vanellus* | об |  | + |  |
| 103. | Чомга | *Podiceps cristatus* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 104. | Щегол черноголовый | *Carduelis carduelis* | мн | + | + |  |
| Млекопитающие | | | | | | |
| 1. | Барсук | *Meles meles* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 2. | Белка обыкновенная | *Sciurus vulgaris* | об | + | + |  |
| 3. | Бобр обыкновенный | *Castor fiber* | об | + | + |  |
| 4. | Бурозубка малая | *Sorex minutus* | нмн |  | + | пр. КК ЯО |
| 5. | Бурозубка обыкновенная | *Sorex araneus* | мн | + | + |  |
| 6. | Бурый медведь | *Ursus arctos* | ед |  | + |  |
| 7. | Горностай | *Mustela erminea* | нмн |  | + |  |
| 8. | Еж обыкновенный | *Erinaceus europaeus* | об | + | + |  |
| 9. | Заяц-беляк | *Lepus timidus* | об | + | + |  |
| 10. | Кабан | *Sus scrofa* | нмн |  | + |  |
| 11. | Крот европейский | *Talpa europaea* | мн | + | + |  |
| 12. | Куница лесная | *Martes martes* | нмн |  | + |  |
| 13. | Ласка | *Mustela nivalis* | об |  | + |  |
| 14. | Лисица обыкновенная | *Vulpes vulpes* | об | + | + |  |
| 15. | Лось | *Alces alces* | ед | + | + |  |
| 16. | Мышь лесная | *Apodemus sylvaticus* | об | + | + |  |
| 17. | Мышь лесная малая | *Apodemus uralensis* | об |  | + |  |
| 18. | Норка американская | *Mustela vison* | об |  | + |  |
| 19. | Ондатра | *Ondatra zibethicus* | ред |  | + |  |
| 20. | Полевка водяная | *Arvicola terrestris* | об | + | + |  |
| 21. | Полевка обыкновенная | *Microtus arvalis* | мн | + | + |  |
| 22. | Полевка рыжая | *Clethrionomys glareolus* | об |  | + |  |
| 23. | Русская выхухоль | Desmana moschata | ред |  | + | КК РФ, КК ЯО |
| 24. | Рысь | *Lynx lynx* | ред |  | + | КК ЯО |
| 25. | Собака енотовидная | *Nyctereutes procyonoides* | об | + | + |  |
| 26. | Хорь черный | *Mustela putorius* | об |  | + |  |

Примечание:

1\* – виды, выявленные на территории зоны ограниченного хозяйственного использования (схема границ зоны приведена в приложении 4 к Положению о государственном природном заказнике «Наумовский») и прилегающих к ней участках

2\* – виды, выявленные на территории заказника вне проектируемой зоны ограниченного хозяйственного использования

3\* – степень охраны вида

Список используемых сокращений

ед – единичный

КК РФ – Красная книга Российкой Федерации

КК ЯО – Красная книга Ярославской области

мн – многочисленный

нмн – немногочисленный

об – обычный

пр. КК ЯО – приложение к Красной книге Ярославской области

ред – редкий

Приложение 4

к Положению

**ОПИСАНИЕ**

**границ и особого правового режима,**

**перечень координат характерных точек границ и схема границ**

**зоны ограниченного хозяйственного использования**

**в составе государственного природного заказника «Наумовский»**

1. В целях осуществления мероприятий по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй, находящейся в собственности Ярославской области, в составе государственного природного заказника «Наумовский» (далее – заказник) выделена зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона).

2. В состав зоны включена территория общей площадью 161703 кв. м, расположенная в районе деревень Шарна, Наумово, Белоглазово Любимского муниципального округа Ярославской области и состоящая из двух участков:

- площадь участка 1 – 637 кв. м;

- площадь участка 2 – 161066 кв. м.

3. На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам заказника, указанная в подпункте 15.1 пункта 15 Положения о заказнике, а также:

- огораживание территории (за исключением локальных объектов), препятствующее свободному перемещению животных;

- применение ядохимикатов и химических средств борьбы с зарастанием технических коридоров линейных объектов;

- проведение строительных работ, а также работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности, в том числе ручным способом или с использованием механических секаторов, в период массового размножения и миграций наземных позвоночных и птиц, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно);

- хранение, размещение и сброс опасных промышленных отходов;

- мелиорация прилегающих к руслам рек заболоченных территорий, уничтожение на них кустарниковой и водно-болотной растительности;

- проведение работ на реках Обнора и Руша в период нереста рыб (с распаления льда по 10 июня);

- размещение размываемых грунтов в прибрежной защитной полосе рек Обнора и Руша.

