**ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19.12.2024 № 1354-п

г. Ярославль

О выделении зоны ограниченного хозяйственного использования,

об утверждении Положения

о государственном природном заказнике «Козский» 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 17.07.2024 № 2/2024, утвержденного приказом министерства лесного хозяйства и природопользования Ярославской области от 17.07.2024 № 9Э «Об утверждении заключения экспертной комиссии», и согласования Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2024 № 05-15-29/41595

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Выделить в составе государственного природного заказника «Козский» зону ограниченного хозяйственного использования для строительства, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый с. Коза – дер. Пустынь – дер. Починок – с. Николо-Гора Первомайского района Ярославской области».

2. Включить в состав зоны, указанной в пункте 1, территорию площадью 163160,5 кв. м, расположенную в районе населенных пунктов Коза, Пустынь, Ильинское, Голосово, Починок Первомайского муниципального округа Ярославской области.

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

4. Внести в постановление Администрации Ярославской области от 15.12.2003 № 247 «О государственных зоологических заказниках Ярославской области» следующие изменения:

4.1. Абзац пятый пункта 3 признать утратившим силу.

4.2. Положение о государственном заказнике «Козский», утвержденное постановлением, признать утратившим 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о государственном природном заказнике «Козский»**

1. Положение о государственном природном заказнике «Козский» (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 «Козский» (далее – заказник).

3. Статус – региональный.

4. Профиль – зоологический.

5. Местоположение – Ярославская область, Первомайский муниципальный округ, в границах обширного участка в пределах Шекснинско-Костромского водораздела центральной части Русской равнины, между населенными пунктами Халитово, Спирево, Легково на севере, Дор-Спасский, Афанасово, Дор-Ваганский, Починок, Николо-Гора на востоке, Кривцово, Киево на юге, Коза, Сосновка, Гусево на западе.

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 – 76:10‑6.23.

6. Площадь – 11214,9183 га, в том числе участок 1 – 11205,4792 га, участок 2 – 4,4489 га, участок 3 – 4,9902 га.

7. Заказник образован в соответствии с распоряжением исполнительного комитета Ярославского областного Совета депутатов трудящихся от 27.11.63 № 305‑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. 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 северной части Ярославской области, в центральной части Русской равнины, в бассейне верхней Волги, в пределах Шекснинско-Костромского водораздела равнины. Его основной частью является северный склон Даниловской гряды, простирающейся от г. Грязовца через г. Данилов к реке Волге. Поверхность крупнохолмистая, реже мелкохолмистая со склонами различной, но чаще слабой крутизны до 10 градусов. Пологосклонные плосковершинные холмы, достигающие 250 – 500 метров в поперечнике, отдалены друг от друга впадинами и лощинами с мелкими речками. Высота холмов над лощинами достигает 30 – 40 м. В основе своей холмы сложены мореной, а их поверхность покрыта безвалунными суглинками.

В северной части значительные пространства заняты участками плоскоравнинного и низинного характера, расположенными между отдельными возвышениями и грядами. Абсолютные высоты в пределах заказника колеблются от 160 до 120 м над уровнем моря. Наиболее высокие холмы с высотами до 160 м расположены в южной части заказника. Минимальные отметки проходят по руслу реки Соти, урез воды в пределах заказника находится на высотах 117 – 128 м. Большая часть территории заказника расположена на высотах 130 – 140 м. Рельеф характеризуется средней степенью расчлененности (речная сеть, овраги).

Климат территории, на которой располагается заказник, носит умеренно-континентальный характер с умеренно теплым и влажным летом, умеренно холодной зимой и ясно выраженными сезонами весны и осени.

Среднегодовая амплитуда температур довольно велика, абсолютный максимум ‒ + 36° С и абсолютный минимум – - 46° С. Число дней со средней суточной температурой выше + 10° С – менее 124. Пять месяцев в году (январь, февраль, март, ноябрь, декабрь) имеют средние температуры ниже 0° С.

Средняя глубина промерзания почвы – 140 см, максимальная – 168 см.

Средняя норма ясных дней за год – 33, пасмурных – 103, облачных – 149. Неблагоприятные погодные явления: туманы (до 30 дней в году, чаще всего в сентябре) и метели (до 50 дней году).

Годовая сумма осадков составляет около 570 мм. Наибольшее количество осадков приходится на июль (до 77 мм), наименьшее – на февраль (до 35 мм). Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 75 – 90 процентов (от 52 – 56 процентов в мае до 65 – 93 процентов в декабре). Вследствие того, что величина испаряемости на треть меньше количества осадков (400 мм), климат влажный, что способствует развитию процессов заболачивания.

Снежный покров устанавливается во второй декаде ноября и держится до середины апреля. Продолжительность снежного покрова колеблется в пределах 150 дней. Наибольшая высота снега на открытых участках – до 43 см. Время начала ледостава – вторая половина ноября, время вскрытия рек – первая половина апреля.

Гидрологическая сеть в заказнике представлена рекой Сотью с многочисленными притоками. Коэффициент густоты речной сети составляет 0,55 – 0,7, то есть на 1 кв. км приходится до 700 м длины речной сети.

Река Соть берет начало на территории Первомайского муниципального округа рядом с дер. Малеево, севернее границ заказника. Общая длина реки составляет 170 км. Река Соть впадает в Горьковское водохранилище на стыке Даниловского и Любимского муниципальных округов и Костромской области. Общая площадь бассейна реки Соти составляет 1460 кв. км, количество притоков – 172. На территории заказника находится порядка 30 км верхнего течения реки Соти. Ширина реки в пределах заказника составляет от 5 – 7 м до 15 – 20 м. Течение реки довольно быстрое, около 0,2 м/сек., с небольшими перекатами и порогами. В северной части заказника берега часто заболоченные. Ниже по течению, в южной части, берега более высокие, местами обрывистые, облесенные.

Наиболее крупные притоки реки Соти в пределах заказника – реки Черная, Лесная Соть, Козинка, Корша, Какнас. Ширина речных пойм сильно варьирует от 30 до 300 м, берега чаще обрывистые. Русла рек извилистые с резкими крутыми поворотами, глубины – 2 – 5 м, скорость течения – 0,1 ‒ 0,2 м/сек. Также имеется густая ручьевая сеть. Малые реки в жаркое лето сильно пересыхают и нередко перемерзают зимой.

Узкие долины ручьев и малых рек образуют значительную дренажную систему, но благодаря наличию тяжелых подпочвенных грунтов затрудняется поверхностный сток, что создает условия заболачивания многих участков. Имеющиеся болота в основном низинного типа.

Почвы территории заказника образованы на ледниковых древнеаллювиальных песчаных и супесчаных отложениях, часто с гравием и галькой, валунами, иногда с прослойкой глинистого материала. Пески и супеси имеют низкие агрохимические свойства: кислую реакцию, малую емкость поглощения, низкую насыщенность основаниями. Неблагоприятны и агрофизические свойства – низкая влагоемкость, высокая водопроницаемость, меньшая плодородность.

Преобладающим типом почв является дерново-подзолистый. В зависимости от степени развития подзолистого процесса на возвышенных равнинах наблюдаются сильно-, средне- и слабоподзолистые почвы. На низких, переувлажненных участках часто отмечаются глееватые и глеевые их разновидности. Для болот характерны торфяно-подзолистые, торфяные верховые и низинные почвы. На террасах встречаются перегнойно-торфяные, торфяно-перегнойные почвы. Широко распространены пойменные дерновые и дерново-слоистые почвы. В целом почвы характеризутся малой мощностью гумусового горизонта, преимущественно кислой реакцией и избыточным переувлажнением.

14.2. Растительный покров и флора.

Заказник расположен в лесной зоне и относится к северозападному району хвойных и широколиственных лесов в пределах физико- географического района Обнорско-Сотинской возвышенной равнины. Характерные для данного района ельники-кисличники ныне замещены осиново-елово-березовыми разнотравно-злаковыми лесами на дерново­подзолистых оглееных или оторфованных почвах. В понижениях развиты влажнотравные елово-березово-ольхово-осиновые леса на глееватых и глеевых либо торфяно-подзолистых почвах. Под сельскохозяйственные угодья используются повышенные участки, в основном распространены пастбища и сенокосы, пахотных земель немного. Сочетание культурного и природного ландшафта создает особую мозаику полей с островными и полосными лесами.

За долгие годы освоения территории района ландшафт постепенно изменился. Прежде сплошные лесные массивы сменились на чередование сельскохозяйственных угодий и лесов. В составе лесов увеличилась доля деревьев мелколиственных пород (березы, осины и ольхи) с менее ценной древесиной.

Древостой преимущественно II, реже I или III классов бонитета. В центральной и северной части заказника значительные участки леса уничтожены ветровалом в 2010 г. В настоящий момент из ветровальных участков формируются молодые елово-мелколиственные леса. Небольшие участки старовозрастных лесов сохранились лишь местами в водоохранной зоне реки Соти.

Значительная часть территории заказника расположена на землях лесного фонда. Основная доля лесных насаждений расположена в границах 39, 40, 41, 42, 43, 75 (частично), 76 (частично), 99 (частично), 223 (частично), 228 (частично), 229 (частично), 408 (частично), 414 (частично), 420 (частично), 509 (частично), 515, 521, 522 лесных кварталов Козского участкового лесничества Пречистенского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области», 61 (частично), 62 (частично), 63 (частично), 64 – 66, 68, 76 (частично), 77 (частично), 78 – 81, 113 (частично), 114 (частично), 116 (частично), 124 (частично) лесных кварталов Скалинского участкового лесничества Пречистенского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области», 235, 301 – 305, 307 (частично), 309 (частично), 315, 316, 317 (частично), 318, 319 (частично), 322,  323 (частично), 324 (частично), 325 (частично), 326 (частично), 327 (частично), 328 (частично), 330 (частично), 334 (частично) лесных кварталов Марфинского участкового лесничества Пречистенского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области».

14.2.1. Растительность участка 1 заказника.

Площадь участка 1 – 11205,4792 га, что составляет 99,9 процента общей площади заказника. Из трех участков территории заказника участок 1 наименее затронут хозяйственной деятельностью и имеет разнообразные растительные сообщества.

Леса представлены в основном елово-мелколиственными молодняками, выросшими на месте вырубок и ветровалов. Участки старовозрастных лесов редки, площадь их незначительна. Местами имеются сильно заболоченные участки черноольшанников, приуроченные в основном к поймам рек.

Значительный уровень биологического разнообразия выявлен в границах болотистых местностей – сфагновое болото, расположенное к северо-востоку от дер. Ильинское (болото Коварчино), и болото, расположенное в 700 м западнее дер. Дор-Спасский (болото Хватовское).

Основное водно-минеральное питание болота Коварчино осуществляется за счет грунтовых вод и намыва минеральных частиц с окружающих суходолов. Древостой образован сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*), березой пушистой (*Betula pubescens*). Диаметр стволов сосны обыкновенной составляет 13 – 26 см, высота – около 7 м. Диаметр стволов березы пушистой составляет 6 – 13 см, очень редко – до 20 см. Жизненность деревьев низкая, хотя у некоторых сосен наблюдали образование шишек. Много берез с обломанными верхушками, поваленных стволов сосен и берез. Болото закочкарено, кочки высотой до 35 см. У основания деревьев приствольные возвышения из мха.

Из кустарников произрастают ива розмаринолистная (*Salix rosmarinifolia*), ива филиколистная (*Salix phylicifolia*), багульник болотный (*Ledum palustre*), хамедафна обыкновенная, или болотный мирт (*Chamaedaphne calyculata*), кустарничков – брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis-idaea*), клюква болотная (*Oxycoccus palustris*).

Травянистые растения представлены следующими видами: вахта трехлистная (*Menyanthes trifoliate*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), морошка (*Rubus chamaemorus*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*), калужница болотная (*Caltha palustris*), пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*). Обнаружены осока вздутая (*Carex rostrata*), осока волосистоплодная (*Carex* *lasiocarpa*), осока пузырчатая (*Carex* *vesicaria*), осока дернистая (*Carex* *caespitosa*), осока острая (*Carex acuta*), осока ложносытевая (*Carex pseudoceperus*), осока заливная (*Carex irrigua*).

Выявляются виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области: осока заливная (*Carex irrigua (Wahl.) Smith ex Hoppe*), дремлик болотный (*Epipactis palustris (L.) Crantz*).

Покрытие мхами ‒ 100 процентов. Из листостебельных мхов встречаются аулокомий болотный (*Aulacomnium palustre*), гилокомий блестящий (*Hylocomium splendens*), климаций древовидный (*Climacium dendroides*), дикран многоножковый (*Dicranum polysetum*), мний волнистый (*Plagiomnium undulatum*), мний остроконечный (*Plagiomnium cuspidatum*), плевроций Шребера (*Pleurozium schreberi*), ритидиадельф оттопыренный (*Rhytidiadelphus squarrosus*), политрих обыкновенный (*Polytrichum commune*), сфагн магелланский (*Sphagnum magellanicum*), сфагн дубравный (*Sphagnum nemoreum*), сфагн болотный (*Sphagnum palustre*). На поваленных стволах деревьев обнаруживается лишайник ‒ кладония бахромчатая (*Cladonia fimbriata*).

Болото Хватовское практически непроходимо из-за последствий ветровала. Поваленные деревья имеют длину до 20 – 35 м. На месте поваленных деревьев болото зарастает в большей степени мелколиственными древесными породами: ольхой серой, березой пушистой. Присутствует ель европейская, но ее подрост немногочислен. Средневозрастные экземпляры ели и березы достигают высоты 9 – 13 м. В незначительном количестве встречаются кустарниковая ива и черемуха обыкновенная, смородина черная. Болото закочкарено. Кочки осоки дернистой достигают 45 см. В напочвенном покрове, не залитом водой, обилен опад прошлогодней листвы березы пушистой. Из травянистых растений обнаруживаются лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus*), фиалка болотная (*Viola palustris*), щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*). Таволга вязолистная встречается довольно часто. Со стороны полевых угодий выявляется сныть, которая, как и вороний глаз, кислица обыкновенная, лютик кашубский, произрастает также на более сухих участках болота.

Проективное покрытие мхами составляет 100 процентов. На почве, на поваленных деревьях располагаются зеленые мхи: плевроций Шребера (*Pleurozium schreberi*), мний морщинистый (*Plagiomnium ellipticum*), мний волнистый (*Plagiomnium undulatum*), дикран многоножковый (*Dicranum polysetum*), родобий розетковидный (*Rhodobryum roseum*), климаций древовидный (*Climacium dendroides*), гилокомий блестящий (*Hylocomium splendens*), политрих обыкновенный (*Polytrichum commune*), сфагн бурый (*Sphagnum fuscum*), сфагн магелланский (*Sphagnum magellanicum*), туидий признанный (*Thuidium recognitum*).

Лишайники представлены следующими видами:пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*),ксантория настенная (*Xanthoria parietina*), лецидея скученная (*Lecidea glomerulosa*), гипогимния вздутая (*Hypogymnia physoides*). Из грибов выявляются трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*), трутовик плоский (*Ganoderma applanatum*), феллинус ольховый (*Phellinus igniarius*), ленцитес березовый (*Lenzites betulinus*).

Вокруг болота располагаются лесные массивы, в которых эдификаторами древесного яруса выступают ольха серая, береза пушистая, ель европейская, реже сосна обыкновенная и осина. Большинство деревьев имеет высоту от 7 до 13 м, диаметр ствола – до 24 см, отдельные экземпляры березы пушистой достигают высоты 16 – 18 м с диаметром ствола 42 – 58 см. Второй ярус формируют черемуха обыкновенная и ивы. В связи с заболоченностью окраин сельскохозяйственных полей на них активно развиваются ивы, подрост которых часто объеден лосями.

Открытые пространства на территории заказника занимают меньшую площадь, чем леса. Представлены они преимущественно различными агроценозами – сенокосами, пастбищами и распахиваемыми полями. Часть агроценозов представлена залежными землями. Видовой состав представлен луговыми видами (разные виды клеверов, манжетка обыкновенная, горошек мышиный и горошек заборный, тимофеевка луговая, трясунка средняя, ежа сборная, тысячелистник обыкновенный, василек луговой и другие) и сорно-рудеральными видами (разные виды полыней, марь белая, лебеда раскидистая, ромашка непахучая, осот полевой, бодяк полевой, хвощ полевой). На состояние растительности оказывают влияние антропогенные факторы и близость населенных пунктов.

Агроценозы оконтурены лесными сообществами, в которых обнаруживаются грушанка круглолистная (*Pyrola rotundifolia*), ветреница лютиковая (*Anemone ranunculoides*), звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), герань луговая (*Geum pratense*), лютик едкий (*Ranunculus acris*).

На луговых участках в районе дер. Голосово (сенокосный луг, луговина, переходящая в ельник) первый ярус образуют злаки: ежа сборная (*Dactylis glomerata*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*), второй ярус представлен бодяком полевым (*Deschampsia cespitosa*), третий ярус – полевицей тонкой (*Agrostis tenuis*) и васильком луговым (*Centaurea jacea*), четвертый – хвощем полевым (*Equisetum arvense*). Бодяк полевой растет широкими полосами. На сенокосном лугу бодяк полевой доминирует в первом ярусе, злаки во втором. Разбросанно произрастают ивы и береза пушистая высотой до 3 м.

На лугах бобовые представлены следующими видами: горошек мышиный (*Vicia cracca*), чина луговая (*Lathyrus pratensis*), донник белый (*Melilotus albus*). В разнотравье присутствуют купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), щавель кислый (*Rumex acetosa*), зверобой пятнистый (*Hypericum maculatum*), звездчатка злаковая (*Stellaria graminea*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), бодяк обыкновенный (*Cirsium vulgare*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), колокольчик раскидистый (*Campanula patula*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), герань луговая (*Geranium pratense*), пикульник Зябра (*Galeopsis speciosa*), яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*), манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*). Перед лесом полосой шириной 2 м произрастает крапива двудомная (*Urtica dioica*).

Лесное сообщество представляет собой ельник с примесью березы пушистой, осины (*Populus tremula*), ольхи серой (*Alnus incana*). Сомкнутость крон составляет 60 процентов. Ель европейская имеет диаметр стволов 22 – 70 см, высоту 17 – 23 м, подрост ели – высоту до 2,5 м. Ольха серая имеет высоту до 17 м. Старовозрастные экземпляры берез имеют диаметр ствола 50 – 62 см, осины – 78 см. Второй ярус формируют рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), черемуха обыкновенная (*Padus avium*) высотой до 13 м. Из кустарников произрастают смородина черная (*Ribes nigrum*), смородина красная (*Ribes rubrum*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), жимолость лесная (*Lonicera xylosteum*), встречаются проростки и подрост калины обыкновенной (*Viburnum opulus*).

Травянистые растения представлены следующими видами: хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus*), гравилат речной (*Geum rivale*), подорожник большой (*Plantago major*), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris*), майник двулистный (*Maianthemum bifolium*), незабудка дернистая (*Myosotis caespitosa*), чистотел большой (*Chelidonium majus*), золотарник обыкновенный, или золотая розга (*Solidago virgaurea*), вербейник монетный (*Lysimachia nummularia*), звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*), яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*), иван-чай узколистный (*Epilobium angustifolium*), осока удлиненная (*Carex praecox*), а также коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum*), занесенная в Красную книгу Ярославской области.

В условиях переувлажнения в лесном сообществе обнаруживаются влаголюбивые растения. В напочвенном покрове присутствуют зеленые мхи. Близость луга, дороги и невысокая сомкнутость крон древесно-кустарниковых пород способствуют появлению сорно-опушечнолуговых видов.

В связи с наличием густой речной сети широко представлены такие биотопы, как водоемы и их побережья: реки и их поймы, бобровые водоемы, копани вблизи деревень.

Река Соть на всем своем протяжении меандрирует. На ее берегах произрастают ива трехтычинковая, ива ломкая, ива корзиночная, ива пятитычинковая, сосна обыкновенная, ель европейская, береза пушистая, черемуха обыкновенная, ольха серая. Ольха, как правило, имеет небольшой диаметр ствола (от 2 до 15 см) и достигает высоты около 10 м. На берегах реки активно развивается крапива двудомная (*Urtica dioica*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), разнообразные виды злаков, чистец лесной (*Stachys sylvatica*), дербенник иволистный (*Filipendula ulmaria*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), норичник шишковатый (*Scrophularia nodosa*). Куртинами встречается шиповник иглистый (*Rosa acicularis*), подмаренник цепкий (*Galium aparine*). Стволы деревьев обвивает хмель вьющийся (*Humulus lupulus*).

На речных косах и в прибрежной части реки отмечаются осока черная (*Carex nigra*), осока пузырчатая (*Carex* *vesicaria*), осока острая (*Carex acuta*), осока вздутая (*Carex rostrata*), болотница болотная (*Eleocharis palustris*), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*) и камыш озерный (*Schoenoplectus lacustris*), кострец безостый (*Bromus inermis*), хвощ приречный (*quisetum fluviatile*), омежник водный (*Oenanthe aquatica*), тростник южный (*Phragmites australis*), манник плавающий (*Glyceria fluitans*), стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*). В реке развиваются ряска малая (*Lemna minor*), ряска трехдольная (*Lemna tresulca*), многокоренник обыкновенный (*Spirodela* *polyrrhiza*), кубышка желтая (*Nyphar lutea*), кувшинка чисто-белая (*Nymphaea* *candida*), рдест плавающий (*Potamogeton natans*), уруть колосистая (*Myriophyllum spicatum*), элодея канадская (*Elodea canadensis*), лютик жестколистный (*Ranunculus circinatus*).

На берегу реки произрастают крапива двудомная (*Urtica dioica*), борец северный (*Aconitum* *septentrionale*), кострец безостый (*Bromus inermis*), вейник наземный (*Calamagrostis epigejos*), двукисточник тростниковый (*Phalaris arundinacea*), манник плавающий (*Glyceria fluitans*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), зюзник европейский (*Lycopus europaeus*), щавель водный (*Rumex aquaticus*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata*), сушеница топяная (*Gnaphalium uliginosum*), ситник нитевидный (*Juncus filiformis*), василисник водосборолистный (*Thalictrum aquilegiifolium*), мятлик болотный (*Poa palustris*), осока дернистая (*Carex* *caespitosa*), горец змеиный (*Polygonum bistorta*), синюха голубая (*Polemonium caeruleum*), валериана аптечная (*Valeriana officinalis*), гравилат речной (*Geum rivale*), лютик едкий (*Ranunculus acris*), девясил иволистный (*Inula salicina*).

В примыкающих к берегам реки Соти лесных массивах весной обнаруживаются чистяк весенний (*Ranunculus ficaria*), хохлатка плотная (*Coridalis solida*), сочевичник весенний (*Lathyrus vernus*), селезеночник очереднолистный (*Chrysosplenium alternifolium*), ветреница лютиковая (*Anemone ranunculoides*). Проективное покрытие чистяка и хохлатки на отдельных участках доходит до 20 – 40 процентов. Ландыш майский (*Convallaria majalis*) формирует большие пятна.

Так же как и река Соть впадающая в нее река Козинка сильно миандрирует. Из прибрежно-водной растительности в реке Козинке развиваются ирис аировидный, или водяной (*Iris pseudacorus*), осока острая (*Carex acuta*). В реке развивается кубышка желтая (*Nuphar lutea*), рдест плавающий (*Potamogeton natans*), ряска малая (*Lemna minor*). Хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*) образует большие куртины.

Пойма реки Козинки представляет собой суходольные небольшие луга, на которых рассеянно развивается кустарниковая ива, немногочисленный самосевный подрост яблони домашней (*Malus domestica*), сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*). Рядом с руслом реки ‒ лесные сообщества из ольхи серой (*Alnus incana*), черемухи обыкновенной (*Padus avium*), березы пушистой (*Betula pubescens*). Ива трехтычинковая (*Salix triandra*), ива ломкая (*Salix fragilis*), ива корзиночная (*Salix viminalis*), ива ушастая (*Salix aurita*) образуют сплошные заросли.

Рельеф неоднородный, есть западины, заполненные водой. В них развивается типичная прибрежно-водная растительность: рогоз широколистный (*Typha latifolia*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*). В более сухих местах рядом с ивами произрастают дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), клевер гибридный (*Trifolium hybridum*), щавель пирамидальный (*Rumex* *thyrsiflorus*), пырей ползучий (*Elymus repens*), щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*), хрен обыкновенный (*Armoracia rusticana*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*).

Ближе к берегу реки и под пологом древесно-кустарниковой растительности влажность возрастает и травостой становится густым и более разнообразным. Среди травянистых растений для более сухих условий отмечаются следующие виды: подорожник средний (*Plantago media*), подорожник ланцетолистный (*Plantago lanceolata*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), вейник наземный (*Calamagrostis epigejos*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), василек луговой (*Centaurea jacea*), бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*), ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), погремок узколистный (*Rhinanthus angustifolius*). При увеличении влажности развиваются манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), валерьяна аптечная, или лекарственная (*Valeriana officinalis*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*) и вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), иван-чай узколистный (*Epilobium angustifolium*), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), подмаренник мягкий (*Galium mollugo*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), донник белый (*Melilotus albus*). На границе лесного массива с лугом в траве встречается пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsia*).

14.2.2. Растительность участка 2 заказника.

Участок 2 заказника примыкает к южной части с. Николо-Гора. Площадь участка – 4,4489 га. Рельеф имеет уклон в сторону реки Соти.

Участок испытывает сильную антропогенную нагрузку, связанную с воздействием развитого в районе животноводства. В связи с длительным внесением биогенов растительность участка представлена в основном рудеральными видами.

Вдоль грунтовой дороги к молочной ферме, вокруг силосных ям и на кучах прошлогоднего навоза активно развиваются полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), марь белая (*Chenopodium album*), крапива двудомная (*Urtica dioica*) высотой около 1,6 м, формируя бурьян. Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*) и ромашка непахучая (*Tripleurospermum inodorum*) формируют большие пятна, которые разбросаны по всей площади, занятой бурьянным разнотравьем. Совместно с этими растениями произрастают горец птичий, или спорыш (*Polygonum aviculare*), горец вьюнковый (*Fallopia convolvulus*), горец почечуйный (*Polygonum* *persicaria*), горец щавелелистный (*Polygonum lapathifolium*), марь многосемянная (*Chenopodium* *polispermum*), амарант запрокинутый, или ширица обыкновенная (*Amaranthus retroflexus*), ромашка пахучая (*Chamomilla suaveolens*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), василек синий, или посевной (*Centaurea* *cyanus*), василек луговой (*Centaurea jacea*), щавель кислый (*Rumex acetosa*), осот полевой (*Sonchus arvensis*), латук компасный (*Lactuca serriola*), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), лопух паутинистый (*Arctium tomentosum*), кульбаба осенняя (*Scorzoneroides autumnalis*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), кострец безостый (*Bromus inermis*), подорожник большой (*Plantago major*), клевер гибридный (*Trifolium hybridum*), клевер луговой (*Trifolium pratense*), люцерна хмелевая (*Medicago lupulina*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), донник белый (*Melilotus albus*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), иван-чай узколистный (*Epilobium angustifolium*).

Среди зарослей бурьяна обнаруживаются бузина красная (*Sambucus racemosa*), ива ломкая (*Salix fragilis*), ива козья (*Salix caprea*), ива мирзинолистная (*Salix myrsinifolia*).

Антропогенная трансформация территории в результате сельскохозяйственной деятельности приводит к увеличению доли рудеральных видов растений. На прилегающем пастбище развиваются луговые растения с примесью рудеральных, типичные для региона: из злаков – тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), душистый колосок (*Anthoxanthum odoratum*), кострец безостый (*Bromus inermis*), осяница красная (*Festuca rubra*), вейник наземный (*Calamagrostis epigejos*), из бобовых – люцерна хмелевая (*Medicago lupulina*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), чина луговая (*Lathyrus pratensis*), донник белый (*Melilotus albus*), горошек мышиный (*Vicia cracca*), из разнотравья – манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*), василек луговой (*Centaurea jacea*), лютик едкий (*Ranunculus acris*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare*), звездчатка злаковая (*Stellaria graminea*), колючник Биберштейна (*Carlina biebersteinii*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*), кульбаба осенняя (*Scorzoneroides autumnalis*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), короставник полевой (*Knautia arvensis*), вероника дубравная (*Heracleum sibiricum*), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), борщевик сибирский (*Heracleum sibiricum*), бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*), смолевка обыкновенная, или хлопушка (*Silene vulgaris*), репешок обыкновенный (*Agrimonia eupatoria*), лапчатка серебристая (*Potentilla argentea*), погремок узколистный (*Rhinanthus major*), подорожник средний (*Plantago media*), подорожник большой (*Plantago major*), герань луговая (*Geranium pratense*).

14.2.3. Растительность участка 3 заказника.

Участок 3 заказника примыкает к восточной части с. Николо-Гора и имеет площадь 4,9902 га. С северной стороны участок ограничивается автомобильной дорогой Пречистое – Пошехонье. Основной биотоп данного участка – средневозрастный елово-мелколиственный лес. Выраженное антропогенное воздействие на данную территорию отсутствует, несмотря на близость крупного населенного пункта и автомобильной дороги. Флора участка в целом типична для южно-таежных елово-мелколиственных лесов. Ее основу составляют виды лесного сообщества.

