Проект

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

О выделении зоны ограниченного хозяйственного использования, об утверждении Положения о памятнике природы «Долина р. Устье» и о внесении изменений в постановления Правительства области от 01.07.2010 № 460-п, от 02.11.2017 № 823-п

В соответствии со статьями 25, 27 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 4 Закона Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112-з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области», постановлением Правительства 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 _____ № ___/____, утвержденного приказом департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от _____ № __Э «Об утверждении заключения экспертной комиссии»,

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Выделить в составе памятника природы «Долина р. Устье» зону ограниченного хозяйственного использования для строительства, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский – дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области».

2. Включить в состав зоны, указанной в пункте 1, территорию общей площадью 36786 кв. м, расположенную в районе деревень Акулово, Ново, Теперское, Кишкино Борисоглебского сельского поселения и дер. Якшино Инальцинского сельского поселения Борисоглебского муниципального района.

3. Утвердить прилагаемое Положение о памятнике природы «Долина р. Устье».

4. Внести в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области, утвержденный постановлением Правительства 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», изменение согласно приложению.

5. Внести в постановление Правительства области от 02.11.2017 № 823-п «Об утверждении режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения в Ярославской области» изменение, признав пункт 13 перечня памятников природы регионального значения в Ярославской области, для которых установлен режим особой охраны, утвержденного постановлением, утратившим силу.

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

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

Губернатор области М.Я. Евраев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Правительства области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
о памятнике природы «Долина р. Устье»

1. Положение о памятнике природы «Долина р. Устье» (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 – памятник природы «Долина р. Устье» (далее – памятник природы).

3. Статус – региональный.

4. Профиль – комплексный (ландшафтный).

5. Местоположение – Ярославская область, Борисоглебский муниципальный район, Борисоглебское сельское поселение, Высоковское сельское поселение, Инальцинское сельское поселение, участок русла и фрагмент долины р. Устье от дер. Зманово (в районе впадения р. Ильмы – правого притока р. Устье) до пос. Борисоглебский.

Схема границ памятника природы приведена в приложении 1 к Положению.

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

6. Площадь – 3250,9811 га.

7. Памятник природы создан в соответствии с постановлением Администрации области от 21.01.2005 № 8 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области»» и функционирует в соответствии с постановлением Правительства 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. Памятник природы образован без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей.

9. Изменение границ, выделение зон ограниченного хозяйственного использования, реорганизация и упразднение памятника природы осуществляются в соответствии с постановлением Правительства 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 памятника природы, в том числе обеспечение режима особой охраны, охраны и восстановления природных объектов и комплексов памятника природы 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 памятника природы осуществляет единая дирекция ООПТ в пределах компетенции.

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

13. Цель создания памятника природы – сохранение ценного природного комплекса долины р. Устье (среднее течение), характеризующегося ландшафтным и биологическим разнообразием, сохранение водораздельного склона, гидрологического режима, ценных в экологическом, научном, рекреационном и эстетическом отношениях природных комплексов, объектов животного и растительного мира.

14. Краткое описание памятника природы.

14.1. Геоморфология, климат, почвы, гидрология.

Территория памятника природы расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины, на Борисоглебской возвышенности, рельеф которой выражен группами холмов, замкнутыми плоскодонными западинами и долинами небольших рек.

Территория Борисоглебского муниципального района, в центре которого располаатся памятник природы, в целом представляет собой холмистую моренную равнину. Современный рельеф образовался в результате аккумулятивной деятельности московского ледника и его талых вод. Основным типом рельефа является грядово-холмистый конечно-моренный рельеф московского оледенения. Холмы имеют пологие склоны и слабовыпуклые вершины, различной ориентировки с овальными очертаниями в плане. Моренные холмы имеют небольшие относительные превышения: в 10 – 15 м. Образование рельефа этого типа связано с временными остановками московского ледника, в результате чего происходило нагромождение значительных масс моренного материала в виде гряд и холмов.

Территория памятника природы лежит в пределах долины р. Устье, прорезающей северно-западные отроги Борисоглебской гряды. Бассейн р. Устье приурочен к юго-западному ограничению Галичского прогиба в

центральной части Московской синеклизы. Долина р. Устье в пределах памятника природы имеет абсолютные отметки высот в интервале 100 – 140 м. Понижение отчетливо прослеживается к руслу реки на обоих берегах.

На территории распространены четвертичные отложения. Основную роль среди них играют породы ледникового и водно-ледникового происхождения, которые залегают на сильнодислоцированной поверхности дочетвертичных пород. Мощность четвертичных отложений изменяется от 15 до 100 м.

