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 19.12.2024 № 1354-п

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 характеризуются 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 дерново-подзолистых 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*), сания 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.)*

1	2	3
		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.*

1	2	3
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.*

1	2	3
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.	Смолевка 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.*

1	2	3
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*

1	2	3
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.*

1	2	3
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.*

1	2	3
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.*

1	2	3
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* cf. *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 acuminata*), 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* cf. *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* cf. *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 ящерица (*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 (*Columba 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)

1	2	3
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 (Amphipoda)		
24.	Бокоплав озерный, или бокоплав-кузнечик	*Gammarus* cf. *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 (Odonata)		
36.	Красотка блестящая	*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

1	2	3
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)

1	2	3
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 acuminata* (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 слабоборозчатая	*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)

1	2	3
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),

1	2	3
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)

1	2	3
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)

1	2	3
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	*Cychramus 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)

1	2	3
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)

1	2	3
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)

1	2	3
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	*Cephus cultratus* (Eversmann, 1847)

1	2	3
	тимофеечный	
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)

1	2	3
395.	Мирмика	*Myrmica* sp.
Отряд Чешуекрылые, или бабочки (Lepidoptera)		
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.	Кокономряд Травяной	*Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758)
404.	Кокономряд 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* cf. *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	*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
	черно-бурый	
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 тингариус	*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)

1	2	3
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)		

1	2	3
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	*Columba 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)

1	2	3
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)

1	2	3
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)

1	2	3
Отряд Зайцеобразные (Lagomorpha)		
599.	Заяц-беляк	*Lepus timidus* (Linnaeus, 1758)
600.	Заяц-русак	*Lepus europaeus* (Pallas, 1778)
Отряд Грызуны (Rodentia)		
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, 15.3.2 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, 15.2, 15.4 – 15.11 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, 15.7.5.3 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 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 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 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 – 15.10.5 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 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 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.

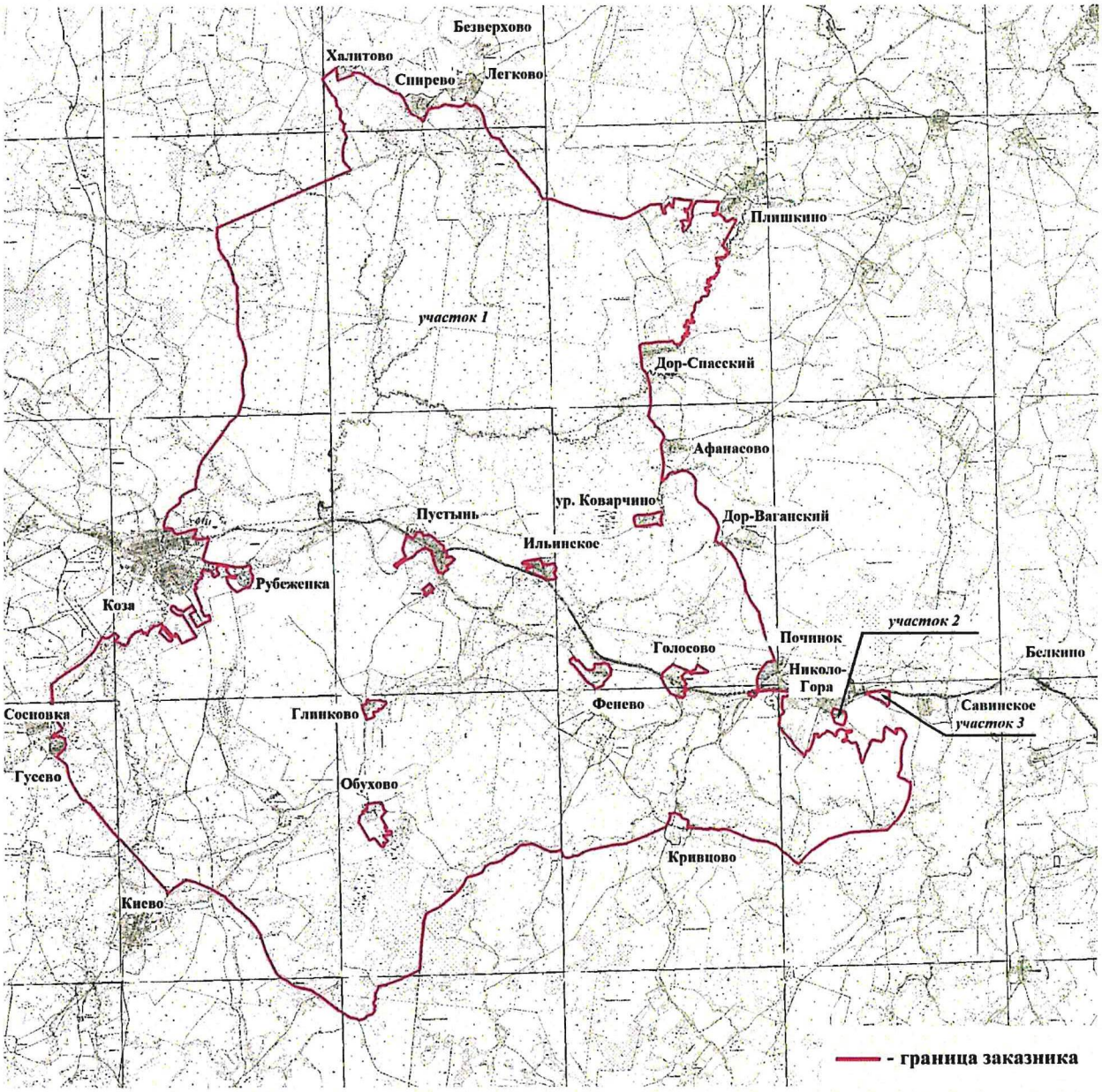
20. Документация по планировке территории, подготовленная применительно к территории заказника, до ее утверждения подлежит согласованию с МЛХиП ЯО в порядке, установленном статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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	–