Древостой представлен елью европейской (*Picea abies*), ольхой серой (*Alnus incana*) с небольшой примесью осины (*Populus tremula*), липы сердцевидной (*Tilia cordata*), березы пушистой (*Betula pubescens*) и клена остролистного (*Acer platanoides*). Клен остролистный имеет диаметр стволов около 8 – 11 см, высоту – 3 – 9 м. Ель имеет диаметр ствола 12 – 24 см, высоту ‒ 15 – 18 м. Ольха серая представлена большей частью тонкоствольными особями. Есть и средневозрастные экземпляры, высота которых до 20 м и диаметр стволов до 16 см.

Распределение деревьев по территории неравномерное. Сомкнутость крон лежит в интервале 0,2 – 0,5. В подлеске развиваются рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), черемуха обыкновенная (*Padus avium*), жимолость лесная (*Lonicera xylosteum*), смородина красная (*Ribes rubrum*), смородина черная (*Ribes nigrum*), бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosus*), лещина обыкновенная, или орешник (*Corylus avellana*). Лес сильно захламлен поваленными гниющими деревьями, покрытыми зелеными мхами. Подрост древостоя развит слабо. Территория заболочена. Из папоротников развиваются щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), местами образуя пятна, редко – кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*). В напочвенном покрове травянистые растения представлены следующими видами: сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), живучка ползучая (*Ajuga reptans*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), воронец колосистый (*Actaea spicata*). Общее проективное покрытие травами ‒ около 30 процентов, мхами – 70 процентов.

На стволах деревьев обильно встречаются грибы: трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*) и трутовик окаймленный (*Fomitopsis pinicola*).

Моховой покров составляют гилокомий блестящий (*Hylocomium splendens*), климаций древовидный (*Climacium dendroides*), мний волнистый (*Plagiomnium undulatum*), мний морщинистый (*Plagiomnium ellipticum*),саниония крючковатая (*Sanionia uncinata*), ритидиадельф оттопыренный (*Rhytidiadelphus squarrosus*), туидий признанный (*Thuidium recognitum*). Из лишайников выявляются пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*), лецидея скученная (*Lecidea glomerulosa*), гипогимния вздутая (*Hypogymnia physoides*), эверния шелушащаяся (*Evernia furfuracea*). По окраинам лесного массива небольшими куртинами расположены ивняки.

Перечень видов растений, произрастающих на территории заказника

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

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| *Грибы и лишайники* | | |
| 1. | Трутовик настоящий | *Fomes fomentarius (L.) Fr.* |
| 2. | Трутовик плоский | *Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.* |
| 3. | Трутовик окаймленный | *Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst.* |
| 4. | Феллинус ольховый | *Phellinus igniarius (L.) Quél.* |
| 5. | Ленцитес березовый | *Lenzites betulinus (L.) Fr.* |
| 6. | Лецидея скученная | *Lecidea glomerulosa Steud.* |
| 7. | Эверния шелушащаяся | *Evernia furfuracea (L.) Mann.* |
| 8. | Гипогимния вздутая | *Hypogymnia physodes (L.) Nyl.* |
| 9. | Пармелия бороздчатая | *Parmelia sulcata Taylor* |
| 10. | Ксантория постенная, или стенная золотянка | *Xanthoria parietina (L.) Beltr.* |
| 11. | Кладония бахромчатая | *Cladonia fimbriata (L.) Fr.* |
| *Мхи* | | |
| 12. | Атрих волнистый | *Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.* |
| 13. | Аулокомий болотный | *Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.* |
| 14. | Гилокомиум блестящий | *Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.* |
| 15. | Дикран многоножковый | *Dicranum polysetum Sw.* |
| 16. | Климаций древовидный | *Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr* |
| 17. | Мний волнистый | *Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.* |
| 18. | Мний остроконечный | *Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop.* |
| 19. | Мний морщинистый | *Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J.Kop.* |
| 20. | Плевроций Шребера | *Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.* |
| 21. | Ритидиадельф оттопыренный | *Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.* |
| 22. | Политрих обыкновенный | *Polytrichum commune Hedw.* |
| 23. | Родобий розетковидный | *Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.* |
| 24. | Ритидиадельф оттопыренный | *Rhytidiadelphus squarrosus* |
| 25. | Саниония крючковатая | *Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske* |
| 26. | Сфагн дубравный | *Sphagnum nemoreum Scop.* |
| 27. | Сфагн магелланский | *Sphagnum magellanicum Brid.* |
| 28. | Сфагн бурый | *Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr.* |
| 29. | Сфагн болотный | *Sphagnum palustre L.* |
| 30. | Туидий признанный | *Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.* |
| *Голосеменные и покрытосеменные растения* | | |
| *Деревья* | | |
| 31. | Ольха серая | *Alnus incana (L.) Moench* |
| 32. | Береза повислая | *Betula pendula Roth* |
| 33. | Береза пушистая | *Betula pubescens Ehrh.* |
| 34. | Ель европейская | *Picea abies (L.) H.Karst.* |
| 35. | Сосна обыкновенная | *Pinus sylvestris L.* |
| 36. | Осина | *Populus tremula L.* |
| 37. | Ива козья | *Salix caprea L.* |
| 38. | Ива ломкая | *Salix fragilis L.* |
| 39. | Рябина обыкновенная | *Sorbus aucuparia Kom.* |
| 40. | Липа сердцевидная | *Tilia cordata L.* |
| 41. | Клен остролистный | *Acer platanoides L.* |
| 42. | Черемуха обыкновенная | *Padus avium Moench* |
| 43. | Яблоня домашняя | *Malus domestica (Suckow) Borkh.* |
| *Кустарники* | | |
| 44. | Лещина обыкновенная, или орешник | *Corylus avellana L.* |
| 45. | Калина обыкновенная | *Viburnum opulus L.* |
| 46. | Осина | *Populus tremula L.* |
| 47. | Ива пепельная, или ива серая | *Salix cinerea L.* |
| 48. | Ива мирзинолистная, или ива чернеющая | *Salix myrsinifolia Salisb.* |
| 49. | Ива розмаринолистная | *Salix rosmarinifolia L.* |
| 50. | Ива трехтычинковая | *Salix triandra L.* |
| 51. | Ива корзиночная | *Salix viminalis L.* |
| 52. | Ива ушастая | *Salix aurita Host* |
| 53. | Багульник болотный | *Ledum palustre L.* |
| 54. | Хамедафна обыкновенная,  или болотный мирт | *Chamaedaphne calyculata (L.) Moench* |
| 55. | Малина лесная,  или обыкновенная | *Rubus idaeus L.* |
| 56. | Смородина черная | *Ribes nigrum L.* |
| 57. | Смородина красная | *Ribes rubrum L.* |
| 58. | Бересклет бородавчатый | *Euonymus verrucosus Scop.* |
| 59. | Жимолость лесная | *Lonicera xylosteum L.* |
| 60. | Бузина красная | *Sambucus racemosa L.* |
| 61. | Роза иглистая | *Rosa acicularis Lindl.* |
| *Кустарнички* | | |
| 62. | Клюква болотная | *Oxycoccus palustris Pers.,*  или *O. quadripetalus Gilib.* |
| 63. | Брусника | *Vaccinium vitis-idaea L.* |
| *Травянистые растения* | | |
| 64. | Хвощ полевой | *Equisetum arvense L.* |
| 65. | Хвощ речной | *Equisetum fluviatile L.* |
| 66. | Хвощ лесной | *Equisetum sylvaticum L.* |
| 67. | Хвощ луговой | *Equisetum pratense* |
| 68. | Кочедыжник женский | *Athyrium filix-femina (L.) Roth* |
| 69. | Щитовник игольчатый, или щитовник шартский | *Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs* |
| 70. | Ирис аировидный, или ирис водяной | *Iris pseudacorus L.* |
| 71. | Частуха подорожниковая | *Alisma plantago-aquatica L.* |
| 72. | Стрелолист обыкновенный | *Sagittaria sagittifolia L.* |
| 73. | Ряска малая | *Lemna minor L.* |
| 74. | Ряска трехдольная | *Lemna trisulca L.* |
| 75. | Многокоренник обыкновенный | *Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.* |
| 76. | Сусак зонтичный | *Butomus umbellatus L.* |
| 77. | Рдест плавающий | *Potamogeton natans L.* |
| 78. | Сныть обыкновенная | *Aegopodium podagraria L.* |
| 79. | Дудник лесной | *Angelica sylvestris L.* |
| 80. | Купырь лесной | *Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.* |
| 81. | Борщевик сибирский | *Heracleum sphondylium subsp. sibiricum (L.) Simonk.,*  или *Heracleum sibiricum L.* |
| 82. | Омежник водный | *Oenanthe aquatica (L.) Poir.* |
| 83. | Бедренец камнеломковый | *Pimpinella saxifraga L.* |
| 84. | Смолевка обыкновенная, или хлопушка | *Silene vulgaris (Moench) Garcke* |
| 85. | Cмолевка белая, или дрема | *Silene alba (Mill.)E.H.L. Krause,*  или *Melandrium album (Mill.)*  *Garcke* |
| 86. | Ландыш майский | *Convallaria majalis L.* |
| 87. | Майник двулистный | *Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt* |
| 88. | Пальчатокоренник Фукса | *Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo* |
| 89. | Дремлик болотный | *Epipactis palustris (L.) Crantz* |
| 90. | Тысячелистник обыкновенный | *Achillea millefolium L.* |
| 91. | Полынь горькая | *Artemisia absinthium L.* |
| 92. | Полынь обыкновенная | *Artemisia vulgaris L.* |
| 93. | Василек луговой | *Centaurea jacea L.* |
| 94. | Василек синий, или посевной | *Centaurea cyanus L.* |
| 95. | Латук компасный | *Lactuca serriola L.* |
| 96. | Бодяк полевой,или бодяк седой | *Cirsium arvense (L.) Scop.,*  или *Cirsium incanum M.Bieb.* |
| 97. | Бодяк овощной | *Cirsium oleraceum (L.) Scop.* |
| 98. | Бодяк обыкновенный | *Cirsium vulgare (Savi) Ten.* |
| 99. | Ястребинка зонтичная | *Hieracium umbellatum L.* |
| 100. | Кульбаба шершавая | *Leontodon hispidus L.* |
| 101. | Кульбаба осенняя | *Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench* |
| 102. | Нивяник обыкновенный | *Leucanthemum vulgare Lam.* |
| 103. | Золотарник обыкновенный, розга золотистая | *Solidago virgaurea L.* |
| 104. | Осот полевой | *Sonchus arvensis L.* |
| 105. | Осот топяной | *Sonchus arvensis subsp. uliginosus L.* |
| 106. | Колючник Биберштейна | *Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.* |
| 107. | Пижма обыкновенная | *Tanacetum vulgare L.* |
| 108. | Одуванчик лекарственный | *Taraxacum officinale F.H.Wigg.* |
| 109. | Ромашка непахучая | *Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.Bip.* |
| 110. | Ромашка пахучая | *Chamomilla suaveolens* |
| 111. | Мать-и-мачеха | *Tussilago farfara L.* |
| 112. | Лопух паутинистый | *Arctium tomentosum Mill.* |
| 113. | Девясил иволистный | *Inula salicina L.* |
| 114. | Колокольчик раскидистый | *Campanula patula L.* |
| 115. | Колокольчик крапиволистный | *Campanula trachelium L.* |
| 116. | Незабудка дернистая | *Myosotis laxa subsp. caespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh.,*  или *Myosotis caespitosa Schultz* |
| 117. | Сурепица обыкновенная | *Barbarea vulgaris W.T.Aiton* |
| 118. | Сердечник луговой | *Cardamine pratensis L.* |
| 119. | Клоповник мусорный | *Lepidium ruderale L.* |
| 120. | Сурепица дуговидная, или сурепка | *Barbarea vulgaris W.T.Aiton* |
| 121. | Гулявник Лезеля | *Sisymbrium loeselii L.* |
| 122. | Свербига восточная | *Bunias orientalis L.* |
| 123. | Пастушья сумка | *Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.* |
| 124. | Марь белая | *Chenopodium album L.* |
| 125. | Марь сизая | *Chenopodium glaucum L.* |
| 126. | Марь многосемянная | *Chenopodium polispermum L.* |
| 127. | Хрен обыкновенный | *Armoracia rusticana Gaeertn., Mey. et Scherb.* |
| 128. | Звездчатка злаковая | *Stellaria graminea L.* |
| 129. | Звездчатка ланцетовидная, или жестколистная | *Stellaria holostea L.* |
| 130. | Ясколка обыкновенная, или дернистая | *Cerastium fontanum Baumg.* |
| 131. | Горец вьюнковый | *Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve* |
| 132. | Горец змеиный | *Persicaria bistorta Samp.* |
| 133. | Горец щавелелистный | *Polygonum lapathifolium L.,*  или *Persicaria lapathifolia (L.)*  *S. F. Gray* |
| 134. | Горец почечуйный | *Polygonum persicaria L.,*  или *Persicaria maculate (Rafin.)*  *S. F. Gray* |
| 135. | Спорыш птичий | *Polygonum aviculare L.* |
| 136. | Щавель кислый | *Rumex acetosa L.* |
| 137. | Щавель водный | *Rumex aquaticus L.* |
| 138. | Щавель пирамидальный | *Rumex thyrsiflorus Fingerh.* |
| 139. | Щавель туполистный | *Rumex obtusifolius L.* |
| 140. | Синюха голубая | *Polemonium caeruleum L.* |
| 141. | Короставник полевой | *Knautia arvensis J.M.Coult.* |
| 142. | Вьюнок полевой | *Convolvulus arvensis L.* |
| 143. | Амарант запрокинутый, или ширица обыкновенная | *Amaranthus retroflexus L.* |
| 144. | Валериана лекарственная, или аптечная | *Valeriana officinalis L.* |
| 145. | Седмичник европейский | *Lysimachia europaea (L.) U.Manns & Anderb.* |
| 146. | Вербейник монетный | *Lysimachia nummularia L.* |
| 147. | Вербейник обыкновенный | *Lysimachia vulgaris L.* |
| 148. | Чина луговая | *Lathyrus pratensis L.* |
| 149. | Чина лесная | *Lathyrus sylvestris L.* |
| 150. | Сочевичник весенний, чина весенняя | *Lathyrus vernus (L.) Bernh.,*  или *Orobus vernus L.* |
| 151. | Донник белый | *Melilotus albus Medik.* |
| 152. | Клевер гибридный | *Trifolium hybridum L.* |
| 153. | Клевер ползучий | *Trifolium repens L.* |
| 154. | Клевер луговой | *Trifolium pratense L.* |
| 155. | Клевер ползучий | *Trifolium repens L.* |
| 156. | Горошек мышиный | *Vicia cracca L.* |
| 157. | Горошек заборный | *Vicia sepium L.* |
| 158. | Люцерна серповидная | *Medicago falcata L.* |
| 159. | Люцерна хмелевая | *Medicago lupulina L.* |
| 160. | Подмаренник настоящий | *Galium verum L.* |
| 161. | Подмаренник цепкий | *Galium aparine L.* |
| 162. | Герань луговая | *Geranium pratense L.* |
| 163. | Живучка ползучая | *Ajuga reptans L.* |
| 164. | Пикульник красивый, пикульник Зябра | *Galeopsis speciosa Mill.* |
| 165. | Будра плющевидная | *Glechoma hederacea L.* |
| 166. | Яснотка крапчатая | *Lamium maculatum L.* |
| 167. | Черноголовка обыкновенная | *Prunella vulgaris L.* |
| 168. | Зеленчук желтый | *Lamium galeobdolon (L.) L.,*  или *Galeobdolon luteum Huds.* |
| 169. | Яснотка пурпурная | *Lamium purpureum L.* |
| 170. | Зюзник европейский | *Lycopus europaeus L.* |
| 171. | Шлемник обыкновенный | *Scutellaria galericulata L.* |
| 172. | Чистец лесной | *Stachys sylvatica L.* |
| 173. | Сушеница топяная | *Gnaphalium uliginosum L.* |
| 174. | Марьянник лесной | *Melampyrum sylvaticum L.* |
| 175. | Погремок узколистный | *Rhinanthus major L.,*  или *Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel.* |
| 176. | Подорожник большой | *Plantago major L.* |
| 177. | Подорожник средний | *Plantago media L.* |
| 178. | Подорожник ланцетолистный | *Plantago lanceolata L.* |
| 179. | Вероника дубравная | *Veronica chamaedrys L.* |
| 180. | Вероника длиннолистная | *Veronica longifolia L.* |
| 181. | Вороний глаз четырехлистный | *Paris quadrifolia L.* |
| 182. | Норичник шишковатый | *Scrophularia nodosa L.* |
| 183. | Зверобой пятнистый, или зверобой четырехгранный | *Hypericum maculatum Crantz,*  или *Hypericum tetrapterum Fr.* |
| 184. | Фиалка болотная | *Viola palustris L.* |
| 185. | Фиалка полевая | *Viola arvensis Murr.* |
| 186. | Дербенник иволистный | *Lythrum salicaria L.* |
| 187. | Иван-чай узколистный | *Epilobium angustifolium L.* |
| 188. | Кубышка желтая | *Nuphar lutea (L.) Sm.* |
| 189. | Кувшинка чисто-белая | *Nymphaea candida C. Presl.* |
| 190. | Грушанка круглолистная | *Pyrola rotundifolia L.* |
| 191. | Кислица обыкновенная | *Oxalis acetosella L.* |
| 192. | Копытень европейский | *Asarum europaeum L.* |
| 193. | Осока острая | *Carex acuta L.* |
| 194. | Осока черная | *Carex nigra (L.) Reichard* |
| 195. | Осока дернистая | *Carex caespitosa L.* |
| 196. | Осока пузырчатая | *Carex vesicaria L.* |
| 197. | Осока волосистоплодная | *Carex lasiocarpa Ehrh.* |
| 198. | Осока удлиненная | *Carex elongata L.* |
| 199. | Осока заливная | *Carex irrigua (Wahlenb.) Sm. ex Hoppe* |
| 200. | Осока ложносытевая | *Carex pseudocyperus L.* |
| 201. | Осока вздутая | *Carex rostrata Stokes* |
| 202. | Болотница болотная | *Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.* |
| 203. | Камыш озерный | *Schoenoplectus lacustris (L.) Palla* |
| 204. | Камыш лесной | *Scirpus sylvaticus L.* |
| 205. | Ситник нитевидный | *Juncus filiformis L.* |
| 206. | Ожика волосистая | *Luzula pilosa (L.) Willd* |
| 207. | Полевица тонкая | *Agrostis capillaris L.,*  или *Agrostis tenuis Sibth.* |
| 208. | Трясунка средняя | *Briza media L.* |
| 209. | Коротконожка лесная | *Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv.* |
| 210. | Колосок душистый обыкновенный | *Anthoxanthum odoratum L.* |
| 211. | Кострец безостый | *Bromus inermis Leyss.,*  или *Bromopsis inermis (Leyss.) Holub* |
| 212. | Вейник наземный | *Calamagrostis epigejos (L.) Roth* |
| 213. | Ежа сборная | *Dactylis glomerata L.* |
| 214. | Щучка дернистая | *Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.* |
| 215. | Пырей ползучий | *Elymus repens (L.) Gould,*  или *Elytrigia repens (L.) Nevski* |
| 216. | Овсяница луговая | *Festuca pratensis Huds.* |
| 217. | Овсяница красная | *Festuca rubra L.* |
| 218. | Манник наплывающий | *Glyceria fluitans (L.) R.Br.* |
| 219. | Двукисточник тростниковый | *Phalaris arundinacea L.* |
| 220. | Тимофеевка луговая | *Phleum pratense L.* |
| 221. | Тростник южный | *Phragmites australis (Cav.) Steud.* |
| 222. | Мятлик болотный | *Poa palustris L.* |
| 223. | Мятлик луговой | *Poa pratensis L.* |
| 224. | Рогоз широколистный | *Typha latifolia L.* |
| 225. | Чистотел большой | *Chelidonium majus L.* |
| 226. | Калужница болотная | *Caltha palustris L.* |
| 227. | Лютик едкий | *Ranunculus acris L.* |
| 228. | Лютик кашубский | *Ranunculus cassubicus L.* |
| 229. | Лютик жестколистный | *Ranunculus circinatus Sibth.* |
| 230. | Лютик золотистый | *Ranunculus auricomus L.* |
| 231. | Чистяк весенний | *Ranunculus ficaria L.,* или *Ficaria verna Huds.* |
| 232. | Лютик ползучий | *Ranunculus repens L.* |
| 233. | Василисник водосборолистный | *Thalictrum aquilegiifolium L.* |
| 234. | Воронец колосистый | *Actaea spicata L.* |
| 235. | Печеночница благородная | *Hepatica nobilis Mill.* |
| 236. | Купальница европейская | *Trollius europaeus L.* |
| 237. | Ветреница лютиковая | *Anemone ranunculoides L.* |
| 238. | Борец северный | *Aconitum septentrionale Koelle* |
| 239. | Элодея канадская | *Elodea canadensis* Michx. |
| 240. | Уруть колосистая | *Myriophyllum spicatum L.* |
| 241. | Хмель вьющийся | *Humulus lupulus L.* |
| 242. | Манжетка обыкновенная | *Alchemilla vulgaris Willd.* |
| 243. | Репешок обыкновенный | *Agrimonia eupatoria L.* |
| 244. | Сабельник болотный | *Comarum palustre L.* |
| 245. | Таволга вязолистная | *Filipendula ulmaria (L.) Maxim.* |
| 246. | Земляника лесная | *Fragaria vesca L.* |
| 247. | Гравилат речной | *Geum rivale L.* |
| 248. | Гравилат городской | *Geum urbanum L.* |
| 249. | Лапчатка гусиная | *Potentilla anserina L.* |
| 250. | Лапчатка серебристая | *Potentilla argentea L.* |
| 251. | Костяника | *Rubus saxatilis L.* |
| 252. | Крапива двудомная | *Urtica dioica L.* |
| 253. | Селезеночник очереднолистный | *Chrysosplenium alternifolium L.* |
| 254. | Хохлатка плотная | *Corydalis solida (L.) Clairv* |

14.3. Животный мир.

На территории обнаружено обитание 626 видов животных, относящихся к 4 типам: кольчатые черви (5 видов), моллюски (17 видов), членистоногие (439 видов) и хордовые (165 видов).

Наиболее разнообразными являются членистоногие, относящиеся к двум классам: паукообразные (Arachnida) – 9 видов, насекомые (Insecta) – 427 видов из 12 отрядов. Несомненно, биоразнообразие членистоногих исследованной территории гораздо выше и регулярное проведение мониторинговых работ позволит его выявить более полно.

Отмечены 4 вида насекомых, внесенных в Перечень (список) видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории Ярославской области, – гребец пестрый (*Platambus maculatus*), узконадкрыл гладкий (*Ditylus laevis*), павлиноглазка рыжая (*Aglia tau*) и коконопряд молочайный (*Malacosoma castrense*).

Ракообразные представлены водными формами, в том числе локально распространенный в регионе бокоплав озерный (*Gammarus* сf. *lacustris*). Обнаруженные виды паукообразных типичны для Ярославской области и широко распространены.

Большинство видов насекомых, отмеченных на территории заказника, широко распространены в Ярославской области. Часть видов встречается локально, это в основном обитатели заболоченных лесов, долин малых рек и суходольных лугов.

Локально на территории региона распространены следующие виды, связанные с быстротекущими водотоками ручьевого типа и их берегами: моллюск перловица толстая (*Unio crassus*), насекомые – плавт летний (*Aphelocheirus aestivalis*), вертячка воздушная (*Gyrinus aeratus*), плавунчик конфинис (*Haliplus confinis*), плавунчик сибирский(*Haliplus sibiricus*), гребец пестрый(*Platambus maculatus*), бегунчик брукселленсе(*Bembidion bruxellense*), бегунчик прибрежный (*Bembidion litorale*), егиалиа песчаная (*Aegialia sabuleti*), щелкун седой, или дубовый (*Aplotarsus incanus*), синаптус филиформис (*Synaptus filiformis*).

Видов беспозвоночных, приуроченных к старовозрастным лесам, немного, а обнаруженные виды являются обычными и широко распространенными. Связано это с тем, что леса заказника представлены в основном молодняками. Среди лесных видов преобладают широко распространенные виды листоедов, предпочитающие развиваться на древесном подросте.

Леса на территории заказника представлены в основном еловомелколиственными молодняками, выросшими на месте вырубок и ветровалов. Участки старовозрастных лесов редки, площадь их незначительна. Местами имеются сильно заболоченные участки черноольшанников, приуроченные в основном к поймам рек. Фауна беспозвоночных данной территории несколько обеднена за счет выпадения ряда видов, приуроченных к перестойным лесам. Наиболее массовыми являются виды, специализирующиеся на питании на листьях и побегах древесного подроста и кустарников – клещ черемуховый галловый (*Phyllocoptes eupadi*), пенница слюнявая (*Philaenus spumarius*), смарагдина ивовая (*Smaragdina salicina*), листоед ольховый золотой (*Plagiosterna aenea*), гониоктена ивовая (*Gonioctena viminalis*), листоед разноцветный ивовый (*Plagiodera versicolora*), листоеды рода фратора (*Phratora*), козявочка ивовая (*Galerucella lineola*), листоед фиолетовый ольховый (*Agelastica alni*), блошка золотистая ивовая (*Crepidodera aurata*), блошка желтоусая ивовая (*Crepidodera fulvicornis*), трубковерт черный березовый (*Deporaus betulae*), слоник листовой грушевый (*Phyllobius pyri*), слоник листовой крапивный (*Phyllobius pomaceus*), моль горностаевая черемуховая (*Yponomeuta evonymella*), волнянка античная (*Orgyia antiqua*), траурница (*Nymphalis antiopa*).

Из ксилофильных видов беспозвоночных в лесах отмечены лептура четырехполосая (*Leptura quadrifasciata*), лептура зеленая (*Lepturobosca virens*), лептура красная (*Stictoleptura rubra*), пахита четырехпятнистая (*Pachyta quadrimaculata*), рагий чернопятнистый (*Rhagium mordax*), усач черный еловый (*Monochamus urussovii*), ложнослоник беловатый (*Platystomus albinus*), долгоносик сосновый большой (*Hylobius abietis*), лубоед фиолетовый (*Hylurgops palliatus*), короед-типограф (*Ips typographus*), гравер обыкновенный (*Pityogenes chalcographus*), огнецветка гребнеусая (*Schizotus pectinicornis*), щелкун ржаво-красный (*Ampedus pomorum*) и ряд других видов.

В лесной подстилке встречаются жужелица зернистая (*Carabus granulatus*), жужелица садовая (*Carabus hortensis*), птеростих черный (*Pterostichus niger*), птеростих темноцветный (*Pterostichus nigrita*), птеростих ямчатоточечный (*Pterostichus oblongopunctatus*), быстряк фулигинозум (*Agonum fuliginosum*), быстряк схожий (*Limodromus assimilis*), моховик короткокрылый (*Calathus micropterus*), бегун широкий (*Harpalus latus*).

Из хищных насекомых, охотящихся на растительности, многочисленны мягкотелка черноватая (*Cantharis nigricans*), многокоготник плосколобый (*Rhagonycha nigriventris*), кальвия четырнадцатипятнистая (*Calvia quatuordecimguttata*), коровка приметная (*Ceratomegilla notata*), коровка тринадцатиточечная (*Hippodamia tredecimpunctata*), коровка четырнадцатиточечная (*Propylea quatuordecimpunctata*), коровка пятиточечная (*Coccinella quinquepunctata*), златоглазка обыкновенная (*Chrysopa perla*).

К заболоченным территориям (низинные болота, черноольшанники) приурочены такие локально распространенные виды, как мягкотелка испачканная (*Cantharis paludosa*), коровка семипятнистая (*Hippodamia septemmaculata*), узконадкрыл гладкий (*Ditylus laevis*), фитобенус амабилис (*Phytobaenus amabilis*), гидротасса гановерская (*Hydrothassa hannoveriana*).

Для луговых местообитаний характерно незначительное количество видов, и большинство из них обычные и широко распространенные, при этом отмечен локально распространенный вид – мертвоед мрачный (*Silpha tristis*).

Из-за наличия большого количества крупных млекопитающих, как диких, так и домашних (крупный и мелкий рогатый скот), распространены насекомые из экологических групп копрофагов и некрофагов – навозничек черный (*Agrilinus ater*), навозничек сплюснутый (*Acrossus depressus*), шаровидка лунная (*Sphaeridium lunatum*), падальник остроплечий (*Thanatophilus sinuatus*), могильщик рыжебулавый (*Nicrophorus vespillo*), карапузик одноцветный (*Hister unicolor*), мертвоед красногрудый (*Oiceoptoma thoracicum*), онтолест мозаичный (*Ontholestes tesselatus*), кожеед рябой (*Dermestes murinus*), костеед синий (*Necrobia violacea*), трупоедка двуточечная (*Nitidula bipunctata*), муха синяя красноголовая (*Calliphora vicina*), падальница зеленая (*Lucilia caesar*), мясоедка серая (*Sarcophaga* cf. *carnaria*) и ряд других видов.