Согласно почвенно-климатическому районированию территория памятника природы расположена в южно-таежной зоне, в Среднерусской провинции. Формирование почв здесь идет в основном под влиянием двух процессов почвообразования: дернового и сильноподзолистого. Наибольшее распространение в Борисоглебском муниуипальном районе получили дерново-подзолистые почвы. На севере территории встречаются небольшие участки дерново-слабоподзолистых и дерново-сильноподзолистых почв, а в долине р. Устье также и аллювиальных дерновых почв. Гумусовый слой дерново-среднеподзолистых почв достигает 12 – 14 см, подзолистый горизонт – от 5 до 10 см. Количество гумуса в верхнем слое обычно не превышает 2 процентов. Эти почвы бедны азотом, калием, фосфором. Материнскими породами служат покровные суглинки или покровные лессовидные суглинки.

Территория памятника природы расположенна в районе с умерено-континентальным климатом: с умеренно теплым и влажным летом, умеренно-холодной зимой и ясно выраженными сезонами весны и осени. Основные климатические характеристики и их изменение по территории района определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы, подстилающей поверхности. Весенний период составляет 2 месяца и начинается с первой декады апреля. В этот период характерно вторжение холодных арктических масс воздуха с севера на юг, чередующихся с проникновением более теплых масс с юга на север. В весенний период при положительных среднесуточных температурах не редки случаи резкого похолодания вплоть до заморозков во второй половине весны. Средняя дата последнего заморозка в воздухе на открытой местности – 13 – 15 мая, на поверхности почвы – 23 – 25 мая.

Продолжительность летнего периода (среднесуточная температура выше +15 °С) в районе расположения памятника природы составляет 56 – 66 дней. Лето умеренно-теплое, влажное. На летний период приходится порядка 45 процентов суммы годовых осадков, среднее количество осадков в летний период составляет 409 мм. Направление ветра не устойчиво, преобладает его северная составляющая. Осенний период начинается со второй декады сентября, а заканчивается третьей декадой октября. Первые заморозки в воздухе на открытом пространстве, в среднем, приходятся на 18 сентября. Продолжительность периода положительных температур составляет, в среднем, 215 дней. Продолжительность зимнего периода (среднесуточная

температура ниже 0°С) составляет около 150 дней, начинаясь с конца октября. Устойчивый снежный покров устанавливается в конце ноября, среднее число дней со снежным покровом – 151, среднее количество осадков в зимний период составляет 184 мм.

Направление ветра в районе расположения памятника природы не устойчиво, преобладает его южная составляющая. Основным фактором, определяющим режим ветра в холодный период года, является западно-восточный перенос, обусловленный общей циркуляцией атмосферы. В течение года преобладают ветра южного направления. В теплый период наибольшую повторяемость имеют ветры северной четверти (северные и северо-западные), в зимний период – ветра южной направленности. Наибольшие средние месячные скорости ветра в теплый период года отмечаются в октябре. Скорость ветра 50-процентной обеспеченности составляет 3,8 м/с, 1-процентной обеспеченности – более 15 м/с.

Годовое количество осадков составляет 653 мм. Глубина промерзания почвы в среднем (из максимальных за зиму) составляет для глины или суглинки – 1,31 м, для супесей – 1,59 м, для песка разных фракций – 1,70 м, для крупнообломочных грунтов – 1,93 м. Первые твердые осадки фиксируются, в среднем, в конце октября, начиная с ноября, они становятся преобладающими. Устойчивый снежный покров формируется, как правило, в конце ноября – начале декабря и далее нарастает, достигая максимума в конце февраля – начале марта. С третьей декады марта с появлением первых оттепелей начинается процесс уплотнения, а затем и разрушения снежного покрова, активизируемый периодически выпадающими жидкими осадками. Снеготаяние завершается, как правило, к середине апреля (средняя дата схода снежного покрова – 16 апреля). Туманы чаще всего отмечаются в сентябре и октябре.

Средняя годовая температура воздуха для территории расположения памятника природы составляет +3,2 °С. Средняя продолжительность безморозного периода в районе работ составляет 131 день. Наиболее холодными месяцами в году являются январь и февраль, средние месячные температуры которых составляют, соответственно: -11,9 °С и -10,8°С, абсолютные минимумы температуры воздуха зафиксированы до -39 ºС и -46 °С. Самый теплый месяц года – июль, характеризующийся средней месячной температурой +18 °С при абсолютном максимуме +37 °С. Средняя годовая температура поверхности почвы составляет +4 ºС. Наиболее низкая средняя температура почвы наблюдается в январе и феврале и составляет -12 ºС и -11 ºС, соответственно. Наиболее высокая средняя температура поверхности почвы наблюдается в июле и составляет +20 ºС.