4. На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей заказника и необходимая для осуществления мероприятий по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй, находящейся в собственности Ярославской области, в том числе:

- покос травы;

- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах заказника;

- прокладка дорог, предназначенных для ведения строительно-монтажных, регламентных эксплуатационных и ремонтных работ;

- прокладка и содержание просек в границах, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации и Ярославской области;

- вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением;

- производство работ по прочистке полосы отвода от древесно-кустарниковой растительности в осенне-зимний период;

- строительство, реконструкция, капитальный ремонт и содержание хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов (в период проведения строительных работ должны быть обеспечены организованный сбор поверхностных стоков в водоохранных зонах водных объектов и использование мойки замкнутого цикла для колес автомобильного транспорта);

- ликвидация, реконструкция и установка конструктивных элементов, водоотводных сооружений, искусственных сооружений, дорожных знаков, необходимых для функционирования автомобильной дороги Пречистое – Любим – Буй;

- предоставление земельных участков для строительства сооружений, необходимых для безопасного и эффективного функционирования существующих объектов;

- движение и стоянка транспортных средств для обеспечения функционирования зоны.

5. Работы, указанные в абзацах четвертом – десятом пункта 4 данного описания, проводятся при наличии согласования планируемых работ с министерством лесного хозяйства и природопользования Ярославской области (далее – МЛХиП ЯО).

5.1. Для получения согласования планируемых работ заявители ‒ общество с ограниченной ответственностью «Газпром газификация», общество с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» либо лицо, уполномоченное указанными организациями на проведение работ, ‒ представляют в МЛХиП ЯО:

- заявление о согласовании планируемых работ (далее ‒ заявление) с указанием вида, объема и сроков проведения работ, а также реквизитов разрешения на добывание объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды) (в случае если ранее такое разрешение было получено заявителем);

- доверенность или иной документ, подтверждающий полномочия лица действовать от имени заявителя, – в случае подачи документов представителем заявителя;

- обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения;

- материалы оценки воздействия на окружающую среду, подтверждающие отсутствие негативного воздействия на заказник, – для строительства, реконструкции, капитального ремонта технических сооружений и линейных объектов.

5.2. Документы, указанные в подпункте 5.1 данного пункта, направляются заявителем в МЛХиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты МЛХиП ЯО размещается на официальном сайте МЛХиП ЯО.

5.3. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, указанных в подпункте 5.1 данного пункта, МЛХиП ЯО:

- регистрирует заявление в единой системе электронного документооборота органов государственной власти Ярославской области;

- рассматривает поступившие документы;

- направляет заявителю почтовым отправлением (или по электронной почте – в случае, если заявление поступило в МЛХиП ЯО по электронной почте) письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

5.4. Мотивированный отказ в согласовании планируемых работ оформляется в случаях, если:

- заявителем не представлены либо представлены не в полном объеме документы, представление которых предусмотрено подпунктом 5.1 данного пункта, и (или) представленные документы не соответствуют установленным требованиям;

- на земельных участках, на которых предполагается осуществление планируемых работ, имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и заявителем не получено в установленном порядке разрешение на добывание редких и исчезающих видов;

- осуществление работ планируется в период размножения и миграций, гнездования и выращивания потомства объектов животного мира (с апреля по июнь включительно).

После устранения замечаний, указанных в мотивированном отказе в согласовании планируемых работ, заявитель имеет право повторно обратиться в МЛХиП ЯО для получения согласования планируемых работ.

При повторном обращении заявитель представляет в МЛХиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма МЛХиП ЯО об отказе в согласовании планируемых работ и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 5.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется МЛХиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктами 5.3 – 5.5 данного пункта.

5.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании планируемых работ МЛХиП ЯО оформляет письмо о согласовании планируемых работ.

6. Заявитель не менее чем за 3 календарных дня до предполагаемого начала проведения работ, указанных в абзацах четвертом – девятом пункта 4 данного описания, направляет в государственное бюджетное учреждение Ярославской области «Центр охраны окружающей среды» (далее – единая дирекция ООПТ) соответствующее уведомление. В таком уведомлении указываются реквизиты письма МЛХиП ЯО о согласовании работ, сроки осуществления работ и контактные данные представителя заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному уведомлению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ.