Среди перепончатокрылых обильны шмели (14 видов), среди которых отмечены и виды, локальные на территории Ярославской области – шмель йонеллюс (*Bombus jonellus*), шмель Семенова-Тян-Шанского (*Bombus semenoviellus*), шмель Шренка (*Bombus schrencki*), шмель-кукушка желтый альпийский (*Bombus flavidus*). Также встречаются шмель полевой (*Bombus pascuorum*), шмель малый каменный (*Bombus ruderarius*), шмель норовой (*Bombus lucorum*), шмель городской (*Bombus hypnorum*), шмель садовый (*Bombus hortorum*). Из одиночных пчелиных отмечается пчела мохнатоногая (*Dasypoda plumipes*), многочисленны медоносные пчелы, прилетающие с деревенских пасек (*Apis mellifera*).

В местах с высокой численностью крупных млекопитающих обильны кровососущие двукрылые – комар-кусака (*Aedes* sp.), комар-пискун (*Culex pipiens*), мокрец (*Culicoides*), различные виды златоглазиков (*Chrysops*), дождевка обыкновенная (*Haematopota pluvialis*), слепень полуденный (*Hybomitra bimaculata*), слепень серый (*Tabanus bromius*), оленья кровососка (*Lipoptena cervi*).

На лугах многочисленны различные прямокрылые, самыми распространенными из которых являются конек луговой (*Chorthippus dorsatus*), конек изменчивый (*Chorthippus biguttulus*), зеленчук непарный (*Chrysochraon dispar*), кузнечик серый (*Decticus verrucivorus*), скачок Резеля (*Roeseliana roeselii*). Из локально распространенных видов отмечается мечник обыкновенный (*Conocephalus fuscus*).

Многочисленны различные виды клопов – крапивный клоп (*Liocoris tripustulatus*), адельфокорис сетикорнис (*Adelphocoris seticornis*), клоп-охотник желтокаемчатый (*Nabis flavomarginatus*), краевик щавелевый (*Coreus marginatus*), булавник беленовый (*Corizus hyoscyami*), клоп остроголовый (*Aelia acuminatа*), клоп рапсовый (*Eurydema oleracea*), эуридема северная (*Eurydema dominulus*), черепашка влаголюбивая (*Eurygaster testudinaria*) и ряд других видов.

Из наземных беспозвоночных на открытых пространствах обычны скакун полевой (*Cicindela campestris*), пецилус разноцветный (*Poecilus versicolor*), птеростих обыкновенный (*Pterostichus melanarius*), тускляк общественный (*Amara communis*), тускляк придворный (*Amara (Curtonotus) aulica*), моховик черноголовый (*Calathus melanocephalus*), пилюльщик шелковистый (*Cytilus sericeus*), щелкун посевной полосатый (*Agriotes lineatus*), щелкун посевной темный (*Agriotes obscurus*), щелкун серый (*Agrypnus murinus*), щелкун мозаичный (*Prosternon tessellatum*), щелкун блестящий (*Selatosomus aeneus*), скосарь малый черный (*Otiorhynchus ovatus*), долгоносик серый многоядный (*Tanymecus palliatus*).

На открытых пространствах регулярно обитают многокоготник зонтичный (*Rhagonycha fulva*), мягкотелка яркая (*Cantharis pellucida*), долихосома вытянутая (*Dolichosoma lineare*), малашка двупятнистая (*Malachius bipustulatus*), коровка приметная (*Ceratomegilla notata*), коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata*), коровка четырнадцатипятнистая (*Coccinula quatuordecimpustulata*), коровка четырнадцатиточечная (*Propylea quatuordecimpunctata*), коровка двадцатидвухточечная (*Psyllobora vigintiduopunctata*), мохнатка обыкновенная (*Lagria hirta*), узконадкрылка зеленая (*Oedemera virescens*), узконадкрылка желтоватая (*Oedemera femorata*), усач стеблевой обыкновенный (*Agapanthia villosoviridescens*), усач травяной цилиндротелый (*Phytoecia cylindrica*), пьявица Экиксона (*Oulema erichsonii*), падучка черная(*Bromius obscurus*), листоед ясноточный (*Chrysolina fastuosa*), листоед полированный (*Chrysolina polita*), фрачник обыкновенный (*Lixus iridis*), хипера милес (Hypera miles), долгоносик клетчатый (*Liophloeus tessulatus*).

Отмечается значительное количество чешуекрылых. Наиболее обычны из них толстоголовка тире (*Thymelicus lineola*), зорька (*Anthocharis cardamines*), брюквенница (*Pieris napi*), беляночка горошковая (*Leptidea* сf. *sinapis*), крапивница (*Aglais urticae*), пестрокрыльница изменчивая (*Araschnia levana*), перламутровка большая лесная (*Argynnis paphia*), павлиний глаз (*Inachis io*), репейница(*Vanessa cardui*), глазок цветочный, или черно-бурый (*Aphantopus hyperantus*), сенница глицерион (*Coenonympha glycerion*), сенница обыкновенная (*Coenonympha pamphilus*), воловий глаз (*Maniola jurtina*), голубянка Икар (*Polyommatus icarus*).

Беспозвоночные текучих водоемов представлены характерными для таких условий видами. Значительная часть беспозвоночных относится к реофильным видам – перловица толстая (*Unio crassus*), бокоплав озерный, или бокоплав-кузнечик (*Gammarus* сf. *lacustris*), плавт летний (*Aphelocheirus aestivalis*), вертячка воздушная (*Gyrinus aeratus*), плавунчик сибирский (*Haliplus sibiricus*), гребец пестрый (*Platambus maculatus*), а также личинки стрекоз – красотки блестящей (*Calopteryx splendens*), красотки-девушки (*Calopteryx virgo*) и дедки обыкновенного (*Gomphus vulgatissimus*). В местах с более спокойным течением и слабопроточных водоемах отмечены битиния щупальцевая (*Bithynia tentaculata*), прудовик уховидный (*Lymnaea auricularia*), прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*), аплекса сонная (*Aplexa hypnorum*), перловица обыкновенная, или разрисованная (*Unio pictorum*), беззубка утиная (*Anodonta anatina*), водомерка болотная (*Aquarius paludum*), плавт обыкновенный (*Ilyocoris cimicoides*), водяной скорпион (*Nepa cinerea*), гладыш обыкновенный (*Notonecta glauca*), вертячка слабобороздчатая(*Gyrinus substriatus*), плавунчик иммакулятус (*Haliplus immaculatus*), тинник каемчатый (*Ilybius fuliginosus*), нырялка плоская (*Hydroporus planus*), водолюб малый жужелицевидный (*Hydrochara caraboides*), водожук желтоногий (*Hydrobius fuscipes*), а также личинки стрекоз – плосконожки обыкновенной (*Platycnemis pennipes*), коромысла большого (*Aeshna grandis*) и стрекозы желтой, или сжатобрюха желтого (*Sympetrum flaveolum*).

На речных косах и берегах встречаются охотник каемчатый (*Dolomedes* cf. *fimbriatus*), тинник прибрежный (*Elaphrus riparius*), бегунчик двупятнистый (*Bembidion biguttatum*), бегунчик прибрежный (*Bembidion litorale*), бегунчик языкастый (*Bembidion articulatum*), патроб схожий (*Patrobus assimilis*), егиалиа песчаная (*Aegialia sabuleti*), прицепыш (*Dryops* sp.), щелкун седой, или дубовый (*Aplotarsus incanus*), щелкун береговой (*Hypnoidus riparius*), синаптус филиформис (*Synaptus filiformis*), коровка девятнадцатиточечная (*Anisosticta novemdecimpunctata*), радужница водная (*Donacia aquatica*), радужница вдавленная (*Donacia impressa*), радужница коротконогая (*Donacia brevitarsis*).

Ихтиофауна водоемов заказника относительно небогата и в целом типична для малых рек с быстрым течением. Доминируют по числу видов представители отряда карпообразные (Cypriniformes) – 13 видов. Представителей окунеобразных (Perciformes) обнаружено 2 вида, из отрядов щукообразных (Esociformes), трескообразных (Gadiformes) и скорпенообразных (Scorpaeniformes) найдено по одному виду. Один из обнаруженных видов – обыкновенный подкаменщик (*Cottus gobio*) занесен в Красную книгу Ярославской области.

В реке Соти и ее притоках отмечены такие реофильные виды, как гольян обыкновенный (*Phoxinus phoxinus*), пескарь волжский (*Gobio volgensis*), голавль (*Squalius cephalus*), елец обыкновенный (*Leuciscus leuciscus*), голец обыкновенный (*Barbatula barbatula*), подкаменщик обыкновенный (*Cottus gobio*). Отмечаютс также виды, не столь приуроченные к быстрому течению, такие как плотва (*Rutilus rutilus*), уклейка обыкновенная (*Alburnus alburnus*), густера (*Blicca bjoerkna*), лещ (*Abramis brama*), щука обыкновенная (*Esox lucius*), окунь речной (*Perca fluviatilis*). Один из обитающих видов (обыкновенный подкаменщик) занесен в Красную книгу Ярославской области. В водоемах со слабым течением или стоячих водоемах отмечены такие виды, как серебряный карась (*Carassius gibelio*) и верховка (*Leucaspius delineatus*).

Из земноводных к околоводным биотопам приурочена прудовая лягушка (*Pelophylax lessonae*).

Околоводная орнитофауна на территории заказника небогата видами. Связано это в первую очередь с отсутствием крупных водоемов. Гусеобразные в гнездовой период представлены 6 видами речных уток, из которых наиболее обычны кряква (*Anas platyrhynchos*) и чирок-свистунок (*Anas crecca*), единично встречаются свиязь (*Anas penelope*), шилохвость (*Anas acuta*), широконоска (*Anas clypeata*) и чирок-трескунок (*Anas querquedula*). Во время пролета отмечены небольшие стаи белолобых гусей (*Anser albifrons*).

На кочевках на реке Соти отмечается скопа (*Pandion haliaetus*), однако для постоянного ее обитания в данной местности недостаточно пищевых ресурсов.

Из гнездящихся куликов к берегам приурочены три вида – кулик-перевозчик (*Actitis hypoleucos*) населяет берега рек, черныш (*Tringa ochropus*) и большой улит (*Tringa nebularia*) – берега стоячих заболоченных водоемов. Из чайковых на кормежке встречаются 2 вида – сизая чайка (*Larus canus*) и озерная чайка (*Larus ridibundus*).

Из воробьеобразных на берегах водоемов обычны белая трясогузка (*Motacilla alba*), камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*) и камышовая овсянка (*Schoeniclus schoeniclus*).

Из околоводных млекопитающих наиболее массовым и широкораспространенным видом является речной бобр (*Castor fiber*). За счет своей строительной деятельности бобры расширяют сеть водоемов, создают запруды и затапливают участки леса. Из других грызунов, тяготеющих к берегам водоемов, можно отметить ондатру (*Ondatra zibethicus*), водяную полевку (*Arvicola amphibius*) и полевку-экономку (*Microtus oeconomus*). Все эти виды на обследованной территории достаточно обычны.

Из хищных млекопитающих широко распространена, но немногочисленна речная выдра (*Lutra lutra*). Многочисленным видом является американская норка (*Neovison vison*), встречающаяся как на побережьях, так и вдали от водоемов.

Фауна земноводных в целом на территории заказника представлена 4 широко распространенными обычными видами, в том числе травяной лягушкой (*Rana temporaria*) и серой жабой (*Bufo bufo*). Из пресмыкающихся встречается живородящая ящерици (*Zootoca vivipara*).

Наиболее богата видами орнитофауна. На территории заказника обнаружено 109 видов птиц, относящихся к 12 отрядам. Из них 11 видов занесены в Красную книгу Ярославской области, 2 из которых также включены в Красную книгу Российской Федерации – шилохвость (*Anas acuta*), скопа (*Pandion haliaetus*), осоед (*Pernis apivorus*), полевой лунь (*Circus cyaneus*), серый журавль (*Grus grus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), большой улит (*Tringa nebularia*), деряба (*Turdus viscivorus*), северная бормотушка (*Iduna caligata*).

В Перечень (список) видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории Ярославской области, внесены 15 видов – свиязь (*Anas penelope*), широконоска (*Anas clypeata*), пустельга (*Falco tinnunculus*), чеглок (*Falco subbuteo*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), тетеревятник (*Accipiter gentilis*), коростель (*Crex crex*), дупель (*Gallinago media*), длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*), обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*), белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*), обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*), славка-завирушка, или славка мельничек (*Sylvia curruca*), черный дрозд (*Turdus merula*), хохлатая синица (*Parus cristatus*).

Орнитофауна территории в целом характерна для Ярославской области и представлена в основном лесными и кустарниково-опушечными видами, в меньшей степени луговыми, еще меньше околоводных видов.

Среди отрядов по количеству видов (64) лидируют воробьеобразные (Passeriformes), что в целом характерно для лесов умеренной зоны Евразии.

Массовыми видами являются рябинник (*Turdus pilaris*), белобровик (*Turdus iliacus*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), зарянка (*Erithacus rubecula*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*), зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*), желтоголовый королек (*Regulus regulus*), большая синица (*Parus major*), сойка (*Garrulus glandarius*), зяблик (*Fringilla coelebs*), чиж (*Spinus spinus*), снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). Обычен ворон (*Corvus corax*). На местах бывших ветровалов многочисленны виды опушечно-кустарникового комплекса – лесной конек (*Anthus trivialis*), садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*), славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*), садовая славка (*Sylvia borin*), жулан (*Lanius collurio*), чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Из локально распространенных видов можно отметить дерябу (*Turdus viscivorus*), славку-мельничка (*Sylvia curruca*).

Относительно много ржанкообразных (Charadriiformes) – 12 видов, соколообразных (Falconiformes) – 10 видов и гусеобразных (Anseriformes) – 7 видов. Остальные отряды насчитывают на территории заказника от 1 до 4 видов.

Для орнитофауны открытых пространств характерно наличие значительного количества следующих видов лугово-полевого экологического комплекса: пустельга (*Falco tinnunculus*), полевой лунь (*Circus cyaneus*), коростель (*Crex crex*), чибис (*Vanellus vanellus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), дупель (*Gallinago media*), полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), желтая трясогузка (*Motacilla flava*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), серая славка (*Sylvia communis*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Не обитают постоянно, но регулярно посещают открытые пространства виды других экологических комплексов: черный коршун (*Milvus migrans*), канюк(*Buteo buteo*), серый журавль (*Grus grus*), сизая чайка (*Larus canus*), озерная чайка (*Larus ridibundus*), вяхирь (*Columba palumbus*), сизый голубь (*Сolumba livia*), черный стриж (Apus apus), деревенская ласточка (*Hirundo rustica*), рябинник (*Turdus pilaris*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), галка (*Corvus monedula*), скворец (*Sturnus vulgaris*).

На окраинах лесных массивов присутствуют представители опушечно-кустарникового комплекса – лесной конек (*Anthus trivialis*), соловей (*Luscinia luscinia*), речной сверчок (*Locustella fluviatilis*), садовая славка (*Sylvia borin*), сорока (*Pica pica*), чечевица (*Carpodacus erythrinus*).

Фауна млекопитающих заказника характерна для облесенных районов Ярославской области и насчитывает 33 вида, относящихся к 5 отрядам. Характерно наличие на территории заказника почти всех распространенных в регионе крупных видов млекопитающих. По числу видов лидируют отряды хищные (Carnivora) – 13 видов и грызуны (Rodentia) – 11 видов. Остальные отряды представлены от 2 до 5 видов.

Млекопитающие в лесах заказника достаточно разнообразны. Из насекомоядных обычны крот (*Talpa europaea*) и обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*). Из мышевидных грызунов наиболее обычны рыжая полевка (*Myodes glareolus*) и малая лесная мышь (*Sylvaemus uralensis*). Регулярно встречается белка (*Sciurus vulgaris*), широко распространен заяц-беляк (*Lepus timidus*).

Из хищных млекопитающих обычен бурый медведь (*Ursus* arctos), встречается волк (*Canis lupus*). Широко распространены лесная куница (*Martes martes*), американская норка (*Neovison vison*), лиса (*Vulpes vulpes*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*). Немногочисленны, но регулярно встречаются ласка (*Mustela nivalis*), горностай (*Mustela erminea*), черный хорь (*Mustela putorius*) и барсук (*Meles meles*). Редко встречаются занесенные в Красную книгу Ярославской области европейская норка (*Mustela lutreola*) и рысь (*Lynx lynx*). Из копытных обычен повсеместно лось (*Alces alces*), немногочисленен кабан (*Sus scrofa*).