1	2	3	4	5	6
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*	
	X	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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

1	2	3
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

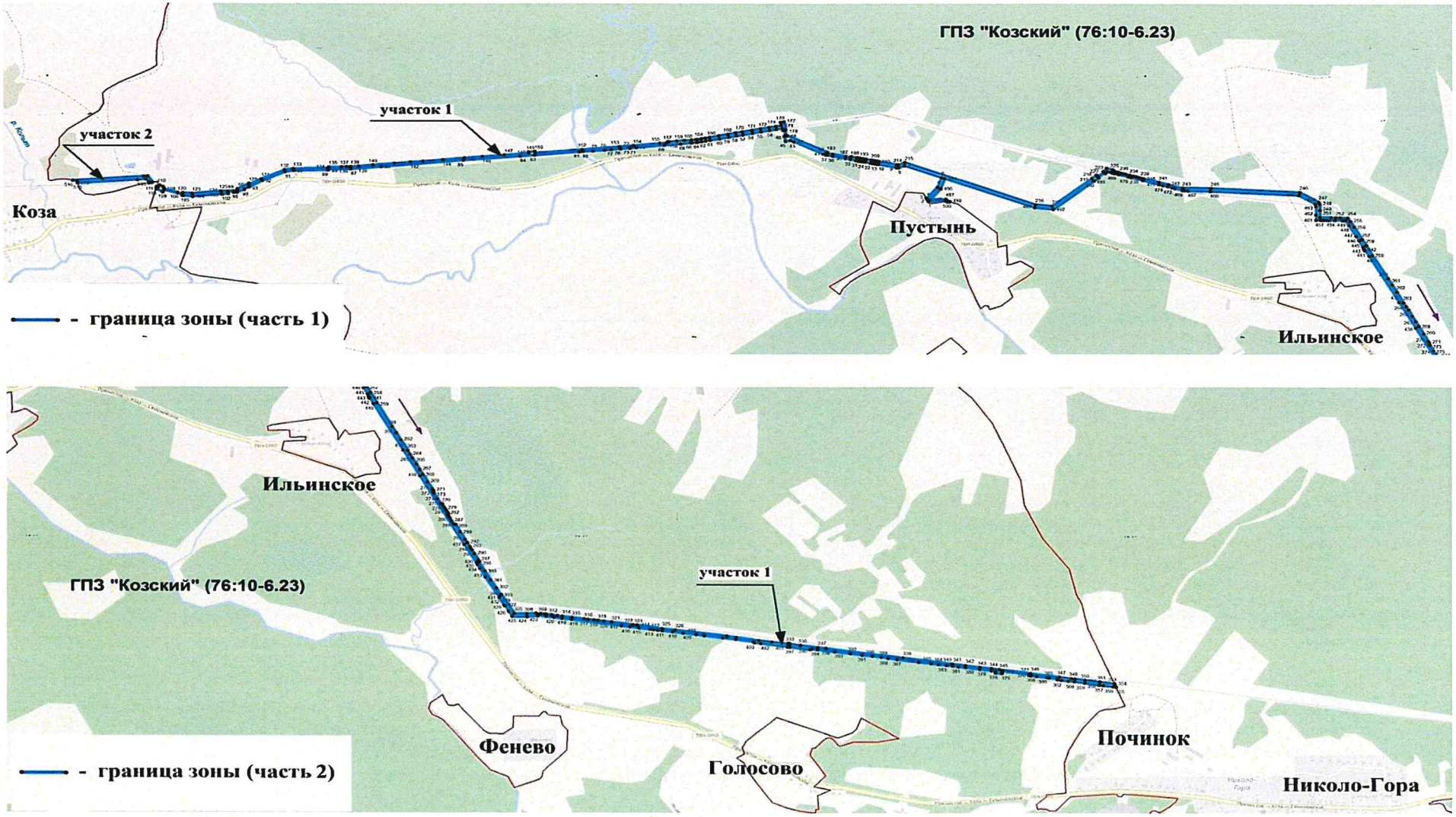
1	2	3
417	466 835,80	1 338 763,93
418	466 870,76	1 338 521,24
419	466 877,35	1 338 473,83
420	466 882,46	1 338 436,40
421	466 888,31	1 338 395,66
422	466 893,46	1 338 356,49
423	466 889,71	1 338 355,05
424	466 885,90	1 338 302,49
425	466 887,11	1 338 229,74
426	466 915,64	1 338 213,42
427	466 948,18	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

1	2	3
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

1	2	3
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.

Схема 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	реестровый номер в Едином государственном реестре недвижимости 76:10-6.23

1	2	3	4	5	6
				границ приведены в Положении о государственном природном заказнике «Козский»	

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.