Уведомление о проведении работ, указанных в абзацах четвертом – девятом пункта 4 данного описания, и прилагаемые к нему карты (схемы) направляются заявителем в адрес единой дирекции ООПТ на бумажном носителе или по электронной почте. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты единой дирекции ООПТ размещается на официальном сайте единой дирекции ООПТ и на официальном сайте МЛХиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

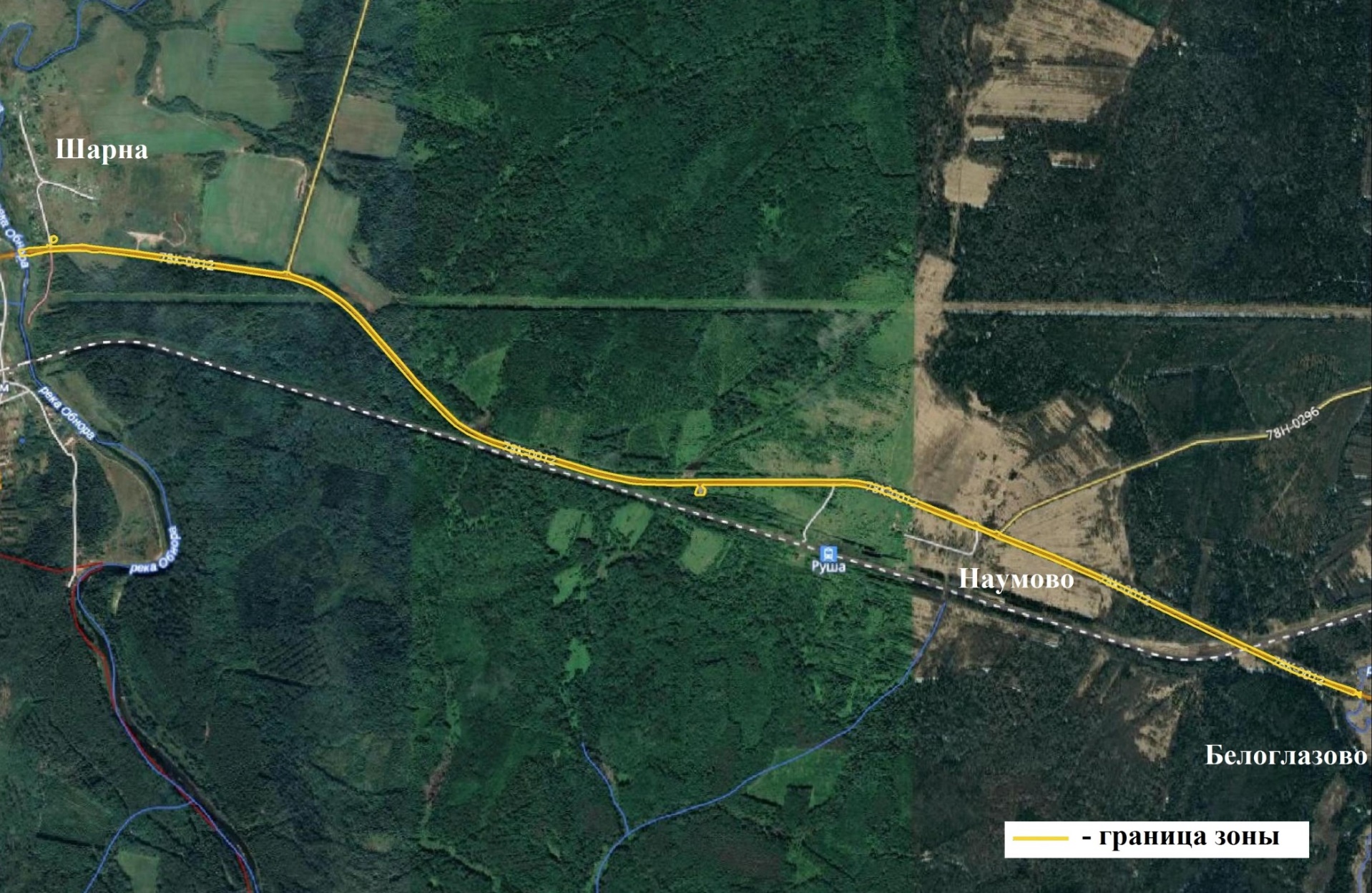
Перечень координат характерных точек границ зоны