Перечень видов животных, обитающих на территории заказника

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

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
|  | Тип Кольчатые черви (Annelida) | |
|  | Класс Малощетинковые черви (Oligochaeta) | |
| 1. | Червь дождевой обыкновенный | *Lumbricus terrestris* (Linnaeus, 1758) |
| 2. | Червь компостный | *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) |
|  | Класс Пиявки (Hirudinea) | |
| 3. | Пиявка большая ложноконская | *Haemopis sanguisuga* (Linnaeus, 1758) |
| 4. | Пиявка малая ложноконская | *Erpobdella octoculata* (Linnaeus, 1758) |
| 5. | Медицинская пиявка | *Hirudo medicinalis* (Linnaeus, 1758) |
|  | Тип Моллюски (Mollusca) | |
|  | Класс Брюхоногие (Gastropoda) | |
| 6. | Лужанка болотная | *Viviparus contectus* (Millet, 1813) |
| 7. | Битиния щупальцевая | *Bithynia tentaculata* (Linnaeus, 1758) |
| 8. | Слизень буроватый | *Arion subfuscus* (Draparnaud, 1805) |
| 9. | Прудовик уховидный | *Lymnaea auricularia* (Linnaeus, 1758) |
| 10. | Прудовик промежуточный | *Lymnaea intermedia* (Lamarck, 1822) |
| 11. | Прудовик обыкновенный | *Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758) |
| 12. | Прудовик малый | *Lymnaea truncatula* (O.F.Müller, 1774) |
| 13. | Аплекса сонная | *Aplexa hypnorum* (Linnaeus, 1758) |
| 14. | Физа пузырчатая | *Physa fontinalis* (Linnaeus, 1758) |
| 15. | Катушка спиральная | *Anisus spirorbis* (Linnaeus, 1758) |
| 16. | Катушка роговая | *Planorbarius corneus* (Linnaeus, 1758) |
| 17. | Улитка кустарниковая | *Fruticicola fruticum* (Müller, 1774) |
| 18. | Янтарка обыкновенная | *Succinea putris* (Linnaeus, 1758) |
|  | Класс Двустворчатые (Bivalvia) | |
| 19. | Перловица толстая | *Unio crassus* (Philipsson, 1788) |
| 20. | Перловица обыкновенная, или разрисованная | *Unio pictorum* (Linnaeus, 1758) |
| 21. | Перловица клиновидная | *Unio tumidus* (Philipson, 1788) |
| 22. | Беззубка утиная | *Anodonta anatina* (Linnaeus, 1758) |
|  | Тип Членистоногие (Arthropoda) | |
|  | Класс Высшие раки (Malacostraca) | |
|  | Отряд Равноногие раки (Isopoda) | |
| 23. | Водяной ослик | *Asellus aquaticus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Бокоплавы, или разноногие раки (Amphipodа) | |
| 24. | Бокоплав озерный, или бокоплав-кузнечик | *Gammarus* сf. *lacustris* (G.O. Sars, 1864) |
| Класс Губоногие (Chilopoda) | | |
| 25. | Костянка обыкновенная | *Lithobius forficatus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Класс Паукообразные (Arachnida) | |
| 26. | Клещ ольховый галловый | *Eriophyes laevis* (Nalepa, 1889) |
| 27. | Клещ черемуховый галловый | *Phyllocoptes eupadi* (Newkirk, 1984) |
| 28. | Клещ луговой | *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) |
| 29. | Клещ таежный | *Ixodes persulcatus* (Schulze, 1930) |
| 30. | Крестовик обыкновенный | *Araneus diadematus* (Clerck, 1757) |
| 31. | Паук-серебрянка | *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758) |
| 32. | Охотник каемчатый | *Dolomedes* cf. *fimbriatus* (Clerck, 1757) |
| 33. | Цветочный паук | *Misumena vatia* (Clerck, 1757) |
| 34. | Пардоза | *Pardosa* sp. |
|  | Класс Насекомые (Insecta) | |
|  | Отряд Уховертки (Dermaptera) | |
| 35. | Уховертка обыкновенная | *Forficula auricularia* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Стрекозы (Odonаta) | |
| 36. | Красотка блестящая | *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) |
| 37. | Красотка-девушка | *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758) |
| 38. | Стрелка копьеносная | *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) |
| 39. | Стрелка изящная | *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825) |
| 40. | Плосконожка обыкновенная | *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771) |
| 41. | Лютка-дриада | *Lestes dryas* (Kirby, 1890) |
| 42. | Лютка-невеста | *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) |
| 43. | Коромысло синее | *Aeshna cyanea* (Muller O. F., 1764) |
| 44. | Коромысло большое | *Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758) |
| 45. | Дедка обыкновенный | *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758) |
| 46. | Бабка металлическая, или зеленотелка | *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825) |
| 47. | Стрекоза желтая, или сжатобрюх желтый | *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Прямокрылые (Orthoptera) | |
| 48. | Мечник обыкновенный | *Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793) |
| 49. | Скачок Резеля | *Roeseliana roeselii* (Hagenbach, 1822) |
| 50. | Кузнечик серый | *Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758) |
| 51. | Конек изменчивый | *Chorthippus biguttulus* (Linnaeus, 1758) |
| 52. | Конек луговой | *Chorthippus dorsatus* (Zetterstedt, 1821) |
| 53. | Зеленчук непарный | *Chrysochraon dispar* (Germar, 1835) |
| 54. | Зеленчук короткокрылый | *Euthystira brachyptera* (Ocskay, 1826) |
| 55. | Тетрикс двупятнистый | *Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 56. | Прыгунчик узкий | *Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Полужесткокрылые (Hemiptera) | |
| 57. | Пенница ольховая | *Aphrophora alni* (Fallen 1805) |
| 58. | Лепирония жесткокрылая | *Lepyronia coleopterata* (Linnaeus, 1758) |
| 59. | Пенница слюнявая | *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758) |
| 60. | Горбатка обыкновенная | *Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758) |
| 61. | Цикадка зеленая | *Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758) |
| 62. | Ольховая листоблошка | *Psylla alni* (Linnaeus, 1758) |
| 63. | Червец крапивный | *Orthezia urticae* (Linnaeus, 1758) |
| 64. | Водомерка болотная | *Aquarius paludum* (Fabricius 1794) |
| 65. | Водомерка большая | *Limnoporus rufoscutellatus* (Latreille, 1807) |
| 66. | Водомерка прудовая | *Gerris lacustris* (Linnaeus, 1758) |
| 67. | Водомерка палочковидная | *Hydrometra gracilenta* (Horvath 1899) |
| 68. | Плавт обыкновенный | *Ilyocoris cimicoides* (Linnaeus, 1758) |
| 69. | Водяной скорпион | *Nepa cinerea* (Linnaeus, 1758) |
| 70. | Гладыш обыкновенный | *Notonecta glauca* (Linnaeus, 1758) |
| 71. | Гладыш-крошка | *Plea minutissima* (Leach, 1817) |
| 72. | Плавт летний | *Aphelocheirus aestivalis* (Fabricius 1794) |
| 73. | Циматия жесткокрылая | *Cymatia coleoptrata* (Fabricius, 1777) |
| 74. | Крапивный клоп | *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781) |
| 75. | Адельфокорис четырехточечный | *Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794) |
| 76. | Адельфокорис сетикорнис | *Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775) |
| 77. | Онкотилус зелено-желтый | *Oncotylus viridiflavus* (Goeze, 1778) |
| 78. | Наземник березовый | *Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797) |
| 79. | Клоп-охотник желтокаемчатый | *Nabis flavomarginatus* (Scholz, 1847) |
| 80. | Клоп-охотник | *Nabis* sp. |
| 81. | Краевик щавелевый | *Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758) |
| 82. | Булавник беленовый | *Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758) |
| 83. | Булавник пятнистый | *Rhopalus maculatus* (Fieber, 1837) |
| 84. | Стиктоплевр светлый | *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790) |
| 85. | Тритомегас двуцветный | *Tritomegas bicolor* (Linnaeus, 1758) |
| 86. | Элазмостетус березовый | *Elasmostethus interstinctus* (Linnaeus, 1758) |
| 87. | Щитник ржавый | *Elasmucha ferrugata* (Fabricius, 1787) |
| 88. | Черепашка влаголюбивая | *Eurygaster testudinaria* (Geoffroy, 1785) |
| 89. | Клоп остроголовый | *Aelia acuminatа* (Linnaeus, 1758) |
| 90. | Щитник черноусый | *Carpocoris purpureipennis* (DeGeer, 1773) |
| 91. | Щитник ягодный | *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758) |
| 92. | Эуридема северная | *Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763) |
| 93. | Клоп рапсовый | *Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758) |
| 94. | Щитник бронзовый | *Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763) |
| 95. | Щитник линейчатый | *Graphosoma lineatum* (Linnaeus, 1758) |
| 96. | Неоттиглосса крошка | *Neottiglossa pusilla* (Gmelin, 1790) |
| 97. | Щитник весенний | *Peribalus strictus vernalis* (Wolff, 1804) |
| Отряд Жесткокрылые, или Жуки (Coleoptera) | | |
| 98. | Вертячка воздушная | *Gyrinus aeratus* (Stephens, 1835) |
| 99. | Вертячка слабобороздчатая | *Gyrinus substriatus* (Stephens, 1827) |
| 100. | Плавунчик конфинис | *Haliplus confinis* (Stephens, 1829) |
| 101. | Плавунчик речной | *Haliplus fluviatilis* (Aubè, 1836) |
| 102. | Плавунчик сибирский | *Haliplus sibiricus* (Motschulsky, 1860) |
| 103. | Плавунчик иммакулятус | *Haliplus immaculatus* (Gerhardt, 1877) |
| 104. | Толстоус обыкновенный | *Noterus crassicornis* (O.F.Mueller, 1776) |
| 105. | Тинник каемчатый | *Ilybius fuliginosus* (Fabricius, 1792) |
| 106. | Гребец пестрый | *Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758) |
| 107. | Нырялка болотная | *Hydroporus palustris* (Linnaeus, 1761) |
| 108. | Нырялка плоская | *Hydroporus planus* (Fabricius, 1781) |
| 109. | Поридрус линейчатый | *Porhydrus lineatus* (Fabricius, 1775) |
| 110. | Лужник просвечивающий | *Laccophilus hyalinus* (DeGeer, 1774) |
| 111. | Большеглаз болотный | *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812) |
| 112. | Скакун полевой | *Cicindela campestris* (Linnaeus, 1758) |
| 113. | Скакун-межняк | *Cicindela hybrida* (Linnaeus, 1758) |
| 114. | Жужелица зернистая | *Carabus granulatus* (Linnaeus, 1758) |
| 115. | Жужелица садовая | *Carabus hortensis* (Linnaeus, 1758) |
| 116. | Тинник медный | *Elaphrus cupreus* (Duftschmid, 1812) |
| 117. | Тинник прибрежный | *Elaphrus riparius* (Linnaeus, 1758) |
| 118. | Щетинкоус | *Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775) |
| 119. | Землекоп | *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758) |
| 120. | Бегунчик языкастый | *Bembidion articulatum* (Panzer, 1796) |
| 121. | Бегунчик двупятнистый | *Bembidion biguttatum* (Fabricius, 1779) |
| 122. | Бегунчик брукселленсе | *Bembidion bruxellense* (Wesmael, 1835 |
| 123. | Бегунчик гилвипес | *Bembidion gilvipes* (Sturm, 1825) |
| 124. | Бегунчик пятнистый | *Bembidion guttula* (Fabricius, 1792) |
| 125. | Бегунчик прибрежный | *Bembidion litorale* (Olivier, 1791) |
| 126. | Бегунчик Маннергейма | *Bembidion mannerheimii* (C.R. Sahlberg, 1827) |
| 127. | Бегунчик проперанс | *Bembidion properans* (Stephens, 1828) |
| 128. | Бегунчик четырехпятнистый | *Bembidion quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761) |
| 129. | Тахита карликовая | *Tachyta nana* (Gyllenhal, 1810) |
| 130. | Патроб схожий | *Patrobus assimilis* (Chaudoir, 1844) |
| 131. | Пецилус медный | *Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758) |
| 132. | Пецилус разноцветный | *Poecilus versicolor* (Strurm, 1824) |
| 133. | Птеростих угольный | *Pterostichus anthracinus* (Illiger, 1798) |
| 134. | Птеростих старательный | *Pterostichus diligens* (Sturm, 1824) |
| 135. | Птеростих обыкновенный | *Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798) |
| 136. | Птеростих малый | *Pterostichus minor* (Gyllenhal, 1827) |
| 137. | Птеростих черный | *Pterostichus niger* (Schaller, 1783) |
| 138. | Птеростих темноцветный | *Pterostichus nigrita* (Paykull, 1790) |
| 139. | Птеростих ямчатоточечный | *Pterostichus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787) |
| 140. | Птеростих проворный | *Pterostichus strenuus* (Panzer, 1796) |
| 141. | Птеростих весенний | *Pterostichus vernalis* (Panzer, 1796) |
| 142. | Стомис шлифованный | *Stomis pumicatus* (Panzer, 1796) |
| 143. | Быстряк эмаргинатум | *Agonum emarginatum* (Gyllenhal, 1827) |
| 144. | Быстряк фулигинозум | *Agonum fuliginosum* (Panzer, 1809) |
| 145. | Быстряк стройный | *Agonum gracile* (Sturm, 1824) |
| 146. | Быстряк шеститочечный | *Agonum sexpunctatum* (Linnaeus, 1758) |
| 147. | Быстряк схожий | *Limodromus assimilis* (Paykull, 1790) |
| 148. | Быстряк темный | *Oxypselaphus obscurus* (Herbst, 1784) |
| 149. | Тускляк общественный | *Amara communis* (Panzer, 1797), |
| 150. | Тускляк придворный | *Amara (Curtonotus) aulica* (Panzer, 1797) |
| 151. | Моховик черноголовый | *Calathus melanocephalus* (Linnaeus, 1758) |
| 152. | Моховик короткокрылый | *Calathus micropterus* (Duftschmid, 1812) |
| 153. | Бегун широкий | *Harpalus latus* (Linnaeus, 1758) |
| 154. | Акупальпус элегантный | *Acupalpus elegans* (Dejean, 1829) |
| 155. | Оодес хелопиоидес | *Oodes helopioides* (Fabricius, 1792) |
| 156. | Бадистер буллатус | *Badister bullatus* (Schrank, 1798) |
| 157. | Бадистер мускулистый | *Badister lacertosus* (Sturm, 1815) |
| 158. | Бадистер содалис | *Badister sodalis* (Duftschmid, 1812) |
| 159. | Лебия зеленоголовая | *Lebia chlorocephala* (Hoffmann, 1803) |
| 160. | Парадромис линейчатый | *Paradromius linearis* (Olivier, 1795) |
| 161. | Микролест меньший | *Microlestes* cf. *minutulus* (Goeze, 1777) |
| 162. | Морщинник большой | *Helophorus grandis* (Illiger, 1798) |
| 163. | Морщинник | *Helophorus* sp. |
| 164. | Шаровидка лунная | *Sphaeridium lunatum* (Fabricius, 1792) |
| 165. | Шаровидка навозная | *Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus, 1758) |
| 166. | Водолюб малый жужелицевидный | *Hydrochara caraboides* (Linnaeus, 1758) |
| 167. | Водожук желтоногий | *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758) |
| 168. | Шипоножка окаймленная | *Anacaena limbata* (Fabricius, 1792) |
| 169. | Шипоножка желтоватая | *Anacaena lutescens* (Stephens, 1829) |
| 170. | Карапузик одноцветный | *Hister unicolor* (Linnaeus, 1758) |
| 171. | Карапузик бруннеус | *Margarinotus brunneus* (Fabricius, 1775) |
| 172. | Карапузик стриола | *Margarinotus striola* (C.Sahlb., 1819) |
| 173. | Могильщик рыжебулавый | *Nicrophorus vespillo* (Linnaeus, 1758) |
| 174. | Могильщик чернобулавый | *Nicrophorus vespilloides* (Herbst, 1783) |
| 175. | Мертвоед красногрудый | *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) |
| 176. | Мертвоед мрачный | *Silpha tristis* (Illiger, 1798) |
| 177. | Мертвоед трехреберный | *Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758) |
| 178. | Падальник остроплечий | *Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775) |
| 179. | Хищник краснокрылый | *Staphylinus erythropterus* (Linnaeus, 1758) |
| 180. | Онтолест мозаичный | *Ontholestes tesselatus* (Geoffroy, 1785) |
| 181. | Навозник лесной | *Anoplotrupes stercorosus* (Hartmann in L.G.Scriba, 1791) |
| 182. | Егиалиа песчаная | *Aegialia sabuleti* (Panzer, 1797) |
| 183. | Афодий черный | *Agrilinus ater* (De Geer, 1774) |
| 184. | Навозничек сплюснутый | *Acrossus depressus* (Kugelann, 1792) |
| 185. | Навозничек обыкновенный | *Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758) |
| 186. | Навозничек неморалис | *Agolinus nemoralis* (Erichson, 1848) |
| 187. | Навозничек пунктатосулкатус | *Melinopterus punctatosulcatus* (Sturm, 1805) |
| 188. | Хрущ майский восточный | *Melolontha hippocastani* (Fabricius, 1801) |
| 189. | Восковик перевязанный | *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758) |
| 190. | Бронзовка золотистая | *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) |
| 191. | Бронзовка вонючая | *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) |
| 192. | Трясинник черемуховый | *Contacyphon padi* (Linnaeus, 1758) |
| 193. | Трясинник | *Contacyphon* sp. |
| 194. | Антаксиа четырехточечная | *Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 195. | Златка ивовая минирующая | *Trachys minuta* (Linnaeus, 1758) |
| 196. | Пилюльщик обыкновенный | *Byrrhus pilula* (Linnaeus, 1758) |
| 197. | Пилюльщик шелковистый | *Cytilus sericeus* (Forster, 1771) |
| 198. | Лампробиррулус блестящий | *Lamprobyrrhulus nitidus* (Schaller, 1783) |
| 199. | Прицепыш | *Dryops* sp. |
| 200. | Щелкун пилоусый | *Actenicerus sjaelandicus* (Müller, 1764) |
| 201. | Щелкун посевной полосатый | *Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767) |
| 202. | Щелкун посевной темный | *Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758) |
| 203. | Щелкун посевной малый | *Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758) |
| 204. | Щелкун серый | *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758) |
| 205. | Щелкун ржаво-красный | *Ampedus pomorum* (Herbst, 1784) |
| 206. | Щелкун седой, или дубовый | *Aplotarsus incanus* (Gyllenhal, 1827) |
| 207. | Щелкун рыжеватый | *Athous subfuscus* (Mueller, 1767) |
| 208. | Щелкун продольнополосатый | *Athous vittatus* (Fabricius, 1792) |
| 209. | Щелкун гребнеусый | *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758) |
| 210. | Щелкун окаймленный | *Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758) |
| 211. | Щелкун береговой | *Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1782) |
| 212. | Щелкун четырехпятнистый | *Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792) |
| 213. | Щелкун мозаичный | *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758) |
| 214. | Щелкун сдавленный | *Paraphotistus impressus* (Fabricius, 1792) |
| 215. | Щелкун блестящий | *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758) |
| 216. | Щелкун-крестоносец | *Selatosomus cruciatus* (Linnaeus, 1758) |
| 217. | Синаптус филиформис | *Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781) |
| 218. | Светляк обыкновенный | *Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1758) |
| 219. | Мягкотелка желтогрудая | *Cantharis flavilabris* (Fallen, 1807) |
| 220. | Мягкотелка черноватая | *Cantharis nigricans* (O. F. Mueller, 1776) |
| 221. | Мягкотелка болотная | *Cantharis pallida* (Goeze, 1777) |
| 222. | Мягкотелка испачканная | *Cantharis paludosa* (Fallén, 1807) |
| 223. | Мягкотелка яркая | *Cantharis pellucida* (Fabricius, 1792) |
| 224. | Многокоготник зонтичный | *Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763) |
| 225. | Многокоготник плосколобый | *Rhagonycha nigriventris* (Motschulsky, 1860) |
| 226. | Кожеед рябой | *Dermestes murinus* (Linnaeus, 1758) |
| 227. | Глобикорнис эмаргината | *Globicornis* *emarginata* (Gyllenhal, 1808) |
| 228. | Щитовидка ржавая | *Ostoma ferruginea* (Linnaeus, 1758) |
| 229. | Пчеложук пчелиный | *Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758) |
| 230. | Костеед синий | *Necrobia violacea* (Linnaeus, 1758) |
| 231. | Дазит желтоватый | *Dasytes fusculus* (Illiger, 1801) |
| 232. | Дазит черный | *Dasytes niger* (Linnaeus, 1760) |
| 233. | Долихосома вытянутая | *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1792) |
| 234. | Малашка зеленая | *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1792) |
| 235. | Малашка двупятнистая | *Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758) |
| 236. | Катеретес вошевидный | *Kateretes* cf. *pedicularius* (Linnaeus, 1858) |
| 237. | Цихрамус желтый | *Сychramus luteus* (Fabricius, 1787) |
| 238. | Циллодес черный | *Cyllodes ater* (Herbst, 1792) |
| 239. | Трупоедка двуточечная | *Nitidula bipunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 240. | Блестянка плоская | *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) |
| 241. | Блестянка-цветоед | *Meligethes* sp. |
| 242. | Коровка девятнадцатиточечная | *Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 243. | Кальвия четырнадцатипятнистая | *Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758) |
| 244. | Коровка приметная | *Ceratomegilla notata* (Laicharting, 1781) |
| 245. | Коровка рыжая | *Coccidula rufa* (Herbst, 1783) |
| 246. | Коровка узорчатая | *Coccinella hieroglyphica* (Linnaeus, 1758) |
| 247. | Коровка пятиточечная | *Coccinella quinquepunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 248. | Коровка семиточечная | *Coccinella septempunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 249. | Коровка четырнадцатипятнистая | *Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758) |
| 250. | Коровка тринадцатиточечная | *Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 251. | Коровка семипятнистая | *Hippodamia septemmaculata* (DeGeer, 1775) |
| 252. | Коровка четырнадцатиточечная | *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 253. | Коровка двадцатидвухточечная | *Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758) |
| 254. | Узкотелка перевязанная | *Bitoma crenata* (Fabricius, 1775) |
| 255. | Мохнатка обыкновенная | *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758) |
| 256. | Грибожил темный | *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767) |
| 257. | Узконадкрыл гладкий | *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787) |
| 258. | Узконадкрылка желтоватая | *Oedemera femorata* (Scopoli, 1763) |
| 259. | Узконадкрылка зеленая | *Oedemera virescens* (Linnaeus, 1767) |
| 260. | Фитобенус амабилис | *Phytobaenus amabilis* (R.F.Sahlberg, 1834) |
| 261. | Огнецветка гребнеусая | *Schizotus pectinicornis* (Linnaeus, 1758) |
| 262. | Вертунья лобная | *Anaspis frontalis* (Linnaeus, 1758) |
| 263. | Усачик бурый | *Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775) |
| 264. | Лептура четырехполосая | *Leptura quadrifasciata* (Linnaeus, 1758) |
| 265. | Лептура зеленая | *Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758) |
| 266. | Странгалия чернозадая | *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758) |
| 267. | Лептура красная | *Stictoleptura rubra* (Linnaeus, 1758) |
| 268. | Пахита четырехпятнистая | *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) |
| 269. | Рагий чернопятнистый | *Rhagium mordax* (DeGeer, 1775) |
| 270. | Усач ребристый | *Asemum striatum* (Linnaeus, 1758) |
| 271. | Усач мускусный | *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) |
| 272. | Усач стеблевой обыкновенный | *Agapanthia villosoviridescens* (DeGeer, 1775) |
| 273. | Усач черный еловый | *Monochamus urussovii* (Fischer von Waldheim, 1806) |
| 274. | Усач травяной цилиндротелый | *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758) |
| 275. | Погонохерус перевязанный | *Pogonocherus fasciculatus* (DeGeer, 1775) |
| 276. | Зерновка сочевичниковая | *Bruchus atomarius* (Linnaeus, 1760) |
| 277. | Зеугофора почтиколючая | *Zeugophora subspinosa* (Fabricius, 1781) |
| 278. | Радужница водная | *Donacia aquatica* (Kunze, 1818) |
| 279. | Радужница коротконогая | *Donacia brevitarsis* (Thomson, 1884) |
| 280. | Радужница кривоногая | *Donacia crassipes* (Fabricius, 1775) |
| 281. | Радужница вдавленная | *Donacia impressa* (Paykull, 1799) |
| 282. | Пьявица синяя болотная | *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870) |
| 283. | Пьявица Экиксона | *Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841) |
| 284. | Смарагдина ивовая | *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763) |
| 285. | Скрытоглав восьмиточечный | *Cryptocephalus octopunctatus* (Scopoli, 1763) |
| 286. | Скрытоглав соливагус | *Cryptocephalus solivagus* (Leonardi, Sassi, 2001) |
| 287. | Падучка черная | *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758) |
| 288. | Хризолина аурихалцея | *Chrysolina aurichalcea* (Gebler in Mannerheim, 1825) |
| 289. | Листоед ясноточный | *Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763) |
| 290. | Листоед полированный | *Chrysolina polita* (Linnaeus, 1758) |
| 291. | Листоед изменчивый | *Chrysolina varians* (Schaller, 1783) |
| 292. | Листоед ошейниковый | *Chrysomela collaris* Linnaeus, 1758 |
| 293. | Листоед ольховый золотой | *Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758) |
| 294. | Гониоктена ивовая | *Gonioctena viminalis* (Linnaeus, 1758) |
| 295. | Листоед разноцветный ивовый | *Plagiodera versicolora* (Laicharting, 1781) |
| 296. | Листоед хреновый | *Phaedon armoraciae* (Linnaeus, 1758) |
| 297. | Гидротасса окаймленная | *Hydrothassa marginella* (Linnaeus, 1758) |
| 298. | Гидротасса гановерская | *Hydrothassa hannoveriana* (Fabricius, 1775) |
| 299. | Фратора черно-зеленая | *Phratora atrovirens* (Cornelius, 1857) |
| 300. | Фратора обычнейшая | *Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758) |
| 301. | Козявочка ивовая | *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781) |
| 302. | Козявочка нимфейная | *Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758) |
| 303. | Козявочка земляничная | *Galerucella tenella* (Linnaeus, 1761) |
| 304. | Козявка ивовая | *Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758) |
| 305. | Листоед фиолетовый ольховый | *Agelastica alni* (Linnaeus, 1758) |
| 306. | Лупер желтоногий | *Luperus flavipes* (Linnaeus, 1767) |
| 307. | Алтика | *Altica* sp. |
| 308. | Блошка золотистая ивовая | *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802) |
| 309. | Блошка желтоусая ивовая | *Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792) |
| 310. | Блошка малинная | *Batophila rubi* (Paykull, 1799) |
| 311. | Блошка крестоцветная четырехпятнистая | *Phyllotreta tetrastigma* (Comolli, 1837) |
| 312. | Блошка крестоцветная волнистая | *Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860) |
| 313. | Щетконог садовый | *Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1880) |
| 314. | Щетконог Сахлберга | *Chaetocnema sahlbergii* (Gyllenhal, 1827) |
| 315. | Блошка репная | *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792) |
| 316. | Прыгун чертополоховый | *Psylliodes chalcomera* (Illiger, 1807) |
| 317. | Псиллиодес пицинус | *Psylliodes picinus* (Marsham, 1802) |
| 318. | Щитоноска зеленая | *Cassida viridis* (Linnaeus, 1758) |
| 319. | Щитоноска бодяковая | *Cassida vibex* (Linnaeus, 1767) |
| 320. | Ложнослоник беловатый | *Platystomus albinus* (Linnaeus, 1758) |
| 321. | Трубковерт блестящий березовый | *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758) |
| 322. | Трубковерт черный березовый | *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) |
| 323. | Трубковерт орешниковый | *Apoderus coryli* (Linnaeus, 1758) |
| 324. | Трубковерт краснокрылый | *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) |
| 325. | Семяед березовый | *Betulapion simile* (Kirby 1811) |
| 326. | Долгоносик хвощевый | *Grypus equiseti* (Fabricius, 1775) |
| 327. | Фрачник обыкновенный | *Lixus iridis* (Olivier, 1807) |
| 328. | Ларин яцеа | *Larinus iaceae* (Fabricius, 1775) |
| 329. | Лимнобарис скорбный | *Limnobaris dolorosa* (Goeze, 1777) |
| 330. | Лимнобарис т-белое | *Limnobaris t-album* (Linnaeus, 1758) |
| 331. | Хипера арундинис | *Hypera arundinis* (Paykull, 1792) |
| 332. | Хипера конмакулата | *Hypera conmaculata* (Herbst, 1795) |
| 333. | Хипера милес | *Hypera miles* (Paykull, 1792) |
| 334. | Долгоносик сосновый большой | *Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758) |
| 335. | Долгоносик сосновый средний | *Hylobius pinastri* (Gyllenhal, 1813) |
| 336. | Скосарь малый черный | *Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758) |
| 337. | Скосарь шероховатый | *Otiorhynchus scaber* (Linnaeus, 1758) |
| 338. | Слоник листовой грушевый | *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758) |
| 339. | Слоник листовой крапивный | *Phyllobius pomaceus* (Gyllenhal, 1834) |
| 340. | Слоник листовой пятнистоусый | *Phyllobius maculicornis* (Germar, 1824) |
| 341. | Слоник листовой зеленый | *Phyllobius thalassinus* (Gyllenhal, 1834) |
| 342. | Полидрузус волнистый | *Polydrusus tereticollis* (DeGeer, 1775) |
| 343. | Брахисомус щетинистый | *Brachysomus echinatus* (Bonsdorff, 1785) |
| 344. | Цион бугорчатый | *Cionus tuberculosus* (Scopoli, 1763) |
| 345. | Цион норичниковый | *Cionus scrophulariae* (Linnaeus, 1758) |
| 346. | Долгоносик клетчатый | *Liophloeus tessulatus* (Müller, 1776) |
| 347. | Долгоносик головастый | *Strophosoma capitatum* (DeGeer, 1775) |
| 348. | Долгоносик серый многоядный | *Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787) |
| 349. | Долгоносик клубеньковый щетинистый | *Sitona hispidulus* (Fabricius, 1777) |
| 350. | Короед непарный западный | *Anisandrus dispar* (Fabricius, 1792) |
| 351. | Лубоед фиолетовый | *Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813) |
| 352. | Малый лиственичный короед | *Orthotomicus laricis* (Fabricius, 1792) |
| 353. | Короед пожарищ | *Orthotomicus suturalis* (Gyllehal, 1827) |
| 354. | Короед-типограф | *Ips typographus* (Linnaeus, 1758) |
| 355. | Гравер обыкновенный | *Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1760) |
| Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) | | |
| 356. | Анеугменус темпоралис | *Aneugmenus temporalis* (Thomson, 1871) |
| 357. | Аргус реснитчатый | *Arge ciliaris* (Linnaeus, 1767) |
| 358. | Каламеута филиформис | *Calameuta filiformis* (Eversmann, 1847) |
| 359. | Пилильщик слизистый хмелевый | *Caliroa annulipes* (Klug, 1816) |
| 360. | Пилильщик стеблевой тимофеечный | *Cephus cultratus* (Eversmann, 1847) |
| 361. | Пилильщик стеблевой черноватый | *Cephus nigrinus* (Thomson, 1871) |
| 362. | Долерус германский | *Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775) |
| 363. | Долерус лиогастер | *Dolerus liogaster* (Thomson, 1871) |
| 364. | Эмприя литурата | *Empria liturata* (Gmelin, 1790) |
| 365. | Эмприя | *Empria* sp. |
| 366. | Эмфитус калцеатус | *Emphytus calceatus* (Klug, 1818) |
| 367. | Эуура | *Euura* sp. |
| 368. | Лодерус Эверсмана | *Loderus eversmanni* (Kirby, 1882) |
| 369. | Макрофия краснополосая | *Macrophya sanguinolenta* (Gmelin, 1790) |
| 370. | Монофаднус пыльноватый | *Monophadnus pallescens* (Gmelin, 1790) |
| 371. | Пахипротазис репный | *Pachyprotasis rapae* (Linnaeus, 1767) |
| 372. | Пчела мохнатоногая | *Dasypoda plumipes* (Panzer, 1797) |
| 373. | Пчела медоносная | *Apis mellifera* (Linnaeus 1758) |
| 374. | Шмель-кукушка богемский | *Bombus bohemicus* (Seidl, 1837) |
| 375. | Шмель-кукушка желтый альпийский | *Bombus flavidus* (Eversmann, 1852) |
| 376. | Шмель садовый | *Bombus hortorum* (Linnaeus, 1761) |
| 377. | Шмель городской | *Bombus hypnorum* (Linnaeus, 1758) |
| 378. | Шмель йонеллюс | *Bombus jonellus* (Kirby, 1802) |
| 379. | Шмель норовой | *Bombus lucorum* (Linnaeus, 1761) |
| 380. | Шмель-кукушка норвежский | *Bombus norvegicus* (Sparre-Schneider, 1918) |
| 381. | Шмель полевой | *Bombus pascuorum* (Scopoli, 1763) |
| 382. | Шмель луговой | *Bombus pratorum* (Linnaeus, 1761) |
| 383. | Шмель малый каменный | *Bombus ruderarius* (Müller, 1776) |
| 384. | Шмель Семенова-Тян-Шанского | *Bombus semenoviellus* (Skorikov, 1910) |
| 385. | Шмель изменчивый | *Bombus soroeensis* (Fabricius,1777) |
| 386. | Шмель Шренка | *Bombus schrencki* (Morawitz, 1881) |
| 387. | Шмель конский | *Bombus veteranus* (Fabricius, 1793) |
| 388. | Осиновая черешковая галлица | *Contarinia petioli* (Kieffer, 1898) |
| 389. | Шершень обыкновенный | *Vespa crabro* (Linnaeus, 1758) |
| 390. | Германская оса | *Vespula germanica* (Fabricius, 1793) |
| 391. | Оса рыжая | *Vespula rufa* (Linnaeus, 1758) |
| 392. | Серповка согнутая | *Therion circumflexum* (Linnaeus, 1758) |
| 393. | Пахучий муравей-древоточец | *Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798) |
| 394. | Муравей черный садовый | *Lasius niger* (Linnaeus, 1758) |
| 395. | Мирмика | *Myrmica* sp. |
| Отряд Чешуекрылые, или бабочки (Lepidоptera) | | |
| 396. | Волосатая минирующая первичная моль | *Eriocrania* cf. *semipurpurella* (Stephens, 1835) |
| 397. | Моль горностаевая черемуховая | *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758) |
| 398. | Павлиноглазка рыжая | *Aglia tau* (Linnaeus, 1758) |
| 399. | Пяденица травяная | *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) |
| 400. | Пяденица клеверная (решетчатая) | *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758) |
| 401. | Пяденица черная | *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758) |
| 402. | Пяденица линейчатая | *Siona lineata* (Scopoli, 1763) |
| 403. | Коконопряд Травяной | *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758) |
| 404. | Коконопряд Молочайный | *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758) |
| 405. | Волнянка античная | *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) |
| 406. | Стрельчатка щавелевая | *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758) |
| 407. | Медведица кайя | *Arctia caja* (Linnaeus, 1758) |
| 408. | Медведица луговая | *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) |
| 409. | Толстоголовка Палемон | *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) |
| 410. | Толстоголовка фавн | *Ochlodes sylvanus* (Esper, 1778) |
| 411. | Толстоголовка тире | *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) |
| 412. | Махаон | *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758) |
| 413. | Зорька | *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) |
| 414. | Крушинница | *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) |
| 415. | Брюквенница | *Pieris napi* (Linnaeus, 1758) |
| 416. | Беляночка горошковая | *Leptidea* сf. *sinapis* (Linnaeus, 1758) |
| 417. | Крапивница | *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) |
| 418. | Пестрокрыльница изменчивая | *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) |
| 419. | Перламутровка большая лесная | *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) |
| 420. | Перламутровка селена | *Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775) |
| 421. | Перламутровка таволговая | *Brenthis ino* (Rottenburg, 1775) |
| 422. | Павлиний глаз | *Inachis io* (Linnaeus, 1758) |
| 423. | Шашечница темно-бурая | *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) |
| 424. | Траурница | *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758) |
| 425. | Многоцветница черно-рыжая | *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781) |
| 426. | Углокрыльница с-белое | *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) |
| 427. | Репейница | *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) |
| 428. | Глазок цветочный, или черно-бурый | *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) |
| 429. | Сенница глицерион | *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788) |
| 430. | Сенница обыкновенная | *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) |
| 431. | Воловий глаз | *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) |
| 432. | Бархатка | *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758) |
| 433. | Короткохвостка Аргиад | *Cupido argiades* (Pallas, 1771) |
| 434. | Червонец огненный | *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) |
| 435. | Голубянка Аргус | *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) |
| 436. | Голубянка Икар | *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) |
| Отряд Вислокрылки (Megaloptera) | | |
| 437. | Вислокрылка | *Sialis* sp. |
| Отряд Ручейники (Trichoptera) | | |
| 438. | Ручейник малоресничный | *Oligotricha striata* (Linnaeus, 1758) |
| Отряд Сетчатокрылые (Neuroptera) | | |
| 439. | Златоглазка обыкновенная | *Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758) |
| Отряд Скорпионницы (Mecoptera) | | |
| 440. | Скорпионница обыкновенная | *Panorpa communis* (Linnaeus, 1758) |
| Отряд Двукрылые (Diptera) | | |
| 441. | Комар-кусака | *Aedes* sp. |
| 442. | Комар-пискун | *Culex pipiens* (Linnaeus, 1758) |
| 443. | Мокрец | *Culicoides* sp. |
| 444. | Комар-долгоножка | *Tipula* sp. |
| 445. | Толстоножка весенняя | *Bibio marci* (Linnaeus, 1758) |
| 446. | Златоглазик лесной | *Chrysops caecutiens* (Linnaeus, 1758) |
| 447. | Златоглазик украшенный | *Chrysops pictus* (Meigen, 1820) |
| 448. | Златоглазик обыкновенный | *Chrysops relictus* (Meigen, 1820) |
| 449. | Дождевка обыкновенная | *Haematopota pluvialis* (Linnaeus, 1758) |
| 450. | Слепень полуденный | *Hybomitra bimaculata* (Macquart, 1826) |
| 451. | Слепень серый | *Tabanus bromius* (Linnaeus, 1761) |
| 452. | Бекасница трингариус | *Rhagio tringarius* (Linnaeus, 1758) |
| 453. | Сирф окаймленный | *Episyrphus balteatus* (De Geer, 1776) |
| 454. | Пчеловидка обыкновенная | *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758) |
| 455. | Журчалка муравьиная | *Microdon* sp. |
| 456. | Шмелевидка шмелевидная | *Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758) |
| 457. | Муха синяя красноголовая | *Calliphora vicina* (Robineau-Desvoidy, 1830) |
| 458. | Муха синяя мясная | *Calliphora uralensis* (Villeneuve, 1922) |
| 459. | Падальница зеленая | *Lucilia caesar* (Linnaeus, 1758) |
| 460. | Мясоедка серая | *Sarcophaga* cf. *carnaria* (Linnaeus, 1758) |
| 461. | Кровососка оленья | *Lipoptena cervi* (Linnaeus, 1758) |
| Тип Хордовые (Chordata) | | |
| Класс Костные рыбы (Osteichthyes) | | |
| Отряд Карпообразные (Cypriniformes) | | |
| 462. | Плотва | *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) |
| 463. | Голавль | *Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758) |
| 464. | Язь | *Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758) |
| 465. | Елец обыкновенный | *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) |
| 466. | Верховка | *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843) |
| 467. | Гольян обыкновенный | *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) |
| 468. | Пескарь волжский | *Gobio volgensis* (Vasil'eva, Mendel, Lusk, Luskova, 2008) |
| 469. | Уклейка обыкновенная | *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) |
| 470. | Густера | *Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758) |
| 471. | Лещ | *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) |
| 472. | Карась серебряный | *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) |
| 473. | Голец обыкновенный | *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758) |
| 474. | Щиповка обыкновенная | *Cobitis taenia* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Щукообразные (Esociformes) | |
| 475. | Щука обыкновенная | *Esox lucius* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Трескообразные (Gadiformes) | |
| 476. | Налим | *Lota lota* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Окунеобразные (Perciformes) | |
| 477. | Окунь речной | *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758) |
| 478. | Ёрш обыкновенный | *Gymnocephalus cernuus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Скорпенообразные (Scorpaeniformes) | |
| 479. | Подкаменщик обыкновенный | *Cottus gobio* Linnaeus, 1758 |
|  | Класс Земноводные (Amphibia) | |
|  | Отряд Бесхвостые (Anura) | |
| 480. | Серая жаба | *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) |
| 481. | Травяная лягушка | *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758) |
| 482. | Остромордая лягушка | *Rana arvalis* (Nilsson, 1842) |
| 483. | Прудовая лягушка | *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882) |
|  | Класс Пресмыкающиеся (Reptilia) | |
|  | Отряд Чешуйчатые (Squamata) | |
| 484. | Живородящая ящерица | *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823) |
|  | Класс Птицы (Aves) | |
|  | Отряд Курообразные (Galliformes) | |
| 485. | Рябчик | *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758) |
| 486. | Глухарь | *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758) |
| 487. | Тетерев | *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Гусеобразные (Anseriformes) | |
| 488. | Белолобый гусь | *Anser albifrons* (Scopoli, 1769) |
| 489. | Свиязь | *Anas penelope* (Linnaeus, 1758) |
| 490. | Чирок-свистунок | *Anas crecca* (Linnaeus, 1758) |
| 491. | Кряква | *Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758) |
| 492. | Шилохвость | *Anas acuta* (Linnaeus, 1758) |
| 493. | Чирок-трескунок | *Anas querquedula* (Linnaeus, 1758) |
| 494. | Широконоска | *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Соколообразные (Falconiformes) | |
| 495. | Чеглок | *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758) |
| 496. | Пустельга | *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758) |
| 497. | Скопа | *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) |
| 498. | Осоед | *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) |
| 499. | Черный коршун | *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) |
| 500. | Болотный лунь | *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758) |
| 501. | Полевой лунь | *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) |
| 502. | Перепелятник | *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) |
| 503. | Тетеревятник | *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758) |
| 504. | Канюк | *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Журавлеобразные (Gruiformes) | |
| 505. | Серый журавль | *Grus grus* (Linnaeus, 1758) |
| 506. | Коростель | *Crex crex* (Linnaeus, 1758) |
| 507. | Камышница | *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758) |
| Отряд Ржанкообразные (Charadriiformes) | | |
| 508. | Чибис | *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758) |
| 509. | Вальдшнеп | *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758) |
| 510. | Бекас | *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) |
| 511. | Дупель | *Gallinago media* (Latham, 1787) |
| 512. | Большой веретенник | *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) |
| 513. | Средний кроншнеп | *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) |
| 514. | Большой кроншнеп | *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) |
| 515. | Большой улит | *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) |
| 516. | Черныш | *Tringa ochropus* (Linnaeus, 1758) |
| 517. | Перевозчик | *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758) |
| 518. | Сизая чайка | *Larus canus* (Linnaeus, 1758) |
| 519. | Озерная чайка | *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1766) |
|  | Отряд Голубеобразные (Columbiformes) | |
| 520. | Сизый голубь | *Сolumba livia* (J.F. Gmelin, 1789) |
| 521. | Вяхирь | *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Кукушкообразные (Cuculiformes) | |
| 522. | Кукушка | *Cuculus canorus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Совообразные (Strigiformes) | |
| 523. | Длиннохвостая неясыть | *Strix uralensis* (Pallas, 1771) |
|  | Отряд Козодоеобразные (Caprimulgiformes) | |
| 524. | Козодой | *Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Стрижеобразные (Apodiformes) | |
| 525. | Черный стриж | *Apus apus* (Linnaeus, 1758) |
|  | Отряд Дятлообразные (Piciformes) | |
| 526. | Малый пестрый дятел | *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758) |
| 527. | Белоспинный дятел | *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802) |
| 528. | Большой пестрый дятел | *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758) |
| 529. | Желна | *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758) |
| Отряд Воробьеобразные (Passeriformes) | | |
| 530. | Полевой жаворонок | *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758) |
| 531. | Деревенская ласточка | *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758) |
| 532. | Воронок | *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758) |
| 533. | Лесной конек | *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758) |
| 534. | Желтая трясогузка | *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758) |
| 535. | Малая желтоголовая трясогузка | *Motacilla werae* (Buturlin, 1907) |
| 536. | Белая трясогузка | *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758) |
| 537. | Крапивник | *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758) |
| 538. | Лесная завирушка | *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758) |
| 539. | Рябинник | *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758) |
| 540. | Черный дрозд | *Turdus merula* (Linnaeus, 1758) |
| 541. | Белобровик | *Turdus iliacus* (Linnaeus, 1758) |
| 542. | Певчий дрозд | *Turdus philomelos* (C.L. Brehm, 1831) |
| 543. | Деряба | *Turdus viscivorus* (Linnaeus, 1758) |
| 544. | Зарянка | *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) |
| 545. | Соловей | *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) |
| 546. | Варакушка | *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) |
| 547. | Луговой чекан | *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) |
| 548. | Серая мухоловка | *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) |
| 549. | Мухоловка-пеструшка | *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) |
| 550. | Малая мухоловка | *Ficedula parva* (Bechstein, 1792) |
| 551. | Речной сверчок | *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810) |
| 552. | Обыкновенный сверчок | *Locustella naevia* (Boddaert, 1783) |
| 553. | Камышевка-барсучок | *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) |
| 554. | Садовая камышевка | *Acrocephalus dumetorum* (Blyth, 1849) |
| 555. | Болотная камышевка | *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798) |
| 556. | Северная бормотушка | *Iduna caligata* (M.H.C. Lichtenstein, 1823) |
| 557. | Зеленая пересмешка | *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817) |
| 558. | Пеночка-весничка | *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) |
| 559. | Пеночка-теньковка | *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) |
| 560. | Пеночка-трещотка | *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793) |
| 561. | Зеленая пеночка | *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837) |
| 562. | Славка-черноголовка | *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758) |
| 563. | Садовая славка | *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) |
| 564. | Серая славка | *Sylvia communis* (Latham, 1787) |
| 565. | Славка-мельничек | *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758) |
| 566. | Желтоголовый королек | *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758) |
| 567. | Ополовник | *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758) |
| 568. | Пухляк | *Parus montanus* (Conrad von Baldenstein, 1827) |
| 569. | Хохлатая синица | *Parus cristatus* (Linnaeus, 1758) |
| 570. | Лазоревка | *Parus caeruleus* (Linnaeus, 1758) |
| 571. | Большая синица | *Parus major* (Linnaeus, 1758) |
| 572. | Поползень | *Sitta europaea* (Linnaeus, 1758) |
| 573. | Пищуха | *Certhia familiaris* (Linnaeus, 1758) |
| 574. | Жулан | *Lanius collurio* (Linnaeus,1758) |
| 575. | Иволга | *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758) |
| 576. | Сойка | *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) |
| 577. | Сорока | *Pica pica* (Linnaeus, 1758) |
| 578. | Галка | *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758) |
| 579. | Грач | *Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758) |
| 580. | Серая ворона | *Corvus cornix* (Linnaeus, 1758) |
| 581. | Ворон | *Corvus corax* (Linnaeus, 1758) |
| 582. | Скворец | *Sturnus vulgaris* (Linnaeus, 1758) |
| 583. | Полевой воробей | *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) |
| 584. | Зяблик | *Fringilla coelebs*(Linnaeus, 1758) |
| 585. | Зеленушка | *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758) |
| 586. | Чиж | *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758) |
| 587. | Щегол | *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) |
| 588. | Коноплянка | *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758) |
| 589. | Чечевица | *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770) |
| 590. | Клест-еловик | *Loxia curvirostra* (Linnaeus, 1758) |
| 591. | Снегирь | *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758) |
| 592. | Обыкновенная овсянка | *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758) |
| 593. | Камышовая овсянка | *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758) |
| Класс Млекопитающие (Mammalia) | | |
| Отряд Насекомоядные (Eulipotyphla) | | |
| 594. | Обыкновенный еж | *Erinaceus europaeus* (Linnaeus, 1758) |
| 595. | Крот европейский | *Talpa europaea* (Linnaeus, 1758) |
| 596. | Бурозубка обыкновенная | *Sorex araneus* (Linnaeus, 1758) |
| 597. | Бурозубка малая | *Sorex minutus* (Linnaeus, 1766) |
| 598. | Кутора обыкновенная | *Neomys fodiens* (Pennant, 1771) |
| Отряд Зайцеобразные (Lagomorpha) | | |
| 599. | Заяц-беляк | *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758) |
| 600. | Заяц-русак | *Lepus europaeus* (Pallas, 1778) |
| Отряд Грызуны (Rоdentia) | | |
| 601. | Белка обыкновенная | *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758) |
| 602. | Бобр речной | *Castor fiber* (Linnaeus, 1758) |
| 603. | Ондатра | *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766) |
| 604. | Рыжая полевка | *Myodes glareolus* (Schreber, 1780) |
| 605. | Полевка водяная | *Arvicola amphibius* (Linnaeus, 1758) |
| 606. | Полевка-экономка | *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) |
| 607. | Обыкновенная полевка | *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) |
| 608. | Темная (пашенная) полевка | *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761) |
| 609. | Полевая мышь | *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) |
| 610. | Малая лесная мышь | *Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811) |
| 611. | Серая крыса | *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769) |
| Отряд Хищные (Carnivora) | | |
| 612. | Енотовидная собака | *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834) |
| 613. | Лисица обыкновенная | *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758) |
| 614. | Волк | *Canis lupus* (Linnaeus*,* 1758) |
| 615. | Бурый медведь | *Ursus* arctos (Linnaeus, 1758) |
| 616. | Лесная куница | *Martes martes* (Linnaeus, 1758) |
| 617. | Барсук европейский | *Meles meles* (Linnaeus, 1758) |
| 618. | Ласка | *Mustela nivalis* (Linnaeus, 1766) |
| 619. | Горностай | *Mustela erminea* (Linnaeus, 1758) |
| 620. | Лесной (черный) хорь | *Mustela putorius* (Linnaeus, 1758) |
| 621. | Европейская норка | *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1758) |
| 622. | Американская норка | *Neovison vison* (Schreber, 1777) |
| 623. | Выдра речная | *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) |
| 624. | Рысь | *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) |
| Отряд Парнокопытные (Artiodactyla) | | |
| 625. | Кабан | *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) |
| 626. | Лось | *Alces alces* (Linnaeus, 1758) |

14.4. На территории заказника выявлены места произрастания следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Ярославской области: пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsia (Druce) Soo*, категория III, редкий вид, ранг охраны международный), дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.) Crantz, категория III, редкий вид, ранг охраны международный), осока заливная (*Carex irrigua (Wahl.) Smith ex Hoppe*, категория III, редкий вид, ранг охраны региональный), коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum*, категория III, редкий вид, ранг охраны региональный), печеночница благородная, или перелеска (*Hepatica nobilis Mill*., категория III, редкий вид, ранг охраны региональный).

В заказнике обнаруживаются 14 видов животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, 2 вида из которых занесены также в Красную книгу Российской Федерации. Все охраняемые виды относятся к типу Хордовые, по классам они распределяются следующим образом: костные рыбы – 1 вид, птицы – 11 видов и млекопитающие – 2 вида.

Костные рыбы – подкаменщик обыкновенный (*Cottus gobio*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны региональный), птицы – шилохвость (*Anas acuta*, категория I, вид, находящийся под угрозой исчезновения, ранг охраны региональный), скопа (*Pandion haliaetus*, категория I, вид, находящийся под угрозой исчезновения, ранг охраны международный), осоед (*Pernis apivorus*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны международный), полевой лунь (*Circus cyaneus*, категория III, редкий вид, ранг охраны международный), серый журавль (*Grus grus*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны международный), большой веретенник (*Limosa limosa*, категория III, редкий вид, ранг охраны международный), средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны международный), большой кроншнеп (*Numenius arquata*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны международный), большой улит (*Tringa nebularia*, категория III, редкий вид, ранг охраны международный), деряба (*Turdus viscivorus*, категория III, редкий вид, ранг охраны региональный), северная бормотушка (*Iduna caligata*, категория III, редкий вид, ранг охраны региональный), млекопитающие – европейская норка (*Mustela lutreola*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны международный), рысь (*Lynx lynx*, категория II, сокращающийся в численности вид, ранг охраны международный).

Большая часть охраняемых видов животных на территории заказника размножается, 2 вида (скопа и средний кроншнеп) отмечаются на кочевках. По биотопической приуроченности 6 видов – обитатели околоводных и заболоченных биотопов, 5 видов – обитатели открытых ландшафтов и 3 вида – обитатели облесенных территорий. Незначительное количество охраняемых лесных видов животных обусловлено практически полным отсутствием на территории заказника старовозрастных лесов, а охраняемых видов растений – значительной степенью деградации лесов от ветровалов, вырубок и других негативных факторов.

На территории заказника выявлются виды растений и животных, которые не включены в Красную книгу Ярославской области, но нуждаются в постоянном наблюдении на территории Ярославской области: цветковые растения – купальница европейская (*Trollius europaeus L*.), ландыш майский (*Convallaria majalis L*.), роза иглистая (*Rosa acicularis Lindl*.), чина весенняя (*Lathyrus vernus (L.) Bernh*.), морошка (*Rubus chamaemorus L*.), кувшинка чисто-белая (*Nymphaea candida C. Presl*.), валерьяна лекарственная (*Valeriana officinalis L*.), насекомые – гребец пестрый (*Platambus maculatus*), узконадкрыл гладкий (*Ditylus laevis*), павлиноглазка рыжая (*Aglia tau*), коконопряд молочайный (*Malacosoma castrense*), птицы – свиязь (*Anas penelope*), широконоска (*Anas clypeata*), пустельга (*Falco tinnunculus*), чеглок (*Falco subbuteo*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), тетеревятник (*Accipiter gentilis*), коростель (*Crex crex*), дупель (*Gallinago media*), длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*), обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*), белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*), обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*), славка-завирушка, или славка-мельничек (*Sylvia curruca*), черный дрозд (*Turdus merula*), хохлатая синица (*Parus cristatus*), млекопитающие – бурозубка малая (*Sorex minutus*), кутора обыкновенная (*Neomys fodiens*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), темная (пашенная) полевка (*Microtus agrestis*), барсук европейский (*Meles meles*), выдра речная (*Lutra lutra*).

14.5. В северо-восточной части заказника располагается памятник природы регионального значения «Болото Хватовское». Реестровый номер памятника природы в Едином государственном реестре недвижимости – 76:10‑6.45.

Памятник природы создан в естественных границах болотного массива, расположенного в 700 м западнее дер. Дор-Спасский, частично в границах 65 (выдел 20, часть выделов 16, 22, 23), 66 (выделы 22 ‒ 28, 30, 32 – 37), 68 (выделы 18, 26, 30 – 34, часть выдела 27), 81 (выделы 4 – 12, 15, 16, 21 – 25, 28, 29, 32, 33, часть выдела 31) кварталов Скалинского участкового лесничества Пречистенского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области».

Памятник природы представляет собой низинное лесное болото с большим видовым разнообразием растений. Является типичным болотным массивом пологих склонов речных бассейнов эвтрофного и мезотрофного типа с господством березово-черноольховых (в периферийной части), березово-сфагновых (ближе к центральной части) и сфагновых (в центре массива) ассоциаций. В напочвенном покрове обильно представлены клюква, морошка, голубика, вахта трехлистная. Среди основных объектов охраны – рельеф, древостой, болотная растительность (в том числе редкие и исчезающие виды), фауна. Массив широко используется местным населением для сбора ягод и как охотничье угодье.

14.6. В северо-восточной части заказника располагается памятник природы регионального значения «Болото Коварчино». Реестровый номер памятника природы в Едином государственном реестре недвижимости – 76:10‑6.31.

Памятник природы, представляющий собой ценный болотный массив с большим видовым разнообразием растений, расположен в границах: южная – по грунтовой дороге Ильинское ‒ Коварчино 360 м на восток от точки, располо­женной в 1200 м к северо-востоку от центральной улицы дер. Ильинское; восточная – от последней угловой точки 1500 м на северо-восток до русла реки Соти; северная – 850 м на юго-запад вдоль правого берега реки Соти на расстоянии 120 – 170 м от берега; западная – от русла реки Соти на юг по границе болотного массива, включая 304 квартал (выделы 2, 3, 13, части выделов 1, 5 – 8, 11, 12) Марфинского участкового лесничества Пречистенского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области».

14.7. В западной части заказника располагается памятник природы регионального значения «Березовая роща Красный Мост». Реестровый номер памятника природы в Едином государственном реестре недвижимости – 76:10‑6.33.

Памятник природы расположен в границах 40 (часть выдела 2) и 514 (выделы 1, 3) кварталов Козского участкового лесничества Пречистенского лесничества ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области», от места впадения реки Козинки в реку Соть по правому берегу реки Козинки 300 м вверх по течению. Живописное и рекреационно ценное угодье, получившее название от существовавшего ранее красивого («красного») моста через реку Козинку. Роща занимает участок прямоугольной формы со скругленными углами, вытянутый с юго-востока на северо-запад и представляет собой фрагмент долинного березового массива со средним возрастом деревьев 70 – 80 лет.

14.8. В юго-восточной части заказника располагается памятник природы регионального значения «Родник у дер. Голосово». Реестровый номер памятника природы в Едином государственном реестре недвижимости – 76:10‑6.27.

Памятник природы расположен в границах территории в форме квадрата со стороной 50 м (в центре которого находится место выхода подземных вод), расположенной в 660 м к югу от дер. Голосово, на правом берегу реки Соти.

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, определяются 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».

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, 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 на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.7.5.1. Перечень документов, обосновывающих необходимость осуществления планируемых мероприятий:

- заявление в произвольной форме о согласовании проведения планируемых мероприятий 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 является орган исполнительной власти Ярославской области, 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 на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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 подпункта;

- 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 на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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. Органы исполнительной власти, ОМСУ направляют указанные документы посредством ЕСЭД. 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».

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 является орган исполнительной власти, 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 на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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 на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах заказника, подлежит возмещению в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и [методиками](consultantplus://offline/ref=DF261A32956214E3253285897469517B1040C45882C4D80CF56BBBAE4917Q5P) исчисления размера вреда компонентам природной среды, а при их отсутствии – по фактическим затратам на восстановление природных объектов и комплексов.

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) Первомайского 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.

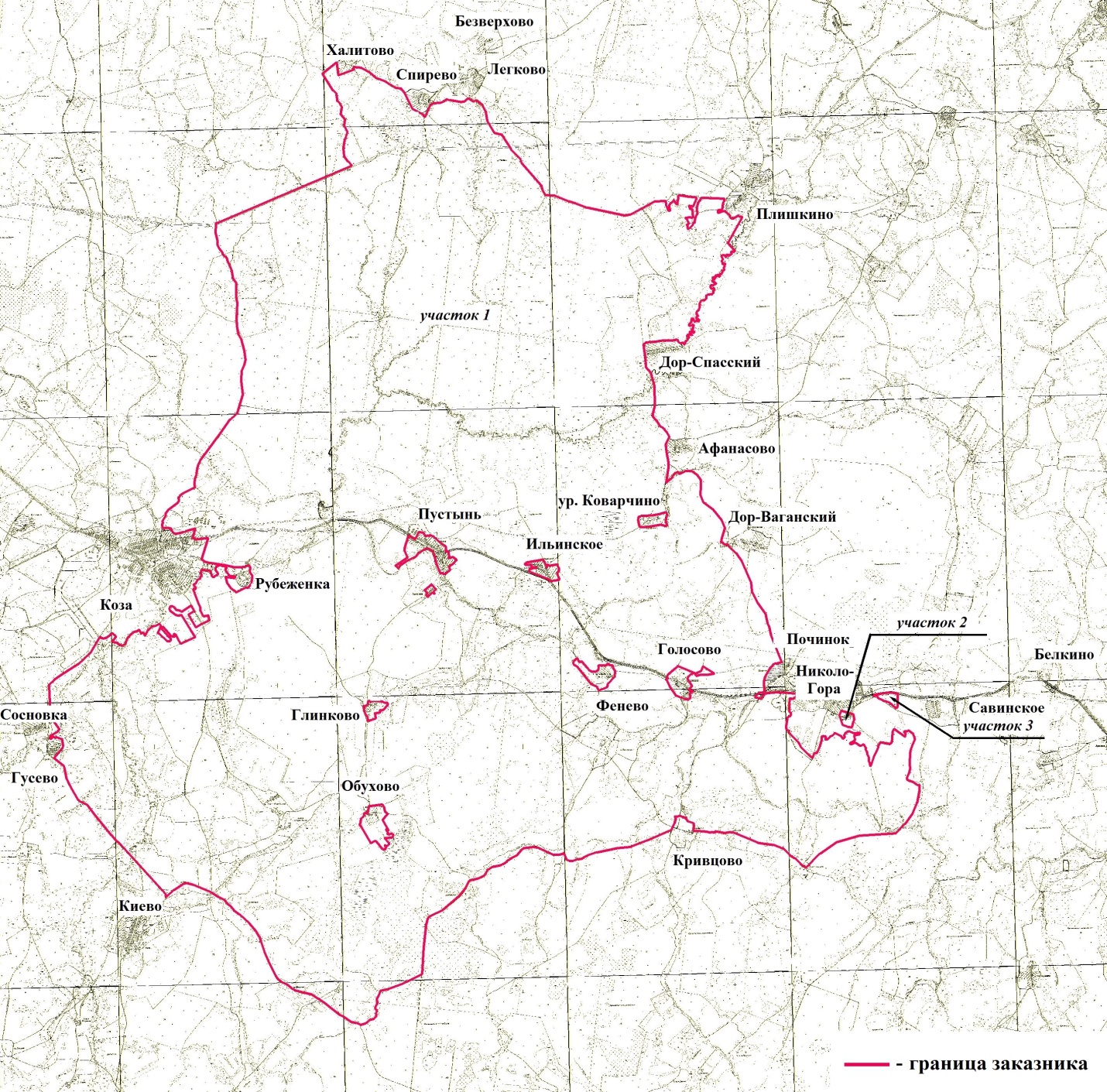
21. В составе заказника выделена зона ограниченного хозяйственного использования для строительства, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый с. Коза – дер. Пустынь – дер. Починок – с. Николо-Гора Первомайского района Ярославской области». Описание границ и особого правового режима, перечень координат характерных точек границ и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе заказника приведены в приложении 3 к Положению.