| Обозначение характерных точек части границы | Координаты, м\* | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при нали­чии) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок 1 | | | | | |
| 1 | 455962,20 | 2205965,77 | аналитический | 0,3 | - |
| 2 | 455965,39 | 2205980,74 | аналитический | 0,3 | - |
| 3 | 455960,81 | 2205988,00 | аналитический | 0,3 | - |
| 4 | 455956,01 | 2205993,45 | аналитический | 0,3 | - |
| 5 | 455949,12 | 2205994,10 | аналитический | 0,3 | - |
| 6 | 455943,49 | 2205990,57 | аналитический | 0,3 | - |
| 7 | 455942,30 | 2205988,64 | аналитический | 0,3 | - |
| 8 | 455937,39 | 2205987,80 | аналитический | 0,3 | - |
| 9 | 455935,02 | 2205970,76 | аналитический | 0,3 | - |
| 10 | 455934,77 | 2205970,39 | аналитический | 0,3 | - |
| 11 | 455951,50 | 2205966,48 | аналитический | 0,3 | - |
| 12 | 455951,98 | 2205968,31 | аналитический | 0,3 | - |
| 1 | 455962,20 | 2205965,77 | аналитический | 0,3 | - |
| Участок 2 | | | | | |
| 13 | 455897,63 | 2205815,19 | аналитический | 0,3 | - |
| 14 | 455904,19 | 2205848,57 | аналитический | 0,3 | - |
| 15 | 455908,65 | 2205861,13 | аналитический | 0,3 | - |
| 16 | 455914,67 | 2205947,09 | аналитический | 0,3 | - |
| 17 | 455924,45 | 2205948,39 | аналитический | 0,3 | - |
| 18 | 455920,96 | 2205949,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 19 | 455922,07 | 2205965,13 | аналитический | 0,3 | - |
| 20 | 455922,41 | 2205966,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 21 | 455921,54 | 2205966,49 | аналитический | 0,3 | - |
| 22 | 455917,41 | 2205968,23 | аналитический | 0,3 | - |
| 23 | 455915,75 | 2205970,75 | аналитический | 0,3 | - |
| 24 | 455918,26 | 2206002,47 | аналитический | 0,3 | - |
| 25 | 455919,04 | 2206019,13 | аналитический | 0,3 | - |
| 26 | 455921,20 | 2206060,24 | аналитический | 0,3 | - |
| 27 | 455921,31 | 2206062,36 | аналитический | 0,3 | - |
| 28 | 455921,62 | 2206083,07 | аналитический | 0,3 | - |
| 29 | 455921,89 | 2206085,69 | аналитический | 0,3 | - |
| 30 | 455924,38 | 2206109,35 | аналитический | 0,3 | - |
| 31 | 455925,50 | 2206112,14 | аналитический | 0,3 | - |
| 32 | 455924,04 | 2206121,83 | аналитический | 0,3 | - |
| 33 | 455922,06 | 2206131,07 | аналитический | 0,3 | - |
| 34 | 455918,76 | 2206146,41 | аналитический | 0,3 | - |
| 35 | 455896,30 | 2206346,48 | аналитический | 0,3 | - |
| 36 | 455891,27 | 2206380,52 | аналитический | 0,3 | - |
| 37 | 455858,59 | 2206603,28 | аналитический | 0,3 | - |
| 38 | 455842,49 | 2206700,98 | аналитический | 0,3 | - |
| 39 | 455792,60 | 2207051,32 | аналитический | 0,3 | - |
| 40 | 455794,58 | 2207058,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 41 | 455798,33 | 2207061,14 | аналитический | 0,3 | - |
| 42 | 455792,68 | 2207086,29 | аналитический | 0,3 | - |
| 43 | 455786,02 | 2207091,28 | аналитический | 0,3 | - |
| 44 | 455779,55 | 2207113,00 | аналитический | 0,3 | - |
| 45 | 455755,85 | 2207183,14 | аналитический | 0,3 | - |
| 46 | 455737,13 | 2207222,11 | аналитический | 0,3 | - |
| 47 | 455702,32 | 2207283,70 | аналитический | 0,3 | - |
| 48 | 455673,86 | 2207324,22 | аналитический | 0,3 | - |
| 49 | 455667,21 | 2207333,68 | аналитический | 0,3 | - |
| 50 | 455644,75 | 2207361,50 | аналитический | 0,3 | - |
| 51 | 455633,24 | 2207374,37 | аналитический | 0,3 | - |
| 52 | 455619,46 | 2207389,77 | аналитический | 0,3 | - |
| 53 | 455582,42 | 2207426,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 54 | 455490,40 | 2207506,14 | аналитический | 0,3 | - |
| 55 | 455377,84 | 2207606,48 | аналитический | 0,3 | - |
| 56 | 455302,68 | 2207670,93 | аналитический | 0,3 | - |
| 57 | 455280,60 | 2207689,82 | аналитический | 0,3 | - |
| 58 | 455135,49 | 2207831,41 | аналитический | 0,3 | - |
| 59 | 455088,74 | 2207880,07 | аналитический | 0,3 | - |
| 60 | 455055,94 | 2207935,29 | аналитический | 0,3 | - |
| 61 | 455024,84 | 2207997,17 | аналитический | 0,3 | - |
| 62 | 455006,40 | 2208047,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 63 | 454982,15 | 2208124,07 | аналитический | 0,3 | - |
| 64 | 454952,40 | 2208220,89 | аналитический | 0,3 | - |
| 65 | 454919,21 | 2208342,08 | аналитический | 0,3 | - |
| 66 | 454879,80 | 2208474,26 | аналитический | 0,3 | - |
| 67 | 454861,35 | 2208537,64 | аналитический | 0,3 | - |
| 68 | 454855,70 | 2208562,04 | аналитический | 0,3 | - |
| 69 | 454844,09 | 2208612,91 | аналитический | 0,3 | - |
| 70 | 454839,33 | 2208635,52 | аналитический | 0,3 | - |
| 71 | 454836,36 | 2208649,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 72 | 454829,22 | 2208694,73 | аналитический | 0,3 | - |
| 73 | 454828,03 | 2208704,25 | аналитический | 0,3 | - |
| 74 | 454822,03 | 2208753,44 | аналитический | 0,3 | - |
| 75 | 454819,87 | 2208796,47 | аналитический | 0,3 | - |
| 76 | 454819,06 | 2208830,26 | аналитический | 0,3 | - |
| 77 | 454818,24 | 2208884,54 | аналитический | 0,3 | - |
| 78 | 454818,18 | 2208899,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 79 | 454818,09 | 2208913,39 | аналитический | 0,3 | - |
| 80 | 454818,95 | 2208969,28 | аналитический | 0,3 | - |
| 81 | 454819,88 | 2209022,12 | аналитический | 0,3 | - |
| 82 | 454819,92 | 2209059,48 | аналитический | 0,3 | - |
| 83 | 454820,69 | 2209637,06 | аналитический | 0,3 | - |
| 84 | 454820,35 | 2209696,36 | аналитический | 0,3 | - |
| 85 | 454815,16 | 2209757,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 86 | 454804,37 | 2209808,98 | аналитический | 0,3 | - |
| 87 | 454789,66 | 2209857,59 | аналитический | 0,3 | - |
| 88 | 454778,70 | 2209887,54 | аналитический | 0,3 | - |
| 89 | 454783,02 | 2209891,35 | аналитический | 0,3 | - |
| 90 | 454778,34 | 2209907,60 | аналитический | 0,3 | - |
| 91 | 454770,55 | 2209910,64 | аналитический | 0,3 | - |
| 92 | 454748,26 | 2209965,84 | аналитический | 0,3 | - |
| 93 | 454651,58 | 2210208,13 | аналитический | 0,3 | - |
| 94 | 454647,49 | 2210228,68 | аналитический | 0,3 | - |
| 95 | 454644,87 | 2210235,46 | аналитический | 0,3 | - |
| 96 | 454623,76 | 2210278,48 | аналитический | 0,3 | - |
| 97 | 454621,88 | 2210282,38 | аналитический | 0,3 | - |
| 98 | 454615,32 | 2210296,76 | аналитический | 0,3 | - |
| 99 | 454619,72 | 2210303,36 | аналитический | 0,3 | - |
| 100 | 454613,68 | 2210317,97 | аналитический | 0,3 | - |
| 101 | 454603,65 | 2210323,12 | аналитический | 0,3 | - |
| 102 | 454588,40 | 2210362,36 | аналитический | 0,3 | - |
| 103 | 454575,45 | 2210395,48 | аналитический | 0,3 | - |
| 104 | 454575,16 | 2210398,16 | аналитический | 0,3 | - |
| 105 | 454579,02 | 2210407,95 | аналитический | 0,3 | - |
| 106 | 454568,61 | 2210422,89 | аналитический | 0,3 | - |
| 107 | 454562,69 | 2210430,47 | аналитический | 0,3 | - |
| 108 | 454556,88 | 2210447,09 | аналитический | 0,3 | - |
| 109 | 454465,89 | 2210678,30 | аналитический | 0,3 | - |
| 110 | 454376,38 | 2210879,32 | аналитический | 0,3 | - |
| 111 | 454368,40 | 2210896,70 | аналитический | 0,3 | - |
| 112 | 454292,01 | 2211058,14 | аналитический | 0,3 | - |
| 113 | 454129,35 | 2211400,69 | аналитический | 0,3 | - |
| 114 | 454089,01 | 2211484,75 | аналитический | 0,3 | - |
| 115 | 454059,32 | 2211543,79 | аналитический | 0,3 | - |
| 116 | 454014,92 | 2211642,47 | аналитический | 0,3 | - |
| 117 | 453999,47 | 2211674,86 | аналитический | 0,3 | - |
| 118 | 453983,87 | 2211709,23 | аналитический | 0,3 | - |
| 119 | 453954,60 | 2211769,81 | аналитический | 0,3 | - |
| 120 | 453932,40 | 2211821,62 | аналитический | 0,3 | - |
| 121 | 453892,45 | 2211924,03 | аналитический | 0,3 | - |
| 122 | 453873,76 | 2211970,81 | аналитический | 0,3 | - |
| 123 | 453860,93 | 2212008,28 | аналитический | 0,3 | - |
| 124 | 453854,81 | 2212026,18 | аналитический | 0,3 | - |
| 125 | 453833,01 | 2212092,31 | аналитический | 0,3 | - |
| 126 | 453829,08 | 2212093,56 | аналитический | 0,3 | - |