Приложение 1

к Положению

**СХЕМА**

**государственного природного заказника «Козский»**



Приложение 2

к Положению

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

| 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 | 475967,42 | 1333740,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 2 | 476151,13 | 1333965,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 3 | 475938,46 | 1333994,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 4 | 476032,58 | 1334249,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 5 | 476074,21 | 1334247,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 6 | 476057,92 | 1334374,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 7 | 475987,33 | 1334514,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 8 | 475895,93 | 1334611,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 9 | 475853,39 | 1334743,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 10 | 475733,03 | 1334936,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 11 | 475723,08 | 1335012,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 12 | 475657,01 | 1335069,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 13 | 475395,47 | 1335207,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 14 | 475336,65 | 1335308,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 15 | 475312,22 | 1335363,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 16 | 475260,63 | 1335407,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 17 | 475452,49 | 1335491,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 18 | 475482,35 | 1335541,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 19 | 475489,59 | 1335648,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 20 | 475511,31 | 1335711,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 21 | 475549,32 | 1335757,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 22 | 475530,32 | 1335813,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 23 | 475503,17 | 1335991,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 24 | 475508,60 | 1336042,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 25 | 475567,42 | 1336114,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 26 | 475514,93 | 1336187,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 27 | 475533,03 | 1336245,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 28 | 475459,73 | 1336338,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 29 | 475357,47 | 1336390,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 30 | 475203,62 | 1336414,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 31 | 475002,71 | 1336534,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 32 | 474967,96 | 1336660,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 33 | 474730,32 | 1336811,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 34 | 474584,62 | 1336954,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 35 | 474513,12 | 1336981,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 36 | 474148,42 | 1337298,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 37 | 474070,59 | 1337316,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 38 | 473984,53 | 1337369,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 39 | 473980,09 | 1337524,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 40 | 473879,64 | 1337760,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 41 | 473850,68 | 1337864,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 42 | 473781,90 | 1338046,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 43 | 473654,30 | 1338653,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 44 | 473668,78 | 1338746,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 45 | 473836,20 | 1339067,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 46 | 473883,26 | 1339138,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 47 | 473891,48 | 1339327,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 48 | 473834,47 | 1339331,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 49 | 473787,41 | 1339353,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 50 | 473734,92 | 1339369,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 51 | 473727,68 | 1339391,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 52 | 473739,44 | 1339400,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 53 | 473796,46 | 1339388,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 54 | 473827,23 | 1339387,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 55 | 473862,52 | 1339413,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 56 | 473902,34 | 1339455,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 57 | 473902,34 | 1339465,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 58 | 473846,23 | 1339499,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 59 | 473831,75 | 1339525,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 60 | 473873,38 | 1339525,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 61 | 473925,87 | 1339534,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 62 | 473968,40 | 1339537,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 63 | 473985,15 | 1339540,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 64 | 473958,24 | 1339701,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 65 | 473953,53 | 1339784,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 66 | 473946,89 | 1339825,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 67 | 473940,01 | 1339836,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 68 | 473806,59 | 1339774,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 69 | 473813,43 | 1339740,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 70 | 473818,82 | 1339706,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 71 | 473788,53 | 1339718,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 72 | 473762,15 | 1339721,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 73 | 473761,59 | 1339759,49 | картометрический | 10,00 | – |
| 74 | 473624,23 | 1339768,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 75 | 473625,27 | 1339718,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 76 | 473619,82 | 1339654,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 77 | 473607,38 | 1339647,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 78 | 473596,83 | 1339672,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 79 | 473543,48 | 1339696,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 80 | 473513,35 | 1339697,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 81 | 473504,67 | 1339675,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 82 | 473433,51 | 1339684,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 83 | 473448,24 | 1339710,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 84 | 473507,99 | 1339771,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 85 | 473536,80 | 1339784,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 86 | 473540,33 | 1339796,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 87 | 473546,44 | 1339801,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 88 | 473622,26 | 1339811,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 89 | 473675,71 | 1339833,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 90 | 473685,47 | 1339846,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 91 | 473748,42 | 1339839,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 92 | 473795,79 | 1339842,93 | картометрический | 10,00 | – |
| 93 | 473861,28 | 1339861,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 94 | 473941,84 | 1339907,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 95 | 473936,76 | 1339940,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 96 | 473930,53 | 1340116,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 97 | 473929,38 | 1340282,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 98 | 473891,09 | 1340280,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 99 | 473859,44 | 1340260,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 100 | 473764,00 | 1340245,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 101 | 473751,39 | 1340239,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 102 | 473747,35 | 1340233,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 103 | 473746,16 | 1340186,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 104 | 473722,70 | 1340175,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 105 | 473711,68 | 1340175,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 106 | 473700,67 | 1340187,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 107 | 473702,41 | 1340208,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 108 | 473724,82 | 1340260,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 109 | 473725,40 | 1340297,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 110 | 473659,70 | 1340375,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 111 | 473652,17 | 1340377,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 112 | 473644,82 | 1340369,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 113 | 473606,43 | 1340389,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 114 | 473600,99 | 1340406,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 115 | 473603,21 | 1340428,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 116 | 473648,28 | 1340503,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 117 | 473650,06 | 1340522,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 118 | 473640,44 | 1340534,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 119 | 473635,45 | 1340536,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 120 | 473627,09 | 1340577,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 121 | 473229,69 | 1340355,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 122 | 473214,08 | 1340334,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 123 | 473085,07 | 1340458,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 124 | 473064,51 | 1340450,30 | картометрический | 10,00 | – |
| 125 | 473058,72 | 1340442,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 126 | 473060,53 | 1340435,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 127 | 473072,48 | 1340408,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 128 | 473066,68 | 1340397,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 129 | 473056,19 | 1340395,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 130 | 473025,05 | 1340403,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 131 | 473018,18 | 1340399,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 132 | 473011,66 | 1340389,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 133 | 473019,99 | 1340379,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 134 | 473020,35 | 1340370,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 135 | 473015,64 | 1340363,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 136 | 472999,35 | 1340362,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 137 | 472994,65 | 1340358,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 138 | 472997,91 | 1340349,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 139 | 473017,09 | 1340333,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 140 | 473018,90 | 1340326,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 141 | 473011,30 | 1340319,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 142 | 472987,41 | 1340316,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 143 | 472979,08 | 1340312,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 144 | 472979,44 | 1340305,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 145 | 472993,92 | 1340296,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 146 | 473004,06 | 1340287,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 147 | 473011,30 | 1340264,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 148 | 473009,13 | 1340244,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 149 | 473005,51 | 1340237,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 150 | 472995,73 | 1340234,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 151 | 472946,14 | 1340260,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 152 | 472937,09 | 1340262,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 153 | 472925,87 | 1340251,93 | картометрический | 10,00 | – |
| 154 | 472915,73 | 1340241,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 155 | 472907,05 | 1340242,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 156 | 472896,91 | 1340253,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 157 | 472887,86 | 1340255,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 158 | 472869,76 | 1340253,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 159 | 472862,88 | 1340259,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 160 | 472879,53 | 1340289,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 161 | 472875,55 | 1340298,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 162 | 472860,35 | 1340303,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 163 | 472845,15 | 1340287,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 164 | 472835,73 | 1340283,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 165 | 472823,06 | 1340283,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 166 | 472802,07 | 1340269,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 167 | 472786,86 | 1340278,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 168 | 472772,02 | 1340280,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 169 | 472764,42 | 1340276,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 170 | 472757,18 | 1340251,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 171 | 472750,67 | 1340247,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 172 | 472720,26 | 1340245,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 173 | 472709,40 | 1340237,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 174 | 472706,86 | 1340220,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 175 | 472701,43 | 1340211,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 176 | 472681,16 | 1340212,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 177 | 472670,30 | 1340211,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 178 | 472666,32 | 1340205,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 179 | 472664,87 | 1340197,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 180 | 472680,80 | 1340184,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 181 | 472685,87 | 1340176,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 182 | 472685,15 | 1340169,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 183 | 472672,84 | 1340166,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 184 | 472658,36 | 1340166,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 185 | 472659,44 | 1340161,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 186 | 472671,39 | 1340157,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 187 | 472679,72 | 1340150,21 | картометрический | 10,00 | – |
| 188 | 472678,99 | 1340141,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 189 | 472672,48 | 1340135,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 190 | 472641,71 | 1340136,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 191 | 472634,47 | 1340135,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 192 | 472632,29 | 1340127,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 193 | 472642,79 | 1340119,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 194 | 472650,76 | 1340107,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 195 | 472647,50 | 1340097,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 196 | 472639,53 | 1340093,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 197 | 472627,23 | 1340098,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 198 | 472613,11 | 1340116,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 199 | 472607,68 | 1340112,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 200 | 472597,54 | 1340092,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 201 | 472585,96 | 1340087,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 202 | 472575,10 | 1340091,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 203 | 472571,84 | 1340104,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 204 | 472566,41 | 1340116,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 205 | 472561,34 | 1340139,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 206 | 472555,91 | 1340146,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 207 | 472547,59 | 1340147,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 208 | 472539,62 | 1340141,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 209 | 472533,47 | 1340119,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 210 | 472523,34 | 1340111,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 211 | 472517,18 | 1340101,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 212 | 472517,54 | 1340090,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 213 | 472523,34 | 1340076,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 214 | 472519,72 | 1340063,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 215 | 472506,32 | 1340057,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 216 | 472491,12 | 1340056,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 217 | 472478,45 | 1340060,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 218 | 472463,97 | 1340073,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 219 | 472458,90 | 1340084,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 220 | 472462,16 | 1340094,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 221 | 472478,09 | 1340115,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 222 | 472472,66 | 1340119,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 223 | 472459,26 | 1340115,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 224 | 472445,51 | 1340121,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 225 | 472437,54 | 1340120,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 226 | 472428,13 | 1340114,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 227 | 472423,06 | 1340100,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 228 | 472413,65 | 1340098,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 229 | 472399,90 | 1340102,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 230 | 472385,05 | 1340098,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 231 | 472373,83 | 1340087,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 232 | 472373,11 | 1340076,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 233 | 472376,37 | 1340065,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 234 | 472368,77 | 1340048,49 | картометрический | 10,00 | – |
| 235 | 472368,04 | 1340028,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 236 | 472367,68 | 1340020,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 237 | 472356,10 | 1340011,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 238 | 472351,39 | 1340006,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 239 | 472351,03 | 1339995,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 240 | 472345,24 | 1339986,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 241 | 472332,57 | 1339982,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 242 | 472311,93 | 1339986,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 243 | 472297,09 | 1339988,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 244 | 472290,21 | 1339981,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 245 | 472281,89 | 1339967,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 246 | 472277,54 | 1339936,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 247 | 472269,22 | 1339917,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 248 | 472250,76 | 1339896,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 249 | 472220,71 | 1339881,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 250 | 472202,61 | 1339876,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 251 | 472160,26 | 1339878,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 252 | 472147,59 | 1339877,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 253 | 472132,02 | 1339871,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 254 | 472112,11 | 1339858,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 255 | 472095,82 | 1339839,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 256 | 472065,78 | 1339826,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 257 | 472054,92 | 1339825,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 258 | 472044,42 | 1339830,21 | картометрический | 10,00 | – |
| 259 | 472035,37 | 1339848,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 260 | 472024,87 | 1339854,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 261 | 472016,91 | 1339851,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 262 | 472010,39 | 1339838,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 263 | 472006,05 | 1339834,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 264 | 471984,69 | 1339829,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 265 | 471974,19 | 1339832,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 266 | 471966,23 | 1339843,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 267 | 471964,42 | 1339864,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 268 | 471958,99 | 1339872,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 269 | 471952,48 | 1339871,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 270 | 471947,77 | 1339862,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 271 | 471935,10 | 1339863,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 272 | 471931,84 | 1339855,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 273 | 471936,91 | 1339849,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 274 | 471940,53 | 1339838,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 275 | 471936,19 | 1339823,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 276 | 471927,14 | 1339810,30 | картометрический | 10,00 | – |
| 277 | 471928,58 | 1339793,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 278 | 471938,00 | 1339784,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 279 | 471951,39 | 1339782,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 280 | 471965,15 | 1339785,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 281 | 471978,54 | 1339775,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 282 | 471977,45 | 1339760,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 283 | 471968,40 | 1339749,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 284 | 471953,56 | 1339743,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 285 | 471923,88 | 1339743,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 286 | 471910,48 | 1339730,30 | картометрический | 10,00 | – |
| 287 | 471895,28 | 1339726,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 288 | 471886,96 | 1339720,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 289 | 471876,46 | 1339707,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 290 | 471864,15 | 1339708,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 291 | 471858,72 | 1339718,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 292 | 471866,32 | 1339758,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 293 | 471868,13 | 1339780,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 294 | 471862,34 | 1339785,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 295 | 471851,84 | 1339779,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 296 | 471838,81 | 1339781,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 297 | 471832,66 | 1339771,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 298 | 471825,78 | 1339773,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 299 | 471814,19 | 1339781,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 300 | 471808,40 | 1339778,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 301 | 471809,13 | 1339765,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 302 | 471809,49 | 1339755,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 303 | 471795,37 | 1339749,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 304 | 471782,70 | 1339752,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 305 | 471776,19 | 1339762,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 306 | 471772,57 | 1339782,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 307 | 471767,50 | 1339788,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 308 | 471754,83 | 1339790,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 309 | 471747,59 | 1339787,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 310 | 471747,59 | 1339777,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 311 | 471756,64 | 1339767,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 312 | 471754,10 | 1339759,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 313 | 471749,40 | 1339750,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 314 | 471754,47 | 1339738,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 315 | 471758,81 | 1339728,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 316 | 471753,74 | 1339719,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 317 | 471740,35 | 1339718,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 318 | 471727,68 | 1339727,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 319 | 471713,92 | 1339750,93 | картометрический | 10,00 | – |
| 320 | 471703,79 | 1339758,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 321 | 471699,44 | 1339755,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 322 | 471705,24 | 1339748,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 323 | 471715,37 | 1339724,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 324 | 471715,37 | 1339704,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 325 | 471705,60 | 1339683,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 326 | 471694,01 | 1339677,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 327 | 471686,41 | 1339679,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 328 | 471675,55 | 1339703,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 329 | 471666,14 | 1339706,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 330 | 471653,83 | 1339701,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 331 | 471646,96 | 1339694,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 332 | 471641,53 | 1339685,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 333 | 471631,75 | 1339683,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 334 | 471620,89 | 1339681,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 335 | 471608,95 | 1339671,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 336 | 471604,96 | 1339657,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 337 | 471598,81 | 1339648,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 338 | 471585,42 | 1339645,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 339 | 471568,40 | 1339641,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 340 | 471560,08 | 1339634,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 341 | 471560,80 | 1339626,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 342 | 471578,90 | 1339606,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 343 | 471582,16 | 1339599,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 344 | 471579,26 | 1339592,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 345 | 471569,41 | 1339579,16 | картометрический | 10,00 | – |
| 346 | 471580,62 | 1339542,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 347 | 471603,40 | 1339519,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 348 | 471616,98 | 1339533,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 349 | 471636,32 | 1339509,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 350 | 471622,42 | 1339426,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 351 | 471619,75 | 1339303,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 352 | 471614,40 | 1339231,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 353 | 471604,55 | 1339163,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 354 | 471588,62 | 1339014,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 355 | 471579,76 | 1338999,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 356 | 471546,55 | 1338965,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 357 | 471407,55 | 1338979,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 358 | 471335,28 | 1338992,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 359 | 471191,23 | 1339003,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 360 | 471140,94 | 1339043,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 361 | 471088,28 | 1339083,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 362 | 470877,83 | 1339141,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 363 | 470554,75 | 1339148,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 364 | 470420,81 | 1339114,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 365 | 470386,43 | 1339115,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 366 | 470323,08 | 1339173,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 367 | 470220,81 | 1339234,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 368 | 470191,86 | 1339285,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 369 | 470137,56 | 1339339,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 370 | 470046,23 | 1339386,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 371 | 469940,05 | 1339330,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 372 | 469910,90 | 1339324,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 373 | 469801,68 | 1339335,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 374 | 469625,66 | 1339372,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 375 | 469550,99 | 1339371,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 376 | 469297,61 | 1339329,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 377 | 469322,98 | 1339363,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 378 | 469351,14 | 1339397,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 379 | 469372,95 | 1339424,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 380 | 469413,82 | 1339443,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 381 | 469441,99 | 1339463,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 382 | 469467,39 | 1339512,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 383 | 469470,71 | 1339535,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 384 | 469456,93 | 1339543,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 385 | 469441,63 | 1339552,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 386 | 469485,97 | 1339647,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 387 | 469486,88 | 1339752,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 388 | 469433,48 | 1339831,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 389 | 469348,42 | 1339894,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 390 | 469236,20 | 1339897,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 391 | 469105,88 | 1339891,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 392 | 468978,28 | 1339939,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 393 | 468861,54 | 1340099,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 394 | 468688,69 | 1340242,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 395 | 468569,28 | 1340291,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 396 | 468372,81 | 1340232,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 397 | 468323,93 | 1340227,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 398 | 468320,44 | 1340261,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 399 | 468298,72 | 1340271,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 400 | 468287,46 | 1340296,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 401 | 468292,50 | 1340344,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 402 | 468270,06 | 1340354,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 403 | 468152,94 | 1340476,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 404 | 468013,57 | 1340572,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 405 | 467823,53 | 1340653,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 406 | 467678,73 | 1340713,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 407 | 467535,75 | 1340730,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 408 | 467339,37 | 1340821,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 409 | 467163,80 | 1340949,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 410 | 467012,67 | 1340985,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 411 | 466967,42 | 1341009,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 412 | 466820,81 | 1341038,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 413 | 466377,13 | 1341220,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 414 | 466361,32 | 1341170,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 415 | 466358,94 | 1341120,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 416 | 466347,35 | 1341093,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 417 | 466254,97 | 1341016,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 418 | 466133,78 | 1340947,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 419 | 466057,72 | 1340923,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 420 | 465885,48 | 1340931,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 421 | 465879,90 | 1340873,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 422 | 465877,38 | 1340835,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 423 | 465864,20 | 1340836,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 424 | 465817,37 | 1340785,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 425 | 465789,85 | 1340794,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 426 | 465792,45 | 1340806,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 427 | 465789,27 | 1340840,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 428 | 465781,20 | 1340850,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 429 | 465781,20 | 1340878,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 430 | 465787,69 | 1340888,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 431 | 465854,38 | 1340944,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 432 | 465864,83 | 1340954,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 433 | 465872,35 | 1341054,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 434 | 465880,59 | 1341161,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 435 | 465878,66 | 1341181,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 436 | 465866,40 | 1341188,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 437 | 465866,50 | 1341204,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 438 | 465875,74 | 1341207,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 439 | 465879,12 | 1341212,49 | картометрический | 10,00 | – |
| 440 | 465876,26 | 1341272,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 441 | 465857,38 | 1341478,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 442 | 465833,85 | 1341467,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 443 | 465806,01 | 1341437,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 444 | 465771,81 | 1341388,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 445 | 465783,33 | 1341367,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 446 | 465784,30 | 1341353,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 447 | 465772,34 | 1341343,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 448 | 465681,52 | 1341341,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 449 | 465583,27 | 1341338,21 | картометрический | 10,00 | – |
| 450 | 465566,47 | 1341342,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 451 | 465561,94 | 1341346,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 452 | 465558,57 | 1341364,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 453 | 465514,16 | 1341362,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 454 | 465495,93 | 1341351,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 455 | 465483,65 | 1341319,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 456 | 465458,20 | 1341309,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 457 | 465332,15 | 1341288,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 458 | 465310,18 | 1341287,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 459 | 465281,74 | 1341296,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 460 | 465266,87 | 1341310,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 461 | 465256,85 | 1341329,16 | картометрический | 10,00 | – |
| 462 | 465241,34 | 1341330,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 463 | 465167,65 | 1341396,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 464 | 465079,42 | 1341487,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 465 | 465061,97 | 1341489,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 466 | 465034,50 | 1341508,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 467 | 465016,07 | 1341515,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 468 | 464999,59 | 1341529,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 469 | 464843,49 | 1341678,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 470 | 464817,08 | 1341721,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 471 | 464884,69 | 1341745,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 472 | 464892,99 | 1341781,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 473 | 464898,55 | 1341789,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 474 | 464913,15 | 1341799,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 475 | 465025,45 | 1341844,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 476 | 465109,48 | 1341870,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 477 | 465163,13 | 1341875,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 478 | 465166,36 | 1341933,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 479 | 465121,11 | 1341929,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 480 | 465114,00 | 1341936,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 481 | 465113,68 | 1341955,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 482 | 465158,92 | 1342000,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 483 | 465178,64 | 1342038,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 484 | 465209,67 | 1342067,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 485 | 465213,54 | 1342093,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 486 | 465169,27 | 1342184,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 487 | 465127,25 | 1342215,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 488 | 465160,26 | 1342248,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 489 | 465194,17 | 1342241,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 490 | 465224,51 | 1342257,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 491 | 465240,80 | 1342291,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 492 | 465248,04 | 1342320,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 493 | 465217,27 | 1342396,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 494 | 465222,70 | 1342487,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 495 | 465217,27 | 1342498,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 496 | 465200,98 | 1342490,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 497 | 465186,50 | 1342407,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 498 | 465164,78 | 1342396,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 499 | 465124,96 | 1342409,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 500 | 465097,81 | 1342403,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 501 | 465072,48 | 1342365,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 502 | 465056,19 | 1342331,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 503 | 465036,28 | 1342337,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 504 | 465038,09 | 1342355,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 505 | 465061,62 | 1342409,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 506 | 465056,19 | 1342431,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 507 | 465010,94 | 1342487,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 508 | 465012,75 | 1342507,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 509 | 465032,66 | 1342541,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 510 | 465023,61 | 1342563,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 511 | 464985,60 | 1342581,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 512 | 464951,21 | 1342584,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 513 | 464923,15 | 1342603,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 514 | 464881,53 | 1342605,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 515 | 464828,13 | 1342634,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 516 | 464769,31 | 1342632,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 517 | 464737,63 | 1342645,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 518 | 464677,91 | 1342658,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 519 | 464695,10 | 1342674,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 520 | 464825,42 | 1342716,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 521 | 464916,82 | 1342762,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 522 | 464989,22 | 1342791,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 523 | 465026,32 | 1342800,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 524 | 465061,62 | 1342822,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 525 | 465061,62 | 1342856,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 526 | 465050,76 | 1342908,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 527 | 465037,18 | 1342975,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 528 | 465060,76 | 1343009,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 529 | 465114,41 | 1343021,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 530 | 465155,22 | 1343021,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 531 | 465208,22 | 1343025,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 532 | 465247,14 | 1343028,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 533 | 465276,10 | 1343040,16 | картометрический | 10,00 | – |
| 534 | 465277,91 | 1343061,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 535 | 465240,80 | 1343109,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 536 | 465154,83 | 1343232,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 537 | 465205,51 | 1343237,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 538 | 465220,89 | 1343235,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 539 | 465234,26 | 1343220,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 540 | 465248,04 | 1343220,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 541 | 465247,14 | 1343234,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 542 | 465243,52 | 1343253,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 543 | 465263,25 | 1343277,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 544 | 465207,84 | 1343355,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 545 | 465159,35 | 1343377,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 546 | 465107,77 | 1343383,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 547 | 465018,18 | 1343343,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 548 | 464931,30 | 1343310,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 549 | 464890,57 | 1343305,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 550 | 464734,92 | 1343300,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 551 | 464632,66 | 1343305,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 552 | 464561,16 | 1343289,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 553 | 464484,24 | 1343259,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 554 | 464459,81 | 1343260,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 555 | 464442,61 | 1343295,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 556 | 464421,80 | 1343356,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 557 | 464381,98 | 1343408,49 | картометрический | 10,00 | – |
| 558 | 464370,21 | 1343439,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 559 | 464374,16 | 1343459,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 560 | 464287,78 | 1343458,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 561 | 464085,07 | 1343422,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 562 | 463911,31 | 1343348,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 563 | 463737,56 | 1343223,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 564 | 463591,80 | 1343085,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 565 | 463548,00 | 1342485,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 566 | 463446,15 | 1342113,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 567 | 463252,49 | 1341838,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 568 | 463025,33 | 1341619,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 569 | 463088,93 | 1341521,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 570 | 463158,66 | 1341454,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 571 | 463176,34 | 1341433,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 572 | 463231,13 | 1341344,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 573 | 463337,56 | 1341242,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 574 | 463396,74 | 1341084,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 575 | 463422,62 | 1340894,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 576 | 463438,55 | 1340826,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 577 | 463519,64 | 1340625,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 578 | 463602,60 | 1340424,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 579 | 463608,18 | 1340364,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 580 | 463593,16 | 1340294,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 581 | 463592,83 | 1340287,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 582 | 463621,39 | 1340139,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 583 | 463598,77 | 1340125,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 584 | 463608,32 | 1340082,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 585 | 463603,69 | 1340043,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 586 | 463613,90 | 1339991,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 587 | 463619,47 | 1339942,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 588 | 463619,07 | 1339896,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 589 | 463626,32 | 1339879,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 590 | 463624,51 | 1339784,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 591 | 463735,82 | 1339786,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 592 | 463754,83 | 1339767,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 593 | 463780,17 | 1339693,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 594 | 463810,03 | 1339670,93 | картометрический | 10,00 | – |
| 595 | 463843,52 | 1339656,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 596 | 463849,85 | 1339605,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 597 | 463877,91 | 1339562,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 598 | 463860,71 | 1339530,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 599 | 463863,43 | 1339487,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 600 | 463852,57 | 1339479,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 601 | 463824,51 | 1339490,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 602 | 463812,75 | 1339491,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 603 | 463801,89 | 1339485,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 604 | 463745,78 | 1339473,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 605 | 463714,10 | 1339452,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 606 | 463638,13 | 1339421,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 607 | 463624,62 | 1339386,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 608 | 463496,83 | 1339084,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 609 | 463365,79 | 1338755,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 610 | 463350,66 | 1338546,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 611 | 463278,84 | 1338210,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 612 | 463234,42 | 1338075,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 613 | 463191,67 | 1337984,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 614 | 463178,64 | 1337967,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 615 | 463166,64 | 1337897,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 616 | 463139,40 | 1337823,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 617 | 463136,72 | 1337756,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 618 | 463150,05 | 1337720,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 619 | 463177,92 | 1337703,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 620 | 463266,24 | 1337668,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 621 | 463251,76 | 1337648,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 622 | 463241,27 | 1337599,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 623 | 463237,65 | 1337491,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 624 | 463352,40 | 1337240,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 625 | 463363,98 | 1337181,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 626 | 463357,10 | 1337069,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 627 | 463347,33 | 1337023,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 628 | 463311,49 | 1336978,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 629 | 463228,96 | 1336906,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 630 | 463184,29 | 1336817,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 631 | 463149,32 | 1336763,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 632 | 463125,07 | 1336738,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 633 | 463087,42 | 1336683,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 634 | 463070,77 | 1336641,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 635 | 463041,45 | 1336510,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 636 | 462994,03 | 1336428,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 637 | 462898,10 | 1336370,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 638 | 462851,04 | 1336278,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 639 | 462836,56 | 1336220,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 640 | 462824,25 | 1336148,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 641 | 462800,36 | 1336121,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 642 | 462678,73 | 1336059,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 643 | 462557,47 | 1335962,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 644 | 462331,22 | 1335696,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 645 | 462233,48 | 1335490,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 646 | 462185,70 | 1335447,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 647 | 462077,30 | 1335419,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 648 | 461725,97 | 1335383,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 649 | 461287,60 | 1335356,16 | картометрический | 10,00 | – |
| 650 | 461240,90 | 1335263,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 651 | 461197,47 | 1335173,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 652 | 461124,34 | 1335019,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 653 | 461049,05 | 1334811,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 654 | 461022,99 | 1334684,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 655 | 460940,45 | 1334652,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 656 | 460890,14 | 1334622,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 657 | 460870,23 | 1334623,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 658 | 460828,60 | 1334629,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 659 | 460796,38 | 1334622,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 660 | 460751,86 | 1334597,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 661 | 460733,76 | 1334596,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 662 | 460710,95 | 1334613,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 663 | 460678,73 | 1334619,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 664 | 460644,34 | 1334607,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 665 | 460592,31 | 1334608,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 666 | 460564,16 | 1334583,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 667 | 460545,16 | 1334513,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 668 | 460510,77 | 1334477,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 669 | 460490,50 | 1334444,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 670 | 460470,23 | 1334379,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 671 | 460466,61 | 1334347,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 672 | 460480,00 | 1334331,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 673 | 460498,10 | 1334290,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 674 | 460514,75 | 1334200,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 675 | 460599,46 | 1334081,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 676 | 460626,43 | 1334021,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 677 | 460819,55 | 1333775,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 678 | 460967,60 | 1333554,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 679 | 460998,01 | 1333402,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 680 | 461032,76 | 1333286,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 681 | 461061,36 | 1333231,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 682 | 461126,52 | 1333152,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 683 | 461164,16 | 1333064,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 684 | 461208,33 | 1333011,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 685 | 461265,88 | 1332975,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 686 | 461505,16 | 1332855,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 687 | 461650,68 | 1332789,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 688 | 461822,26 | 1332731,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 689 | 461879,46 | 1332719,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 690 | 461985,52 | 1332658,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 691 | 462115,48 | 1332542,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 692 | 462264,62 | 1332385,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 693 | 462326,88 | 1332301,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 694 | 462393,48 | 1332245,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 695 | 462432,94 | 1332195,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 696 | 462494,48 | 1332141,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 697 | 462546,61 | 1332041,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 698 | 462623,71 | 1331926,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 699 | 462748,96 | 1331619,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 700 | 462777,92 | 1331518,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 701 | 462766,52 | 1331468,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 702 | 462660,63 | 1331315,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 703 | 462539,37 | 1331193,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 704 | 462585,70 | 1331186,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 705 | 463205,79 | 1330622,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 706 | 463415,38 | 1330427,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 707 | 463477,29 | 1330365,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 708 | 463557,65 | 1330293,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 709 | 463890,50 | 1330028,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 710 | 464048,04 | 1329907,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 711 | 464070,12 | 1329865,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 712 | 464108,49 | 1329777,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 713 | 464130,21 | 1329757,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 714 | 464339,44 | 1329633,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 715 | 464468,86 | 1329569,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 716 | 464629,04 | 1329539,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 717 | 464686,05 | 1329524,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 718 | 464813,65 | 1329362,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 719 | 464981,07 | 1329503,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 720 | 465017,45 | 1329514,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 721 | 465126,77 | 1329498,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 722 | 465127,14 | 1329474,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 723 | 465153,56 | 1329406,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 724 | 465147,41 | 1329380,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 725 | 465160,44 | 1329360,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 726 | 465154,65 | 1329345,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 727 | 465166,59 | 1329336,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 728 | 465174,92 | 1329324,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 729 | 465165,51 | 1329315,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 730 | 465140,17 | 1329317,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 731 | 465123,52 | 1329315,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 732 | 465116,28 | 1329306,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 733 | 465122,07 | 1329302,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 734 | 465134,38 | 1329304,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 735 | 465156,46 | 1329304,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 736 | 465169,13 | 1329294,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 737 | 465189,22 | 1329332,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 738 | 465233,56 | 1329405,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 739 | 465286,62 | 1329451,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 740 | 465470,37 | 1329318,49 | картометрический | 10,00 | – |
| 741 | 465501,00 | 1329299,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 742 | 465724,89 | 1329299,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 743 | 465985,52 | 1329283,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 744 | 466016,29 | 1329289,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 745 | 466083,98 | 1329360,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 746 | 466163,98 | 1329481,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 747 | 466337,56 | 1329747,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 748 | 466543,89 | 1329967,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 749 | 466787,82 | 1330109,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 750 | 466760,88 | 1330129,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 751 | 466756,64 | 1330171,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 752 | 466764,78 | 1330207,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 753 | 466807,32 | 1330270,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 754 | 466837,18 | 1330298,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 755 | 466841,71 | 1330326,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 756 | 466822,70 | 1330349,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 757 | 466785,60 | 1330370,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 758 | 466705,05 | 1330307,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 759 | 466692,38 | 1330354,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 760 | 466689,67 | 1330399,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 761 | 466667,95 | 1330409,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 762 | 466649,85 | 1330438,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 763 | 466646,23 | 1330466,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 764 | 466671,57 | 1330522,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 765 | 466756,64 | 1330558,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 766 | 466824,51 | 1330612,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 767 | 466859,81 | 1330652,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 768 | 466878,81 | 1330712,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 769 | 466901,43 | 1330751,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 770 | 466865,24 | 1330774,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 771 | 466844,42 | 1330775,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 772 | 466839,90 | 1330787,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 773 | 466850,76 | 1330806,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 774 | 466848,95 | 1330826,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 775 | 466838,09 | 1330831,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 776 | 466808,22 | 1330835,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 777 | 466809,13 | 1330846,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 778 | 466885,15 | 1330884,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 779 | 466905,92 | 1330899,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 780 | 466910,48 | 1330917,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 781 | 466923,34 | 1330921,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 782 | 466947,59 | 1330946,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 783 | 466960,26 | 1330995,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 784 | 466973,29 | 1331032,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 785 | 466990,67 | 1331062,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 786 | 466991,03 | 1331081,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 787 | 466983,79 | 1331098,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 788 | 466971,12 | 1331111,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 789 | 466873,02 | 1331062,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 790 | 466855,64 | 1331049,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 791 | 466837,18 | 1331072,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 792 | 466845,51 | 1331077,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 793 | 466712,29 | 1331219,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 794 | 466715,01 | 1331244,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 795 | 466739,44 | 1331267,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 796 | 466762,97 | 1331264,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 797 | 466813,65 | 1331201,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 798 | 466907,77 | 1331115,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 799 | 466957,54 | 1331138,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 800 | 466810,94 | 1331267,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 801 | 466791,93 | 1331298,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 802 | 466791,93 | 1331331,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 803 | 466804,60 | 1331333,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 804 | 466825,42 | 1331307,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 805 | 466839,90 | 1331316,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 806 | 466823,61 | 1331346,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 807 | 466796,46 | 1331365,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 808 | 466766,59 | 1331376,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 809 | 466673,38 | 1331428,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 810 | 466775,64 | 1331645,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 811 | 466791,93 | 1331659,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 812 | 466895,10 | 1331589,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 813 | 467143,06 | 1331439,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 814 | 467138,54 | 1331392,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 815 | 467146,68 | 1331347,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 816 | 467212,75 | 1331252,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 817 | 467244,42 | 1331243,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 818 | 467276,10 | 1331255,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 819 | 467286,96 | 1331291,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 820 | 467268,86 | 1331318,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 821 | 467223,61 | 1331353,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 822 | 467212,75 | 1331415,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 823 | 467192,84 | 1331444,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 824 | 467296,91 | 1331598,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 825 | 467208,22 | 1331645,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 826 | 467148,43 | 1331553,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 827 | 466939,86 | 1331673,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 828 | 466996,85 | 1331770,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 829 | 467054,38 | 1331897,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 830 | 467138,54 | 1331877,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 831 | 467128,58 | 1331793,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 832 | 467210,94 | 1331752,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 833 | 467263,43 | 1331746,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 834 | 467341,25 | 1331709,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 835 | 467561,16 | 1331632,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 836 | 467565,69 | 1331667,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 837 | 467589,22 | 1331674,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 838 | 467623,61 | 1331646,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 839 | 467644,42 | 1331639,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 840 | 467658,90 | 1331673,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 841 | 467723,15 | 1331706,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 842 | 467738,54 | 1331742,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 843 | 467782,88 | 1331753,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 844 | 467793,74 | 1331767,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 845 | 467834,47 | 1331756,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 846 | 467883,34 | 1331771,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 847 | 467862,52 | 1331851,02 | картометрический | 10,00 | – |
| 848 | 467868,86 | 1331871,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 849 | 467869,76 | 1331892,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 850 | 467857,09 | 1331911,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 851 | 467852,20 | 1331913,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 852 | 467837,00 | 1331913,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 853 | 467825,42 | 1331923,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 854 | 467814,19 | 1331925,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 855 | 467792,11 | 1331927,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 856 | 467763,88 | 1331959,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 857 | 467764,96 | 1331965,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 858 | 467785,24 | 1332007,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 859 | 467796,82 | 1332024,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 860 | 467803,70 | 1332037,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 861 | 467816,00 | 1332038,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 862 | 467829,40 | 1332030,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 863 | 467875,01 | 1331998,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 864 | 467894,56 | 1331995,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 865 | 467915,91 | 1331996,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 866 | 467936,19 | 1332019,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 867 | 467953,56 | 1332047,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 868 | 467956,82 | 1332064,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 869 | 467948,49 | 1332085,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 870 | 467941,62 | 1332103,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 871 | 467940,17 | 1332123,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 872 | 467941,98 | 1332145,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 873 | 467919,53 | 1332168,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 874 | 467906,50 | 1332170,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 875 | 467891,66 | 1332159,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 876 | 467878,99 | 1332157,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 877 | 467860,17 | 1332163,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 878 | 467821,80 | 1332195,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 879 | 467789,22 | 1332231,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 880 | 467776,19 | 1332253,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 881 | 467772,57 | 1332272,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 882 | 467774,01 | 1332288,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 883 | 467780,67 | 1332305,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 884 | 467751,21 | 1332307,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 885 | 467765,69 | 1332157,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 886 | 467665,24 | 1332184,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 887 | 467577,45 | 1332244,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 888 | 467512,29 | 1332335,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 889 | 467590,12 | 1332482,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 890 | 467581,98 | 1332524,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 891 | 467637,18 | 1332567,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 892 | 467678,81 | 1332582,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 893 | 467742,16 | 1332594,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 894 | 467788,31 | 1332594,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 895 | 467833,56 | 1332564,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 896 | 467853,47 | 1332550,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 897 | 467895,10 | 1332563,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 898 | 467921,34 | 1332561,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 899 | 467957,54 | 1332537,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 900 | 467934,92 | 1332477,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 901 | 467924,96 | 1332391,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 902 | 467924,96 | 1332295,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 903 | 467962,97 | 1332125,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 904 | 468001,89 | 1331864,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 905 | 468014,56 | 1331820,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 906 | 468055,28 | 1331768,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 907 | 468375,32 | 1331870,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 908 | 468402,36 | 1331873,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 909 | 468378,96 | 1331660,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 910 | 468398,02 | 1331658,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 911 | 468396,57 | 1331624,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 912 | 468553,02 | 1331665,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 913 | 468532,20 | 1331565,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 914 | 468490,57 | 1331442,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 915 | 468472,48 | 1331351,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 916 | 468477,91 | 1331311,66 | картометрический | 10,00 | – |
| 917 | 468503,24 | 1331284,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 918 | 468554,83 | 1331270,93 | картометрический | 10,00 | – |
| 919 | 468565,69 | 1331213,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 920 | 468564,78 | 1331175,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 921 | 468556,64 | 1331147,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 922 | 468559,90 | 1331133,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 923 | 468622,52 | 1331128,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 924 | 468644,24 | 1331139,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 925 | 468682,25 | 1331135,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 926 | 468761,16 | 1331184,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 927 | 468804,85 | 1331184,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 928 | 468857,92 | 1331228,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 929 | 468967,42 | 1331378,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 930 | 469008,14 | 1331400,00 | картометрический | 10,00 | – |
| 931 | 469066,97 | 1331394,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 932 | 469090,50 | 1331414,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 933 | 469131,22 | 1331476,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 934 | 469207,24 | 1331628,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 935 | 469230,41 | 1331658,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 936 | 469275,66 | 1331656,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 937 | 469375,57 | 1331662,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 938 | 469441,45 | 1331685,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 939 | 469557,29 | 1331702,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 940 | 469601,09 | 1331720,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 941 | 469661,54 | 1331741,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 942 | 470095,02 | 1332068,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 943 | 470335,20 | 1332233,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 944 | 470409,05 | 1332315,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 945 | 470445,25 | 1332350,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 946 | 470739,37 | 1332441,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 947 | 470960,18 | 1332415,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 948 | 471123,98 | 1332426,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 949 | 471232,58 | 1332468,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 950 | 471304,07 | 1332485,07 | картометрический | 10,00 | – |
| 951 | 471444,34 | 1332465,16 | картометрический | 10,00 | – |
| 952 | 471631,67 | 1332418,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 953 | 471709,50 | 1332373,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 954 | 471851,58 | 1332347,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 955 | 471983,71 | 1332337,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 956 | 472229,86 | 1332350,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 957 | 472276,92 | 1332337,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 958 | 472374,66 | 1332336,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 959 | 472557,47 | 1332335,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 960 | 472625,34 | 1332281,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 961 | 472748,42 | 1332266,97 | картометрический | 10,00 | – |
| 962 | 472888,69 | 1332202,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 963 | 472957,47 | 1332180,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 964 | 473010,86 | 1332116,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 965 | 473057,01 | 1332104,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 966 | 473123,08 | 1332054,30 | картометрический | 10,00 | – |
| 967 | 473172,85 | 1332030,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 968 | 473247,06 | 1332027,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 969 | 473366,52 | 1331996,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 970 | 473511,31 | 1332000,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 971 | 473535,20 | 1332002,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 972 | 473536,29 | 1332025,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 973 | 473926,70 | 1332941,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 974 | 474469,68 | 1334211,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 975 | 474539,37 | 1334152,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 976 | 474619,91 | 1334090,50 | картометрический | 10,00 | – |
| 977 | 474750,23 | 1334083,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 978 | 474907,69 | 1334105,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 979 | 475017,19 | 1334143,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 980 | 475122,17 | 1334094,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 981 | 475214,48 | 1334105,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 982 | 475295,93 | 1334038,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 983 | 475418,10 | 1334053,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 984 | 475479,64 | 1334017,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 985 | 475516,74 | 1333984,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 986 | 475638,01 | 1333964,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 987 | 475694,12 | 1333907,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 1 | 475967,42 | 1333740,27 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 988 | 468438,99 | 1335139,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 989 | 468378,36 | 1335243,78 | картометрический | 10,00 | – |
| 990 | 468403,70 | 1335263,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 991 | 468492,38 | 1335298,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 992 | 468486,05 | 1335384,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 993 | 468425,42 | 1335416,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 994 | 468438,99 | 1335501,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 995 | 468424,51 | 1335553,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 996 | 468295,10 | 1335696,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 997 | 468253,47 | 1335741,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 998 | 468172,02 | 1335745,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 999 | 468182,88 | 1335787,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 1000 | 468087,86 | 1335792,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 1001 | 468068,86 | 1335787,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 1002 | 468073,38 | 1335814,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 1003 | 468090,57 | 1335856,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 1004 | 468047,14 | 1335917,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 1005 | 468026,32 | 1335916,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 1006 | 467995,55 | 1335883,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 1007 | 467933,11 | 1335794,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 1008 | 467880,62 | 1335817,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 1009 | 467829,94 | 1335760,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 1010 | 467808,22 | 1335703,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 1011 | 467829,94 | 1335698,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 1012 | 467830,85 | 1335679,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 1013 | 467812,75 | 1335660,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 1014 | 467875,19 | 1335635,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 1015 | 467953,92 | 1335604,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 1016 | 468117,72 | 1335560,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 1017 | 468186,50 | 1335527,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 1018 | 468219,08 | 1335479,98 | картометрический | 10,00 | – |
| 1019 | 468228,13 | 1335444,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 1020 | 468213,65 | 1335392,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 1021 | 468172,93 | 1335332,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 1022 | 468152,11 | 1335300,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 1023 | 468098,72 | 1335254,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 1024 | 468009,13 | 1335081,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 1025 | 467968,40 | 1335025,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 1026 | 467929,49 | 1334990,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 1027 | 467896,00 | 1334975,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 1028 | 467942,16 | 1334924,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 1029 | 468077,00 | 1335120,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 1030 | 468185,60 | 1335079,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 1031 | 468238,99 | 1335079,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 988 | 468438,99 | 1335139,71 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1032 | 467646,15 | 1335516,74 | картометрический | 10,00 | – |
| 1033 | 467564,98 | 1335593,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 1034 | 467521,69 | 1335545,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 1035 | 467502,17 | 1335563,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 1036 | 467486,75 | 1335547,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 1037 | 467506,27 | 1335529,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 1038 | 467432,20 | 1335450,15 | картометрический | 10,00 | – |
| 1039 | 467463,61 | 1335418,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 1040 | 467492,56 | 1335446,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 1041 | 467545,70 | 1335395,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 1032 | 467646,15 | 1335516,74 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1042 | 467989,22 | 1337037,45 | картометрический | 10,00 | – |
| 1043 | 467998,27 | 1337059,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 1044 | 468038,09 | 1337305,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 1045 | 468037,18 | 1337336,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 1046 | 467953,02 | 1337380,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 1047 | 467912,29 | 1337380,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 1048 | 467970,21 | 1337415,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 1049 | 467942,16 | 1337437,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 1050 | 467962,97 | 1337558,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 1051 | 467913,20 | 1337584,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 1052 | 467856,19 | 1337584,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 1053 | 467839,72 | 1337561,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 1054 | 467817,17 | 1337560,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 1055 | 467792,84 | 1337566,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 1056 | 467749,40 | 1337589,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 1057 | 467718,63 | 1337585,86 | картометрический | 10,00 | – |
| 1058 | 467712,29 | 1337518,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 1059 | 467689,67 | 1337463,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 1060 | 467732,20 | 1337416,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 1061 | 467850,76 | 1337107,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 1062 | 467901,43 | 1337117,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 1063 | 467907,77 | 1337222,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 1064 | 467928,58 | 1337223,87 | картометрический | 10,00 | – |
| 1065 | 467926,77 | 1337146,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 1066 | 467966,59 | 1337144,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 1067 | 467965,69 | 1337039,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 1042 | 467989,22 | 1337037,45 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1068 | 468736,20 | 1338890,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 1069 | 468750,08 | 1338904,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 1070 | 468757,03 | 1338923,40 | картометрический | 10,00 | – |
| 1071 | 468760,37 | 1338943,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 1072 | 468760,49 | 1339032,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 1073 | 468766,07 | 1339070,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 1074 | 468764,08 | 1339118,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 1075 | 468781,30 | 1339220,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 1076 | 468816,09 | 1339318,44 | картометрический | 10,00 | – |
| 1077 | 468819,00 | 1339337,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 1078 | 468782,66 | 1339353,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 1079 | 468763,89 | 1339352,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 1080 | 468745,13 | 1339344,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 1081 | 468723,41 | 1339330,33 | картометрический | 10,00 | – |
| 1082 | 468682,42 | 1339324,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 1083 | 468617,70 | 1339342,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 1084 | 468601,94 | 1339347,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 1085 | 468594,54 | 1339335,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 1086 | 468619,87 | 1339250,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 1087 | 468616,64 | 1339240,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 1088 | 468586,73 | 1339053,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 1089 | 468577,83 | 1338963,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 1090 | 468579,36 | 1338903,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 1091 | 468628,52 | 1338896,46 | картометрический | 10,00 | – |
| 1092 | 468667,35 | 1338887,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 1093 | 468707,16 | 1338884,09 | картометрический | 10,00 | – |
| 1094 | 468717,11 | 1338885,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 1095 | 468726,96 | 1338886,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 1068 | 468736,20 | 1338890,53 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1096 | 465744,70 | 1334486,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 1097 | 465734,92 | 1334516,18 | картометрический | 10,00 | – |
| 1098 | 465740,74 | 1334608,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 1099 | 465727,02 | 1334712,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 1100 | 465707,77 | 1334759,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 1101 | 465709,58 | 1334796,72 | картометрический | 10,00 | – |
| 1102 | 465666,14 | 1334789,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 1103 | 465603,70 | 1334735,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 1104 | 465588,31 | 1334689,03 | картометрический | 10,00 | – |
| 1105 | 465595,55 | 1334673,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 1106 | 465555,73 | 1334668,22 | картометрический | 10,00 | – |
| 1107 | 465542,16 | 1334586,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 1108 | 465455,28 | 1334601,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 1109 | 465410,03 | 1334473,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 1110 | 465459,81 | 1334477,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 1111 | 465498,72 | 1334462,79 | картометрический | 10,00 | – |
| 1112 | 465515,01 | 1334440,16 | картометрический | 10,00 | – |
| 1113 | 465576,55 | 1334417,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 1114 | 465665,24 | 1334411,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 1115 | 465661,62 | 1334431,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 1116 | 465676,10 | 1334467,31 | картометрический | 10,00 | – |
| 1117 | 465705,05 | 1334480,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 1096 | 465744,70 | 1334486,24 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1118 | 466438,09 | 1337889,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 1119 | 466379,26 | 1337917,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 1120 | 466375,64 | 1337941,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 1121 | 466383,79 | 1337965,95 | картометрический | 10,00 | – |
| 1122 | 466234,47 | 1338090,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 1123 | 466218,18 | 1338117,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 1124 | 466217,27 | 1338187,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 1125 | 466252,57 | 1338234,73 | картометрический | 10,00 | – |
| 1126 | 466317,72 | 1338236,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 1127 | 466317,72 | 1338361,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 1128 | 466343,06 | 1338381,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 1129 | 466343,06 | 1338392,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 1130 | 466324,06 | 1338406,68 | картометрический | 10,00 | – |
| 1131 | 466319,53 | 1338464,60 | картометрический | 10,00 | – |
| 1132 | 466267,95 | 1338476,36 | картометрический | 10,00 | – |
| 1133 | 466234,60 | 1338501,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 1134 | 466129,28 | 1338496,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 1135 | 466024,34 | 1338396,14 | картометрический | 10,00 | – |
| 1136 | 466006,02 | 1338379,26 | картометрический | 10,00 | – |
| 1137 | 465977,06 | 1338375,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 1138 | 465962,54 | 1338363,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 1139 | 465913,09 | 1338239,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 1140 | 465976,47 | 1338209,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 1141 | 466015,38 | 1338121,27 | картометрический | 10,00 | – |
| 1142 | 466298,64 | 1337889,59 | картометрический | 10,00 | – |
| 1143 | 466328,51 | 1337839,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 1144 | 466361,99 | 1337823,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 1145 | 466392,76 | 1337831,67 | картометрический | 10,00 | – |
| 1118 | 466438,09 | 1337889,94 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1146 | 466311,28 | 1339519,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 1147 | 466195,67 | 1339817,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 1148 | 466224,36 | 1339890,35 | картометрический | 10,00 | – |
| 1149 | 466244,20 | 1339909,19 | картометрический | 10,00 | – |
| 1150 | 466307,57 | 1339932,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 1151 | 466192,50 | 1340116,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 1152 | 466174,46 | 1340014,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 1153 | 466173,65 | 1339894,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 1154 | 466153,67 | 1339832,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 1155 | 466154,34 | 1339824,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 1156 | 466189,49 | 1339793,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 1157 | 466196,14 | 1339778,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 1158 | 466193,94 | 1339761,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 1159 | 466178,36 | 1339742,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 1160 | 466143,09 | 1339708,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 1161 | 466141,51 | 1339693,12 | картометрический | 10,00 | – |
| 1162 | 466105,53 | 1339682,64 | картометрический | 10,00 | – |
| 1163 | 465982,92 | 1339759,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 1164 | 465920,44 | 1339701,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 1165 | 465902,34 | 1339781,34 | картометрический | 10,00 | – |
| 1166 | 465870,67 | 1339719,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 1167 | 465789,22 | 1339723,42 | картометрический | 10,00 | – |
| 1168 | 465789,22 | 1339710,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 1169 | 465766,59 | 1339708,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 1170 | 465779,26 | 1339632,92 | картометрический | 10,00 | – |
| 1171 | 465797,36 | 1339572,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 1172 | 465829,04 | 1339498,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 1173 | 465991,93 | 1339389,48 | картометрический | 10,00 | – |
| 1174 | 466058,90 | 1339360,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 1175 | 466087,86 | 1339325,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 1176 | 466110,48 | 1339363,24 | картометрический | 10,00 | – |
| 1177 | 466142,96 | 1339352,41 | картометрический | 10,00 | – |
| 1178 | 466178,06 | 1339371,37 | картометрический | 10,00 | – |
| 1179 | 466289,97 | 1339498,71 | картометрический | 10,00 | – |
| 1146 | 466311,28 | 1339519,80 | картометрический | 10,00 | – |
|  |  |  |  |  |  |
| 1180 | 464035,43 | 1334501,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 1181 | 464029,38 | 1334525,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 1182 | 464054,38 | 1334713,47 | картометрический | 10,00 | – |
| 1183 | 464019,08 | 1334734,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 1184 | 463987,41 | 1334740,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 1185 | 463943,97 | 1334755,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 1186 | 463909,58 | 1334794,91 | картометрический | 10,00 | – |
| 1187 | 463803,70 | 1334717,99 | картометрический | 10,00 | – |
| 1188 | 463629,94 | 1334820,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 1189 | 463649,85 | 1334778,62 | картометрический | 10,00 | – |
| 1190 | 463649,85 | 1334771,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 1191 | 463638,09 | 1334774,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 1192 | 463610,94 | 1334798,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 1193 | 463582,88 | 1334801,25 | картометрический | 10,00 | – |
| 1194 | 463572,02 | 1334792,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 1195 | 463566,59 | 1334822,06 | картометрический | 10,00 | – |
| 1196 | 463583,79 | 1334852,83 | картометрический | 10,00 | – |
| 1197 | 463562,07 | 1334891,75 | картометрический | 10,00 | – |
| 1198 | 463516,82 | 1334871,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 1199 | 463515,91 | 1334757,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 1200 | 463507,77 | 1334755,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 1201 | 463435,37 | 1334814,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 1202 | 463400,98 | 1334814,82 | картометрический | 10,00 | – |
| 1203 | 463374,74 | 1334788,58 | картометрический | 10,00 | – |
| 1204 | 463389,22 | 1334756,90 | картометрический | 10,00 | – |
| 1205 | 463382,88 | 1334752,38 | картометрический | 10,00 | – |
| 1206 | 463356,64 | 1334765,05 | картометрический | 10,00 | – |
| 1207 | 463326,77 | 1334757,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 1208 | 463319,53 | 1334729,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 1209 | 463338,54 | 1334699,89 | картометрический | 10,00 | – |
| 1210 | 463387,41 | 1334673,65 | картометрический | 10,00 | – |
| 1211 | 463457,09 | 1334611,20 | картометрический | 10,00 | – |
| 1212 | 463460,71 | 1334586,77 | картометрический | 10,00 | – |
| 1213 | 463421,80 | 1334527,04 | картометрический | 10,00 | – |
| 1214 | 463694,16 | 1334367,39 | картометрический | 10,00 | – |
| 1215 | 463727,68 | 1334343,51 | картометрический | 10,00 | – |
| 1216 | 463756,28 | 1334359,80 | картометрический | 10,00 | – |
| 1217 | 463831,21 | 1334366,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 1218 | 463881,53 | 1334417,54 | картометрический | 10,00 | – |
| 1219 | 463910,48 | 1334416,63 | картометрический | 10,00 | – |
| 1220 | 463909,40 | 1334471,29 | картометрический | 10,00 | – |
| 1221 | 463930,39 | 1334473,10 | картометрический | 10,00 | – |
| 1222 | 463999,90 | 1334495,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 1180 | 464035,43 | 1334501,01 | картометрический | 10,00 | – |
| Участок 2 | | | | | |
| 1223 | 465581,18 | 1342191,13 | картометрический | 10,00 | – |
| 1224 | 465540,35 | 1342331,57 | картометрический | 10,00 | – |
| 1225 | 465522,93 | 1342381,85 | картометрический | 10,00 | – |
| 1226 | 465428,72 | 1342396,61 | картометрический | 10,00 | – |
| 1227 | 465394,65 | 1342380,43 | картометрический | 10,00 | – |
| 1228 | 465318,63 | 1342360,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 1229 | 465324,06 | 1342293,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 1230 | 465352,40 | 1342209,88 | картометрический | 10,00 | – |
| 1231 | 465509,50 | 1342159,28 | картометрический | 10,00 | – |
| 1223 | 465581,18 | 1342191,13 | картометрический | 10,00 | – |
| Участок 3 | | | | | |
| 1232 | 465828,28 | 1342707,96 | картометрический | 10,00 | – |
| 1233 | 465833,63 | 1342725,53 | картометрический | 10,00 | – |
| 1234 | 465839,44 | 1342725,21 | картометрический | 10,00 | – |
| 1235 | 465841,22 | 1342729,55 | картометрический | 10,00 | – |
| 1236 | 465851,86 | 1342784,49 | картометрический | 10,00 | – |
| 1237 | 465872,96 | 1342941,30 | картометрический | 10,00 | – |
| 1238 | 465876,18 | 1343016,56 | картометрический | 10,00 | – |
| 1239 | 465856,84 | 1343114,84 | картометрический | 10,00 | – |
| 1240 | 465841,71 | 1343106,23 | картометрический | 10,00 | – |
| 1241 | 465813,65 | 1343101,70 | картометрический | 10,00 | – |
| 1242 | 465660,71 | 1343105,32 | картометрический | 10,00 | – |
| 1243 | 465632,66 | 1343098,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 1244 | 465631,75 | 1343063,69 | картометрический | 10,00 | – |
| 1245 | 465716,82 | 1342967,76 | картометрический | 10,00 | – |
| 1246 | 465743,06 | 1342908,94 | картометрический | 10,00 | – |
| 1247 | 465745,78 | 1342878,17 | картометрический | 10,00 | – |
| 1248 | 465759,05 | 1342856,08 | картометрический | 10,00 | – |
| 1249 | 465788,31 | 1342794,01 | картометрический | 10,00 | – |
| 1250 | 465825,42 | 1342776,81 | картометрический | 10,00 | – |
| 1251 | 465831,18 | 1342755,52 | картометрический | 10,00 | – |
| 1252 | 465822,07 | 1342715,11 | картометрический | 10,00 | – |
| 1232 | 465828,28 | 1342707,96 | картометрический | 10,00 | – |