| 127 | 453824,64 | 2212093,08 | аналитический | 0,3 | - |
| 128 | 453822,10 | 2212100,16 | аналитический | 0,3 | - |
| 129 | 453819,13 | 2212108,41 | аналитический | 0,3 | - |
| 130 | 453818,00 | 2212111,55 | аналитический | 0,3 | - |
| 131 | 453821,11 | 2212113,73 | аналитический | 0,3 | - |
| 132 | 453823,02 | 2212116,60 | аналитический | 0,3 | - |
| 133 | 453823,25 | 2212118,33 | аналитический | 0,3 | - |
| 134 | 453802,52 | 2212114,05 | аналитический | 0,3 | - |
| 135 | 453796,87 | 2212115,43 | аналитический | 0,3 | - |
| 136 | 453798,62 | 2212110,73 | аналитический | 0,3 | - |
| 137 | 453801,68 | 2212108,03 | аналитический | 0,3 | - |
| 138 | 453808,32 | 2212107,65 | аналитический | 0,3 | - |
| 139 | 453809,45 | 2212104,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 140 | 453812,14 | 2212097,02 | аналитический | 0,3 | - |
| 141 | 453814,85 | 2212089,45 | аналитический | 0,3 | - |
| 142 | 453812,32 | 2212088,19 | аналитический | 0,3 | - |
| 143 | 453810,12 | 2212085,04 | аналитический | 0,3 | - |
| 144 | 453809,10 | 2212081,41 | аналитический | 0,3 | - |
| 145 | 453834,57 | 2212018,30 | аналитический | 0,3 | - |
| 146 | 453840,60 | 2212001,79 | аналитический | 0,3 | - |
| 147 | 453851,92 | 2211970,77 | аналитический | 0,3 | - |
| 148 | 453910,40 | 2211812,24 | аналитический | 0,3 | - |
| 149 | 453939,66 | 2211747,72 | аналитический | 0,3 | - |
| 150 | 453962,36 | 2211699,97 | аналитический | 0,3 | - |
| 151 | 453974,52 | 2211675,34 | аналитический | 0,3 | - |
| 152 | 453989,48 | 2211645,05 | аналитический | 0,3 | - |
| 153 | 453994,18 | 2211635,01 | аналитический | 0,3 | - |
| 154 | 454002,80 | 2211616,59 | аналитический | 0,3 | - |
| 155 | 454047,85 | 2211520,31 | аналитический | 0,3 | - |
| 156 | 454068,28 | 2211474,70 | аналитический | 0,3 | - |
| 157 | 454093,69 | 2211420,00 | аналитический | 0,3 | - |
| 158 | 454163,06 | 2211275,71 | аналитический | 0,3 | - |
| 159 | 454270,24 | 2211052,77 | аналитический | 0,3 | - |
| 160 | 454358,38 | 2210870,13 | аналитический | 0,3 | - |
| 161 | 454443,73 | 2210670,70 | аналитический | 0,3 | - |
| 162 | 454521,47 | 2210474,41 | аналитический | 0,3 | - |
| 163 | 454546,43 | 2210410,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 164 | 454546,44 | 2210410,58 | аналитический | 0,3 | - |
| 165 | 454555,76 | 2210391,26 | аналитический | 0,3 | - |
| 166 | 454563,18 | 2210374,46 | аналитический | 0,3 | - |
| 167 | 454577,08 | 2210343,54 | аналитический | 0,3 | - |
| 168 | 454580,86 | 2210334,07 | аналитический | 0,3 | - |
| 169 | 454582,64 | 2210329,10 | аналитический | 0,3 | - |
| 170 | 454583,97 | 2210325,54 | аналитический | 0,3 | - |
| 171 | 454585,15 | 2210322,11 | аналитический | 0,3 | - |
| 172 | 454586,97 | 2210317,05 | аналитический | 0,3 | - |
| 173 | 454596,79 | 2210288,02 | аналитический | 0,3 | - |
| 174 | 454604,43 | 2210266,63 | аналитический | 0,3 | - |
| 175 | 454615,25 | 2210239,49 | аналитический | 0,3 | - |
| 176 | 454625,40 | 2210211,53 | аналитический | 0,3 | - |
| 177 | 454628,09 | 2210204,13 | аналитический | 0,3 | - |
| 178 | 454632,00 | 2210195,36 | аналитический | 0,3 | - |
| 179 | 454649,28 | 2210151,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 180 | 454727,01 | 2209955,21 | аналитический | 0,3 | - |
| 181 | 454748,36 | 2209898,28 | аналитический | 0,3 | - |
| 182 | 454755,14 | 2209878,86 | аналитический | 0,3 | - |
| 183 | 454769,44 | 2209846,50 | аналитический | 0,3 | - |
| 184 | 454781,61 | 2209800,95 | аналитический | 0,3 | - |
| 185 | 454791,78 | 2209753,02 | аналитический | 0,3 | - |
| 186 | 454797,00 | 2209693,49 | аналитический | 0,3 | - |
| 187 | 454796,63 | 2209641,11 | аналитический | 0,3 | - |
| 188 | 454795,92 | 2209056,27 | аналитический | 0,3 | - |
| 189 | 454797,17 | 2209029,19 | аналитический | 0,3 | - |
| 190 | 454792,74 | 2209022,32 | аналитический | 0,3 | - |
| 191 | 454782,74 | 2209029,37 | аналитический | 0,3 | - |