\* Система координат – МСК-76.

Приложение 3

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 «Козский»**

1. В целях осуществления мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый с. Коза – дер. Пустынь – дер. Починок – с. Николо-Гора Первомайского района Ярославской области» в составе государственного природного заказника «Козский» (далее – заказник) выделена зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона).

2. В состав зоны включена территория общей площадью 163160,5 кв. м, расположенная в районе населенных пунктов Коза, Пустынь, Ильинское, Голосово, Починок Первомайского муниципального округа Ярославской области и состоящая из двух участков:

- площадь участка 1 – 156796,8 кв. м;

- площадь участка 2 – 6363,7 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.

4. На территории зоны разрешается деятельность, не препятствующая выполнению целей заказника и необходимая для осуществления мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый с. Коза – дер. Пустынь – дер. Починок – с. Николо-Гора Первомайского района 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 действующим 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;

- строительство, реконструкция, капитальный ремонт и содержание хозяйственных, технических сооружений и линейных объектов;

- 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 – восьмом 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 на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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 – седьмом 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 – седьмом 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».

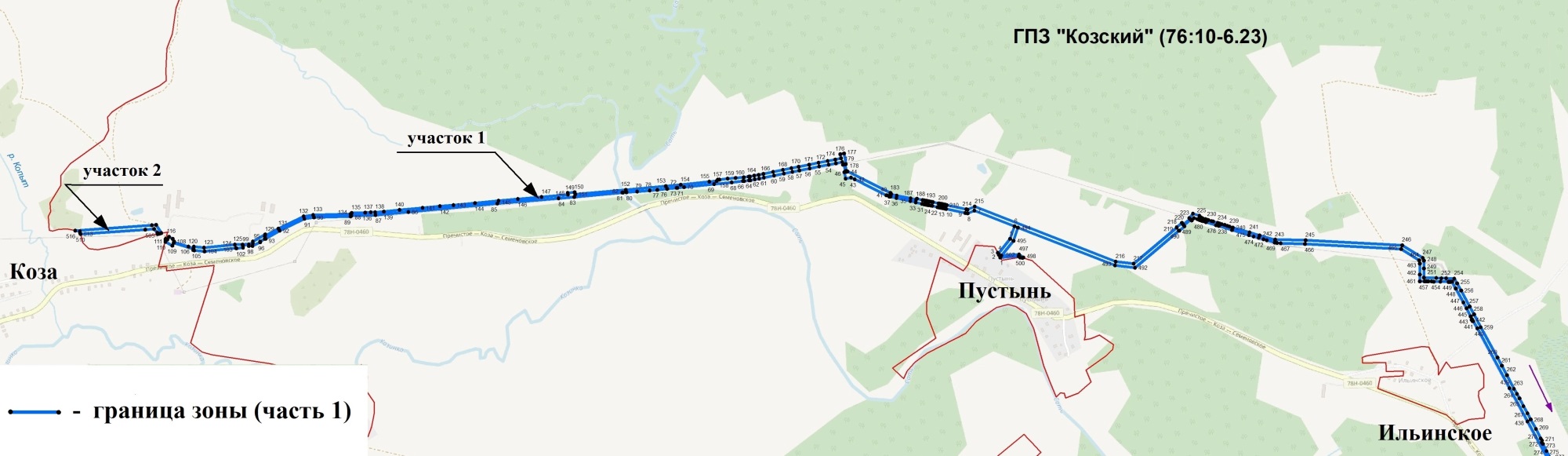
Перечень координат характерных точек границ зоны

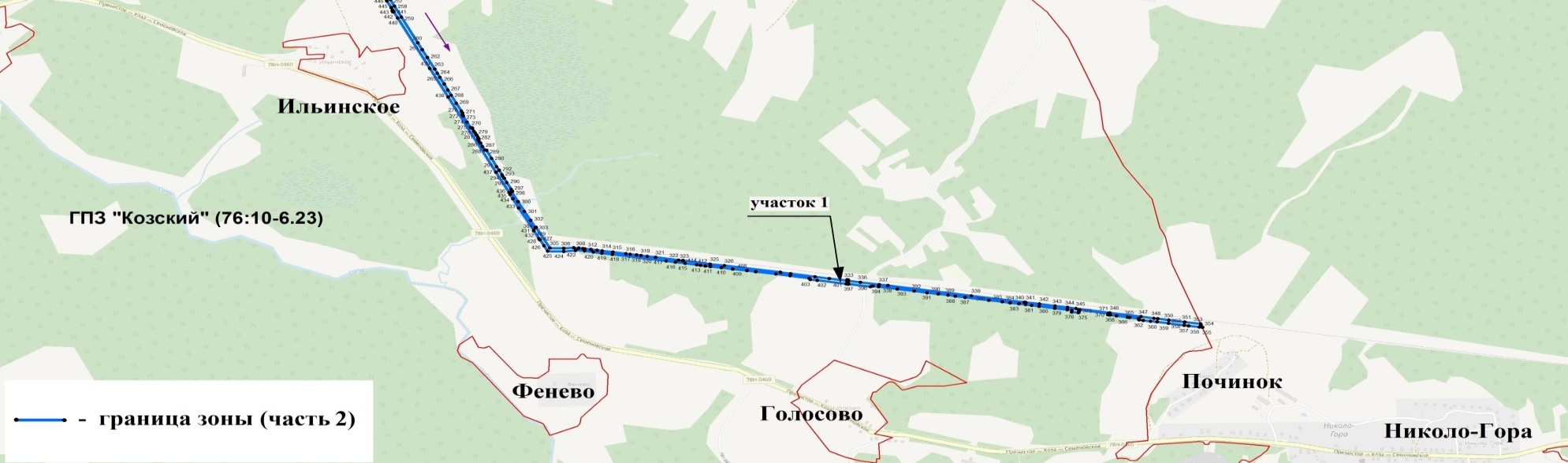
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | Координаты\* | |
| Х | Y |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| Участок 1 | | |
| 1 | 468 439,55 | 1 335 409,04 |
| 2 | 468 449,60 | 1 335 403,64 |
| 3 | 468 458,72 | 1 335 398,74 |
| 4 | 468 456,37 | 1 335 401,40 |
| 5 | 468 521,49 | 1 335 454,19 |
| 6 | 468 578,09 | 1 335 473,55 |
| 7 | 468 647,71 | 1 335 294,18 |
| 8 | 468 635,87 | 1 335 263,19 |
| 9 | 468 637,92 | 1 335 253,33 |
| 10 | 468 655,95 | 1 335 167,20 |
| 11 | 468 656,15 | 1 335 166,22 |
| 12 | 468 656,77 | 1 335 163,28 |
| 13 | 468 657,58 | 1 335 159,37 |
| 14 | 468 658,40 | 1 335 155,45 |
| 15 | 468 659,22 | 1 335 151,53 |
| 16 | 468 660,04 | 1 335 147,62 |
| 17 | 468 660,36 | 1 335 146,12 |
| 18 | 468 660,86 | 1 335 143,70 |
| 19 | 468 661,68 | 1 335 139,79 |
| 20 | 468 662,50 | 1 335 135,87 |
| 21 | 468 663,32 | 1 335 131,96 |
| 22 | 468 664,14 | 1 335 128,04 |
| 23 | 468 669,05 | 1 335 104,55 |
| 24 | 468 670,69 | 1 335 096,72 |
| 25 | 468 672,33 | 1 335 088,89 |
| 26 | 468 673,14 | 1 335 084,97 |
| 27 | 468 673,96 | 1 335 081,06 |
| 28 | 468 674,78 | 1 335 077,15 |
| 29 | 468 675,60 | 1 335 073,23 |
| 30 | 468 676,42 | 1 335 069,31 |
| 31 | 468 677,24 | 1 335 065,40 |
| 32 | 468 678,88 | 1 335 057,57 |
| 33 | 468 684,53 | 1 335 030,46 |
| 34 | 468 686,48 | 1 335 029,54 |
| 35 | 468 691,60 | 1 335 005,50 |
| 36 | 468 704,54 | 1 334 943,16 |
| 37 | 468 710,24 | 1 334 915,94 |
| 38 | 468 710,96 | 1 334 912,65 |
| 39 | 468 711,44 | 1 334 911,28 |
| 40 | 468 717,19 | 1 334 899,88 |
| 41 | 468 717,00 | 1 334 898,23 |
| 42 | 468 788,36 | 1 334 756,39 |
| 43 | 468 788,16 | 1 334 755,30 |
| 44 | 468 796,56 | 1 334 739,11 |
| 45 | 468 791,43 | 1 334 714,52 |
| 46 | 468 820,87 | 1 334 708,73 |
| 47 | 468 821,89 | 1 334 714,25 |
| 48 | 468 824,91 | 1 334 713,56 |
| 49 | 468 824,91 | 1 334 713,57 |
| 50 | 468 855,00 | 1 334 707,44 |
| 51 | 468 854,00 | 1 334 702,66 |
| 52 | 468 866,37 | 1 334 700,09 |
| 53 | 468 860,71 | 1 334 670,83 |
| 54 | 468 854,15 | 1 334 637,77 |
| 55 | 468 845,92 | 1 334 595,86 |
| 56 | 468 837,26 | 1 334 552,85 |
| 57 | 468 827,93 | 1 334 506,19 |
| 58 | 468 821,76 | 1 334 474,77 |
| 59 | 468 814,15 | 1 334 436,64 |
| 60 | 468 805,25 | 1 334 392,35 |
| 61 | 468 796,29 | 1 334 347,99 |
| 62 | 468 791,77 | 1 334 325,53 |
| 63 | 468 788,05 | 1 334 306,71 |
| 64 | 468 783,98 | 1 334 286,71 |
| 65 | 468 783,35 | 1 334 280,72 |
| 66 | 468 781,13 | 1 334 256,77 |
| 67 | 468 780,81 | 1 334 253,29 |
| 68 | 468 775,58 | 1 334 203,14 |
| 69 | 468 767,91 | 1 334 123,94 |
| 70 | 468 753,53 | 1 333 987,37 |
| 71 | 468 750,76 | 1 333 958,46 |
| 72 | 468 750,40 | 1 333 954,73 |
| 73 | 468 750,39 | 1 333 954,63 |
| 74 | 468 750,39 | 1 333 954,56 |
| 75 | 468 750,39 | 1 333 954,55 |
| 76 | 468 746,22 | 1 333 911,09 |
| 77 | 468 742,02 | 1 333 867,29 |
| 78 | 468 738,81 | 1 333 833,78 |
| 79 | 468 734,19 | 1 333 776,53 |
| 80 | 468 730,14 | 1 333 728,16 |
| 81 | 468 729,14 | 1 333 713,92 |
| 82 | 468 728,82 | 1 333 710,06 |
| 83 | 468 709,95 | 1 333 493,94 |
| 84 | 468 703,77 | 1 333 423,89 |
| 85 | 468 679,86 | 1 333 147,33 |
| 86 | 468 642,00 | 1 332 747,95 |
| 87 | 468 629,05 | 1 332 600,41 |
| 88 | 468 626,10 | 1 332 491,45 |
| 89 | 468 621,93 | 1 332 488,17 |
| 90 | 468 617,30 | 1 332 322,58 |
| 91 | 468 611,16 | 1 332 281,28 |
| 92 | 468 557,90 | 1 332 169,18 |
| 93 | 468 521,32 | 1 332 104,74 |
| 94 | 468 521,13 | 1 332 101,95 |
| 95 | 468 509,59 | 1 332 081,61 |
| 96 | 468 506,12 | 1 332 080,52 |
| 97 | 468 490,37 | 1 332 047,91 |
| 98 | 468 490,47 | 1 332 030,98 |
| 99 | 468 495,47 | 1 332 031,07 |
| 100 | 468 492,59 | 1 332 002,94 |
| 101 | 468 482,29 | 1 332 004,10 |
| 102 | 468 478,94 | 1 331 974,29 |
| 103 | 468 480,53 | 1 331 973,11 |
| 104 | 468 466,01 | 1 331 831,06 |
| 105 | 468 470,37 | 1 331 784,90 |
| 106 | 468 471,71 | 1 331 780,53 |
| 107 | 468 475,61 | 1 331 781,35 |
| 108 | 468 503,05 | 1 331 691,69 |
| 109 | 468 491,68 | 1 331 686,75 |
| 110 | 468 508,01 | 1 331 655,17 |
| 111 | 468 517,34 | 1 331 658,11 |
| 112 | 468 518,26 | 1 331 656,29 |
| 113 | 468 518,30 | 1 331 656,30 |
| 114 | 468 522,25 | 1 331 657,35 |
| 115 | 468 518,41 | 1 331 664,96 |
| 116 | 468 531,46 | 1 331 671,58 |
| 117 | 468 521,14 | 1 331 688,22 |
| 118 | 468 510,00 | 1 331 694,40 |
| 119 | 468 506,86 | 1 331 693,13 |
| 120 | 468 486,34 | 1 331 760,00 |
| 121 | 468 479,57 | 1 331 782,18 |
| 122 | 468 487,43 | 1 331 783,82 |
| 123 | 468 482,05 | 1 331 829,45 |
| 124 | 468 495,54 | 1 331 968,38 |
| 125 | 468 496,43 | 1 332 001,15 |
| 126 | 468 501,36 | 1 332 049,41 |
| 127 | 468 502,92 | 1 332 049,16 |
| 128 | 468 510,13 | 1 332 048,19 |
| 129 | 468 541,72 | 1 332 103,78 |
| 130 | 468 533,48 | 1 332 102,99 |
| 131 | 468 567,93 | 1 332 163,68 |
| 132 | 468 622,09 | 1 332 277,66 |
| 133 | 468 628,81 | 1 332 319,91 |
| 134 | 468 633,37 | 1 332 488,39 |
| 135 | 468 638,19 | 1 332 492,83 |
| 136 | 468 639,68 | 1 332 553,97 |
| 137 | 468 640,42 | 1 332 579,07 |
| 138 | 468 640,86 | 1 332 598,66 |
| 139 | 468 644,46 | 1 332 637,77 |
| 140 | 468 650,64 | 1 332 709,14 |
| 141 | 468 660,08 | 1 332 812,34 |
| 142 | 468 667,80 | 1 332 890,61 |
| 143 | 468 673,42 | 1 332 950,99 |
| 144 | 468 682,50 | 1 333 046,98 |
| 145 | 468 692,46 | 1 333 153,69 |
| 146 | 468 699,97 | 1 333 240,79 |
| 147 | 468 709,27 | 1 333 347,82 |
| 148 | 468 719,54 | 1 333 466,26 |
| 149 | 468 727,60 | 1 333 465,46 |
| 150 | 468 730,55 | 1 333 495,32 |
| 151 | 468 721,91 | 1 333 497,64 |
| 152 | 468 741,53 | 1 333 725,63 |
| 153 | 468 757,62 | 1 333 904,99 |
| 154 | 468 763,69 | 1 333 972,41 |
| 155 | 468 777,37 | 1 334 101,49 |
| 156 | 468 780,75 | 1 334 134,66 |
| 157 | 468 786,72 | 1 334 139,26 |
| 158 | 468 787,56 | 1 334 147,94 |
| 159 | 468 791,00 | 1 334 183,52 |
| 160 | 468 794,75 | 1 334 219,85 |
| 161 | 468 798,06 | 1 334 255,19 |
| 162 | 468 800,27 | 1 334 279,05 |
| 163 | 468 800,80 | 1 334 284,11 |
| 164 | 468 804,72 | 1 334 303,37 |
| 165 | 468 808,45 | 1 334 322,21 |
| 166 | 468 812,95 | 1 334 344,63 |
| 167 | 468 821,92 | 1 334 388,99 |
| 168 | 468 830,82 | 1 334 433,30 |
| 169 | 468 838,44 | 1 334 471,47 |
| 170 | 468 844,60 | 1 334 502,88 |
| 171 | 468 853,92 | 1 334 549,51 |
| 172 | 468 862,59 | 1 334 592,54 |
| 173 | 468 870,83 | 1 334 634,48 |
| 174 | 468 877,39 | 1 334 667,54 |
| 175 | 468 882,35 | 1 334 692,93 |
| 176 | 468 900,57 | 1 334 689,57 |
| 177 | 468 904,02 | 1 334 706,55 |
| 178 | 468 856,88 | 1 334 716,47 |
| 179 | 468 855,84 | 1 334 711,48 |
| 180 | 468 827,10 | 1 334 717,37 |
| 181 | 468 822,77 | 1 334 718,27 |
| 182 | 468 823,91 | 1 334 724,14 |
| 183 | 468 726,83 | 1 334 915,52 |
| 184 | 468 722,05 | 1 334 915,78 |
| 185 | 468 721,48 | 1 334 918,36 |
| 186 | 468 715,80 | 1 334 945,51 |
| 187 | 468 702,86 | 1 335 007,87 |
| 188 | 468 697,72 | 1 335 031,94 |
| 189 | 468 701,17 | 1 335 033,95 |
| 190 | 468 695,52 | 1 335 061,05 |
| 191 | 468 693,88 | 1 335 068,88 |
| 192 | 468 693,06 | 1 335 072,79 |
| 193 | 468 692,24 | 1 335 076,71 |
| 194 | 468 691,42 | 1 335 080,63 |
| 195 | 468 690,60 | 1 335 084,54 |
| 196 | 468 689,78 | 1 335 088,46 |
| 197 | 468 688,97 | 1 335 092,37 |
| 198 | 468 687,33 | 1 335 100,20 |
| 199 | 468 685,69 | 1 335 108,03 |
| 200 | 468 680,78 | 1 335 131,53 |
| 201 | 468 679,96 | 1 335 135,44 |
| 202 | 468 679,14 | 1 335 139,36 |
| 203 | 468 678,32 | 1 335 143,27 |
| 204 | 468 677,50 | 1 335 147,19 |
| 205 | 468 676,99 | 1 335 149,60 |
| 206 | 468 676,68 | 1 335 151,10 |
| 207 | 468 675,86 | 1 335 155,02 |
| 208 | 468 675,04 | 1 335 158,93 |
| 209 | 468 674,22 | 1 335 162,84 |
| 210 | 468 673,41 | 1 335 166,77 |
| 211 | 468 672,79 | 1 335 169,70 |
| 212 | 468 672,59 | 1 335 170,68 |
| 213 | 468 654,57 | 1 335 256,80 |
| 214 | 468 653,53 | 1 335 261,78 |
| 215 | 468 666,10 | 1 335 294,69 |
| 216 | 468 419,04 | 1 335 929,94 |
| 217 | 468 410,00 | 1 336 010,33 |
| 218 | 468 572,77 | 1 336 204,06 |
| 219 | 468 573,75 | 1 336 203,23 |
| 220 | 468 593,12 | 1 336 226,15 |
| 221 | 468 585,19 | 1 336 232,85 |
| 222 | 468 610,91 | 1 336 263,46 |
| 223 | 468 614,60 | 1 336 260,32 |
| 224 | 468 634,41 | 1 336 277,54 |
| 225 | 468 624,72 | 1 336 305,72 |
| 226 | 468 617,78 | 1 336 309,22 |
| 227 | 468 617,11 | 1 336 311,38 |
| 228 | 468 614,02 | 1 336 320,60 |
| 229 | 468 610,54 | 1 336 331,39 |
| 230 | 468 607,55 | 1 336 340,55 |
| 231 | 468 605,76 | 1 336 346,42 |
| 232 | 468 601,31 | 1 336 361,27 |
| 233 | 468 599,02 | 1 336 368,85 |
| 234 | 468 593,16 | 1 336 387,69 |
| 235 | 468 590,73 | 1 336 395,80 |
| 236 | 468 587,57 | 1 336 406,34 |
| 237 | 468 583,88 | 1 336 418,57 |
| 238 | 468 580,09 | 1 336 431,14 |
| 239 | 468 576,83 | 1 336 441,95 |
| 240 | 468 572,67 | 1 336 455,77 |
| 241 | 468 550,03 | 1 336 531,65 |
| 242 | 468 537,30 | 1 336 575,77 |
| 243 | 468 516,91 | 1 336 646,28 |
| 244 | 468 519,48 | 1 336 647,50 |
| 245 | 468 515,56 | 1 336 782,35 |
| 246 | 468 493,07 | 1 337 216,89 |
| 247 | 468 436,64 | 1 337 309,53 |
| 248 | 468 423,98 | 1 337 315,45 |
| 249 | 468 389,94 | 1 337 314,86 |
| 250 | 468 348,23 | 1 337 314,12 |
| 251 | 468 347,19 | 1 337 371,93 |
| 252 | 468 344,95 | 1 337 393,85 |
| 253 | 468 344,60 | 1 337 416,06 |
| 254 | 468 343,95 | 1 337 452,48 |
| 255 | 468 321,72 | 1 337 464,70 |
| 256 | 468 290,40 | 1 337 481,82 |
| 257 | 468 218,23 | 1 337 520,83 |
| 258 | 468 182,74 | 1 337 540,02 |
| 259 | 468 125,76 | 1 337 570,94 |
| 260 | 467 989,62 | 1 337 645,09 |
| 261 | 467 953,24 | 1 337 664,82 |
| 262 | 467 911,18 | 1 337 687,68 |
| 263 | 467 850,37 | 1 337 720,78 |
| 264 | 467 827,37 | 1 337 733,18 |
| 265 | 467 806,96 | 1 337 744,23 |
| 266 | 467 772,16 | 1 337 763,06 |
| 267 | 467 739,72 | 1 337 780,62 |
| 268 | 467 712,08 | 1 337 795,57 |
| 269 | 467 669,52 | 1 337 818,60 |
| 270 | 467 627,74 | 1 337 841,23 |
| 271 | 467 618,03 | 1 337 846,49 |
| 272 | 467 608,76 | 1 337 845,87 |
| 273 | 467 602,68 | 1 337 849,16 |
| 274 | 467 570,56 | 1 337 866,56 |
| 275 | 467 541,61 | 1 337 882,28 |
| 276 | 467 539,23 | 1 337 889,22 |
| 277 | 467 537,29 | 1 337 890,27 |
| 278 | 467 522,17 | 1 337 898,48 |
| 279 | 467 512,15 | 1 337 903,93 |
| 280 | 467 502,25 | 1 337 909,28 |
| 281 | 467 499,56 | 1 337 910,76 |
| 282 | 467 489,53 | 1 337 916,20 |
| 283 | 467 482,32 | 1 337 920,12 |
| 284 | 467 477,06 | 1 337 916,69 |
| 285 | 467 466,18 | 1 337 922,59 |
| 286 | 467 458,38 | 1 337 926,83 |
| 287 | 467 441,46 | 1 337 936,01 |
| 288 | 467 422,06 | 1 337 946,55 |
| 289 | 467 420,63 | 1 337 953,63 |
| 290 | 467 378,13 | 1 337 976,72 |
| 291 | 467 334,44 | 1 338 000,45 |
| 292 | 467 315,22 | 1 338 010,86 |
| 293 | 467 291,07 | 1 338 023,96 |
| 294 | 467 283,28 | 1 338 028,20 |
| 295 | 467 272,62 | 1 338 033,98 |
| 296 | 467 249,98 | 1 338 046,25 |
| 297 | 467 215,16 | 1 338 065,13 |
| 298 | 467 203,86 | 1 338 070,88 |
| 299 | 467 201,52 | 1 338 066,81 |
| 300 | 467 149,94 | 1 338 096,29 |
| 301 | 467 098,36 | 1 338 125,78 |
| 302 | 467 050,69 | 1 338 152,92 |
| 303 | 467 013,02 | 1 338 174,33 |
| 304 | 467 013,42 | 1 338 177,14 |
| 305 | 466 903,99 | 1 338 239,68 |
| 306 | 466 902,73 | 1 338 301,94 |
| 307 | 466 906,28 | 1 338 348,10 |
| 308 | 466 903,38 | 1 338 368,84 |
| 309 | 466 903,44 | 1 338 369,82 |
| 310 | 466 900,77 | 1 338 388,89 |
| 311 | 466 899,70 | 1 338 397,21 |
| 312 | 466 895,97 | 1 338 423,17 |
| 313 | 466 891,84 | 1 338 452,69 |
| 314 | 466 888,74 | 1 338 475,40 |
| 315 | 466 882,15 | 1 338 522,85 |
| 316 | 466 873,52 | 1 338 583,07 |
| 317 | 466 870,82 | 1 338 602,67 |
| 318 | 466 867,03 | 1 338 629,33 |
| 319 | 466 864,28 | 1 338 648,68 |
| 320 | 466 860,04 | 1 338 678,00 |
| 321 | 466 854,71 | 1 338 714,23 |
| 322 | 466 839,84 | 1 338 818,58 |
| 323 | 466 837,20 | 1 338 836,21 |
| 324 | 466 837,92 | 1 338 837,97 |
| 325 | 466 819,57 | 1 338 960,82 |
| 326 | 466 810,63 | 1 339 025,73 |
| 327 | 466 775,84 | 1 339 277,37 |
| 328 | 466 775,20 | 1 339 278,51 |
| 329 | 466 768,69 | 1 339 322,68 |
| 330 | 466 752,07 | 1 339 432,49 |
| 331 | 466 742,86 | 1 339 497,46 |
| 332 | 466 731,98 | 1 339 575,61 |
| 333 | 466 736,62 | 1 339 577,27 |
| 334 | 466 735,60 | 1 339 584,36 |
| 335 | 466 730,70 | 1 339 584,54 |
| 336 | 466 723,08 | 1 339 637,44 |
| 337 | 466 711,12 | 1 339 721,45 |
| 338 | 466 705,49 | 1 339 760,88 |
| 339 | 466 651,82 | 1 340 137,92 |
| 340 | 466 617,58 | 1 340 374,85 |
| 341 | 466 616,54 | 1 340 382,21 |
| 342 | 466 607,81 | 1 340 443,36 |
| 343 | 466 597,58 | 1 340 513,79 |
| 344 | 466 589,48 | 1 340 569,92 |
| 345 | 466 583,79 | 1 340 608,72 |
| 346 | 466 561,90 | 1 340 760,20 |
| 347 | 466 540,91 | 1 340 900,65 |
| 348 | 466 532,70 | 1 340 958,51 |
| 349 | 466 530,30 | 1 340 975,66 |
| 350 | 466 523,18 | 1 341 026,37 |
| 351 | 466 513,14 | 1 341 096,37 |
| 352 | 466 513,06 | 1 341 096,92 |
| 353 | 466 502,88 | 1 341 168,71 |
| 354 | 466 497,52 | 1 341 170,90 |
| 355 | 466 484,27 | 1 341 176,31 |
| 356 | 466 486,13 | 1 341 163,64 |
| 357 | 466 493,22 | 1 341 115,01 |
| 358 | 466 496,32 | 1 341 093,93 |
| 359 | 466 506,34 | 1 341 023,98 |
| 360 | 466 513,46 | 1 340 973,30 |
| 361 | 466 517,54 | 1 340 944,17 |
| 362 | 466 522,30 | 1 340 910,03 |
| 363 | 466 525,03 | 1 340 891,59 |
| 364 | 466 531,38 | 1 340 888,28 |
| 365 | 466 537,09 | 1 340 849,63 |
| 366 | 466 538,55 | 1 340 839,95 |
| 367 | 466 546,00 | 1 340 790,05 |
| 368 | 466 550,14 | 1 340 762,31 |
| 369 | 466 550,81 | 1 340 757,53 |
| 370 | 466 551,65 | 1 340 752,07 |
| 371 | 466 558,88 | 1 340 753,14 |
| 372 | 466 577,70 | 1 340 622,91 |
| 373 | 466 572,16 | 1 340 622,16 |
| 374 | 466 572,43 | 1 340 620,10 |
| 375 | 466 562,02 | 1 340 618,52 |
| 376 | 466 566,37 | 1 340 588,84 |
| 377 | 466 574,98 | 1 340 590,10 |
| 378 | 466 578,10 | 1 340 568,27 |
| 379 | 466 586,20 | 1 340 512,14 |
| 380 | 466 596,42 | 1 340 441,71 |
| 381 | 466 601,18 | 1 340 408,72 |
| 382 | 466 605,15 | 1 340 380,60 |
| 383 | 466 609,49 | 1 340 349,94 |
| 384 | 466 615,06 | 1 340 310,45 |
| 385 | 466 619,91 | 1 340 276,06 |
| 386 | 466 628,65 | 1 340 215,46 |
| 387 | 466 643,99 | 1 340 109,00 |
| 388 | 466 650,35 | 1 340 064,29 |
| 389 | 466 654,98 | 1 340 031,49 |
| 390 | 466 661,30 | 1 339 987,37 |
| 391 | 466 668,42 | 1 339 938,15 |
| 392 | 466 676,83 | 1 339 880,08 |
| 393 | 466 687,83 | 1 339 803,15 |
| 394 | 466 699,73 | 1 339 719,83 |
| 395 | 466 703,38 | 1 339 694,20 |
| 396 | 466 699,34 | 1 339 683,54 |
| 397 | 466 713,38 | 1 339 585,52 |
| 398 | 466 715,82 | 1 339 584,97 |
| 399 | 466 716,46 | 1 339 580,41 |
| 400 | 466 714,26 | 1 339 579,26 |
| 401 | 466 715,19 | 1 339 572,93 |
| 402 | 466 733,21 | 1 339 443,49 |
| 403 | 466 738,05 | 1 339 411,52 |
| 404 | 466 744,34 | 1 339 406,73 |
| 405 | 466 757,31 | 1 339 320,98 |
| 406 | 466 766,73 | 1 339 257,17 |
| 407 | 466 779,22 | 1 339 166,68 |
| 408 | 466 784,73 | 1 339 126,77 |
| 409 | 466 793,41 | 1 339 062,33 |
| 410 | 466 800,20 | 1 339 011,73 |
| 411 | 466 807,00 | 1 338 961,64 |
| 412 | 466 810,32 | 1 338 938,51 |
| 413 | 466 813,40 | 1 338 917,32 |
| 414 | 466 815,72 | 1 338 901,45 |
| 415 | 466 823,41 | 1 338 848,70 |
| 416 | 466 829,79 | 1 338 804,84 |
| 417 | 466 835,80 | 1 338 763,93 |
| 418 | 466 870,76 | 1 338 521,24 |
| 419 | 466 877,35 | 1 338 473,83 |
| 420 | 466 882,46 | 1 338 436,40 |
| 421 | 466 888,31 | 1 338 395,66 |
| 422 | 466 893,46 | 1 338 356,49 |
| 423 | 466 889,71 | 1 338 355,05 |
| 424 | 466 885,90 | 1 338 302,49 |
| 425 | 466 887,11 | 1 338 229,74 |
| 426 | 466 915,64 | 1 338 213,42 |
| 427 | 466 948,18 | 1 338 194,81 |
| 428 | 466 947,89 | 1 338 193,86 |
| 429 | 466 954,20 | 1 338 190,25 |
| 430 | 466 954,95 | 1 338 191,14 |
| 431 | 466 996,40 | 1 338 167,23 |
| 432 | 466 997,98 | 1 338 167,54 |
| 433 | 467 116,68 | 1 338 099,71 |
| 434 | 467 164,86 | 1 338 073,81 |
| 435 | 467 187,68 | 1 338 061,43 |
| 436 | 467 197,75 | 1 338 055,68 |
| 437 | 467 305,00 | 1 337 997,55 |
| 438 | 467 703,12 | 1 337 781,56 |
| 439 | 467 853,35 | 1 337 700,25 |
| 440 | 468 121,32 | 1 337 554,84 |
| 441 | 468 153,43 | 1 337 537,26 |
| 442 | 468 152,43 | 1 337 533,62 |
| 443 | 468 158,41 | 1 337 530,41 |
| 444 | 468 161,03 | 1 337 533,25 |
| 445 | 468 174,89 | 1 337 525,73 |
| 446 | 468 210,37 | 1 337 506,43 |
| 447 | 468 236,39 | 1 337 492,41 |
| 448 | 468 299,55 | 1 337 458,13 |
| 449 | 468 329,03 | 1 337 442,01 |
| 450 | 468 329,07 | 1 337 434,21 |
| 451 | 468 328,08 | 1 337 434,01 |
| 452 | 468 328,22 | 1 337 426,74 |
| 453 | 468 329,21 | 1 337 426,58 |
| 454 | 468 329,89 | 1 337 388,88 |
| 455 | 468 330,43 | 1 337 358,52 |
| 456 | 468 330,57 | 1 337 350,53 |
| 457 | 468 330,86 | 1 337 334,53 |
| 458 | 468 331,00 | 1 337 326,53 |
| 459 | 468 331,07 | 1 337 322,53 |
| 460 | 468 331,15 | 1 337 318,53 |
| 461 | 468 331,55 | 1 337 295,78 |
| 462 | 468 362,49 | 1 337 296,36 |
| 463 | 468 410,73 | 1 337 297,22 |
| 464 | 468 425,45 | 1 337 293,38 |
| 465 | 468 476,14 | 1 337 211,98 |
| 466 | 468 498,51 | 1 336 779,67 |
| 467 | 468 501,67 | 1 336 671,17 |
| 468 | 468 504,05 | 1 336 654,54 |
| 469 | 468 505,15 | 1 336 647,01 |
| 470 | 468 505,24 | 1 336 644,07 |
| 471 | 468 515,76 | 1 336 608,58 |
| 472 | 468 520,24 | 1 336 593,27 |
| 473 | 468 526,25 | 1 336 572,57 |
| 474 | 468 532,97 | 1 336 549,34 |
| 475 | 468 538,98 | 1 336 528,45 |
| 476 | 468 561,66 | 1 336 452,46 |
| 477 | 468 579,71 | 1 336 392,49 |
| 478 | 468 583,50 | 1 336 380,13 |
| 479 | 468 597,10 | 1 336 334,28 |
| 480 | 468 601,35 | 1 336 322,41 |
| 481 | 468 603,10 | 1 336 317,01 |
| 482 | 468 606,16 | 1 336 307,85 |
| 483 | 468 607,36 | 1 336 303,99 |
| 484 | 468 610,03 | 1 336 296,50 |
| 485 | 468 614,69 | 1 336 282,03 |
| 486 | 468 604,70 | 1 336 270,29 |
| 487 | 468 608,01 | 1 336 266,23 |
| 488 | 468 582,13 | 1 336 235,43 |
| 489 | 468 577,84 | 1 336 239,05 |
| 490 | 468 558,48 | 1 336 216,14 |
| 491 | 468 558,21 | 1 336 213,55 |
| 492 | 468 392,23 | 1 336 015,64 |
| 493 | 468 402,45 | 1 335 926,03 |
| 494 | 468 571,93 | 1 335 489,41 |
| 495 | 468 513,13 | 1 335 469,30 |
| 496 | 468 446,93 | 1 335 415,71 |
| 497 | 468 452,11 | 1 335 495,40 |
| 498 | 468 437,59 | 1 335 513,49 |
| 499 | 468 436,68 | 1 335 509,95 |
| 500 | 468 438,99 | 1 335 501,70 |
| 501 | 468 438,54 | 1 335 499,06 |
| 502 | 468 443,90 | 1 335 492,26 |
| 503 | 468 438,51 | 1 335 409,59 |
| 1 | 468 439,55 | 1 335 409,04 |
| Участок 2 | | |
| 504 | 468 545,24 | 1 331 627,99 |
| 505 | 468 544,15 | 1 331 622,72 |
| 506 | 468 543,83 | 1 331 621,18 |
| 507 | 468 548,77 | 1 331 618,76 |
| 508 | 468 566,49 | 1 331 604,44 |
| 509 | 468 563,68 | 1 331 564,48 |
| 510 | 468 543,28 | 1 331 273,97 |
| 511 | 468 544,72 | 1 331 273,59 |
| 512 | 468 546,24 | 1 331 273,19 |
| 513 | 468 551,16 | 1 331 271,90 |
| 514 | 468 552,27 | 1 331 271,60 |
| 515 | 468 554,83 | 1 331 270,93 |
| 516 | 468 558,69 | 1 331 250,68 |
| 517 | 468 582,81 | 1 331 594,26 |
| 518 | 468 583,98 | 1 331 613,15 |
| 519 | 468 547,21 | 1 331 637,44 |
| 504 | 468 545,24 | 1 331 627,99 |

\* Система координат – МСК-76.

Cхема границ зоны





Приложение

к постановлению Правительства Ярославской области

от 19.12.2024 № 1354-п

**ИЗМЕНЕНИЯ,**

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

1. Пункт 1.10.1 подраздела 1.10 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.10.1. | Козский | 11214,9183  (в том числе  участок 1 – 11205,4792;  участок 2 – 4,4489; участок 3 – 4,9902) | ГКУ ЯО «Управление лесничествами Ярославской области» (в рамках компетенции),  собственники, владельцы и пользователи земельных участков | местоположение – Ярославская область, Первомайский муниципальный округ, в границах обширного участка в пределах Шекснинско-Костромского водораздела центральной части Русской равнины, между населенными пунктами Халитово, Спирево, Легково на севере, Дор-Спасский, Афанасово, Дор-Ваганский, Починок, Николо-Гора на востоке, Кривцово, Киево на юге, Коза, Сосновка, Гусево на западе; схема границ и перечень координат характерных точек границ приведены в Положении о государственном природном заказнике «Козский» | реестровый номер в Едином государственном реестре недвижимости 76:10‑6.23 |

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

3. Пункт 12 участков, не входящих в границы особо охраняемых природных территорий Ярославской области (приложение к Перечню), признать утратившим силу.