| 192 | 454779,50 | 2209035,02 | аналитический | 0,3 | - |
| 193 | 454778,13 | 2209036,33 | аналитический | 0,3 | - |
| 194 | 454768,40 | 2209038,08 | аналитический | 0,3 | - |
| 195 | 454750,58 | 2209033,32 | аналитический | 0,3 | - |
| 196 | 454749,36 | 2209031,45 | аналитический | 0,3 | - |
| 197 | 454748,77 | 2209015,00 | аналитический | 0,3 | - |
| 198 | 454749,48 | 2208994,35 | аналитический | 0,3 | - |
| 199 | 454752,31 | 2208991,31 | аналитический | 0,3 | - |
| 200 | 454773,82 | 2208996,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 201 | 454786,31 | 2209004,16 | аналитический | 0,3 | - |
| 202 | 454794,79 | 2209000,94 | аналитический | 0,3 | - |
| 203 | 454796,07 | 2208998,33 | аналитический | 0,3 | - |
| 204 | 454795,68 | 2208957,73 | аналитический | 0,3 | - |
| 205 | 454794,79 | 2208875,16 | аналитический | 0,3 | - |
| 206 | 454796,90 | 2208820,37 | аналитический | 0,3 | - |
| 207 | 454796,94 | 2208795,56 | аналитический | 0,3 | - |
| 208 | 454798,21 | 2208751,45 | аналитический | 0,3 | - |
| 209 | 454801,47 | 2208708,03 | аналитический | 0,3 | - |
| 210 | 454803,63 | 2208686,70 | аналитический | 0,3 | - |
| 211 | 454813,03 | 2208643,62 | аналитический | 0,3 | - |
| 212 | 454820,63 | 2208605,58 | аналитический | 0,3 | - |
| 213 | 454831,65 | 2208554,80 | аналитический | 0,3 | - |
| 214 | 454837,79 | 2208530,56 | аналитический | 0,3 | - |
| 215 | 454856,40 | 2208466,09 | аналитический | 0,3 | - |
| 216 | 454893,76 | 2208344,93 | аналитический | 0,3 | - |
| 217 | 454896,32 | 2208336,83 | аналитический | 0,3 | - |
| 218 | 454932,32 | 2208215,02 | аналитический | 0,3 |  |
| 219 | 454959,21 | 2208116,45 | аналитический | 0,3 | - |
| 220 | 454984,69 | 2208038,24 | аналитический | 0,3 | - |
| 221 | 455006,25 | 2207985,77 | аналитический | 0,3 | - |
| 222 | 455019,99 | 2207955,80 | аналитический | 0,3 | - |
| 223 | 455035,46 | 2207922,08 | аналитический | 0,3 | - |
| 224 | 455074,56 | 2207861,10 | аналитический | 0,3 | - |
| 225 | 455120,06 | 2207813,21 | аналитический | 0,3 | - |
| 226 | 455265,29 | 2207671,83 | аналитический | 0,3 | - |
| 227 | 455291,34 | 2207649,78 | аналитический | 0,3 | - |
| 228 | 455362,29 | 2207588,03 | аналитический | 0,3 | - |
| 229 | 455475,40 | 2207489,55 | аналитический | 0,3 | - |
| 230 | 455567,44 | 2207408,36 | аналитический | 0,3 | - |
| 231 | 455603,43 | 2207373,58 | аналитический | 0,3 | - |
| 232 | 455633,67 | 2207337,94 | аналитический | 0,3 | - |
| 233 | 455649,05 | 2207319,38 | аналитический | 0,3 | - |
| 234 | 455674,43 | 2207282,26 | аналитический | 0,3 | - |
| 235 | 455682,68 | 2207270,18 | аналитический | 0,3 | - |
| 236 | 455717,80 | 2207210,77 | аналитический | 0,3 | - |
| 237 | 455734,73 | 2207174,26 | аналитический | 0,3 | - |
| 238 | 455756,55 | 2207106,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 239 | 455763,33 | 2207086,86 | аналитический | 0,3 | - |
| 240 | 455821,06 | 2206696,99 | аналитический | 0,3 | - |
| 241 | 455836,59 | 2206595,19 | аналитический | 0,3 | - |
| 242 | 455877,52 | 2206305,51 | аналитический | 0,3 | - |
| 243 | 455890,44 | 2206200,54 | аналитический | 0,3 | - |
| 244 | 455888,58 | 2206165,69 | аналитический | 0,3 | - |
| 245 | 455889,49 | 2206157,61 | аналитический | 0,3 | - |
| 246 | 455894,82 | 2206136,19 | аналитический | 0,3 | - |
| 247 | 455896,44 | 2206129,68 | аналитический | 0,3 | - |
| 248 | 455897,12 | 2206095,30 | аналитический | 0,3 | - |
| 249 | 455897,95 | 2206053,32 | аналитический | 0,3 | - |
| 250 | 455896,61 | 2206031,28 | аналитический | 0,3 | - |
| 251 | 455891,72 | 2205951,17 | аналитический | 0,3 | - |
| 252 | 455881,04 | 2205893,74 | аналитический | 0,3 | - |
| 253 | 455872,20 | 2205866,18 | аналитический | 0,3 | - |
| 254 | 455875,43 | 2205852,29 | аналитический | 0,3 | - |
| 255 | 455870,58 | 2205825,87 | аналитический | 0,3 | - |
| 13 | 455897,63 | 2205815,19 | аналитический | 0,3 | - |

\* Система координат – МСК-76 (зона 2).

Cхема границ зоны



Приложение

к постановлению Правительства

Ярославской области  
от 19.12.2024 № 1353-п

**ИЗМЕНЕНИЯ,**

**вносимые в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области**

1. Пункт 1.6.2 подраздела 1.6 раздела 1 изложить в следующей редакции:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  и местонахождение охраняемой территории | Площадь  охраняемой  территории (га) | Ответственные за соблюдение режима использования охраняемой территории | Граница охраняемой территории | Приме­чание |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6.2. | Наумовский | 10225,2988 | ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области» (в рамках компетенции), собственники, владельцы и пользователи земельных участков | местоположение – Ярославская область, Любимский муниципальный округ, в границах обширной низины, ограниченной с запада реками Обнорой и Шарной (левый приток р. Обноры), с востока – р. Рушей (левый приток р. Обноры от места слияния рек в районе дер. Осиновец), с северо-востока – проселочной дорогой от дер. Бряково через деревни Палагино, Варлыгино до дер. Поторочино; схема границ и перечень координат характерных точек границ приведены в Положении о государственном природном заказнике «Наумовский» | реестровый номер в Едином государственном реестре недвижимости 76:06-6.20 |

2. Абзац тридцать пятый списка использованных сокращений признать утратившим силу.