Гидрологические условия района расположения памятника природы характеризуются следующими показателями. Р. Устье в границах памятника природы представлена русловым участком среднего течения. Р. Устье вытекает из болота у с. Заозерье Угличского муниципального района Ярославской области. Верхнее и среднее течение реки имеет восточное

направление на территории Борисоглебского и Ростовского муниципальных районов. В районе раб. пос. Семибратово река круто поворачивает на юг, возле с. Николо-Перевоз р. Устье сливается с р. Вексой, образуя р. Которосль, которая впадает в р. Волгу (Горьковское водохранилище). Ширина русла колеблется от 10 до 40 м, глубина – от 0,2 до 6 м. Общая протяженность реки 153 км, площадь речного бассейна 2530 кв. км.

Водный объект относится к Волжско-Каспийскому рыбохозяйственному бассейну. По берегам – на террасах и зандровых холмах реки сохранились спелые сухие сосняки. На всем своём протяжении река в летний меженный период не пересыхает, в зимний период не промерзает. Используется в хозяйственно-бытовых целях, развито любительское рыболовство, промышленный лов рыбы не производится. Во второй половине XX века на территории речной долины имелась мелиорационная система, но в настоящее время сохранились лишь отдельные ее элементы.

В пределах памятника природы в р. Устье впадают реки Ильма, Лехта, Лига и большое количество безымянных ручьев. Всего в р. Устье принимает 158 притоков. Притоки р. Устье выполняют важную роль в поддержании водного баланса, а также являются локальными биотопами и нерестилищами жилых рыб. В пределах речной долины имеется большое количество изолированных от основного русла стариц, которые, как правило, сильно заболочены.

Участок р. Устье в границах памятника природы не находится в зоне искусственного регулирования гидрологического режима. Водный режим характеризуется высоким весенним половодьем и низкой зимней меженью. В летне-осенний период нередко проходят дождевые паводки. Весеннее половодье является основной фазой водного режима реки, средние даты начала половодья приходятся на вторую декаду апреля. В период прохождения весеннего половодья наблюдаются максимальные годовые расходы воды, и проходит в среднем до 60 процентов годового стока. Средняя продолжительность половодья составляет 30 – 40 дней. Пик половодья, в среднем, приходится на третью декаду апреля, спад наступает к середине мая. Окончание весеннего половодья приходится на начало июня, минимальный уровень воды – на июль – август. Гидрограф половодий, как правило, однопиковый. Формирование высоких половодий определяется величиной запасов и дружностью снеготаяния.

Летний меженный период начинается в конце мая – начале июня, заканчивается в первой половине сентября. Дождевые паводки обычно наблюдаются с мая по первую декаду ноября, максимальные дождевые паводки проходят, в основном, в июне. Зимняя межень начинается с установлением ледостава, в среднем, в конце ноября, реже – в начале декабря (при ранних сроках – в первой половине октября, при поздних сроках – в конце ноября или начале декабря). Минимальный сток наблюдается в марте, по мере истощения запасов грунтовых вод к концу зимы.

Для осеннего ледового режима характерно образование сала, шуги, заберегов. На участке р. Устье в раницах памятника природы появление льда наступает в конце ноября. Средние сроки установления ледостава приходятся на вторую декаду ноября. Продолжительность ледостава изменяется от 100 до 151 дня и, в среднем, составляет 123 дня. Наибольшая толщина льда наблюдается в конце периода ледостава (в феврале – марте) и достигает 0,4 – 0,75 м. Характерен ежегодный ледоход. Процесс вскрытия начинается в конце марта, проходит интенсивно. Продолжительность весеннего ледохода составляет от 5 до 7 дней.

Р. Устье согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» соответствует водным объектам высшей категории рыбохозяйственного значения.

14.2. Флора и растительность.

Биологическое и ландшафтное разнообразие территории памятника природы характеризуется различными сообществами и произрастающими на них видами растений: суходольные и пойменные луга, залежные земли, ельники, сосняки, сероольшаники, березняки, смешанные леса, водные и прибрежно-водные сообщества. На возвышениях холмистого рельефа развиваются суходолы и, чаще, сосняки, а в сильно увлажненных местах формируются сероольшаники и ивняки. На переувлажненных участках обширны заросли таволги вязолистной (*Filipendula ulmaria*).

Значительную долю растительного покрова составляют лесные участки, большая часть которых расположена в 42 (частично), 43 (частично), 44 (частично), 45 (частично), 46 (частично), 47 (частично), 48 (частично), 55 (частично), 402 (частично), 403, 709 (частично), 809 (частично), 810 (частично), 905 (частично), 906 (частично) лесных кварталов Высоковского участкового лесничества ГКУ ЯО «Борисоглебское лесничество», 35 (частично), 36 (частично), 41 (частично), 42 (частично), 44 (частично), 45 (частично), 46 (частично), 47 (частично), 48 (частично), 49 (частично), 50 (частично), 51 (частично), 412 (частично), 504 (частично), 801 (частично) лесных кварталов Борисоглебского участкового лесничества ГКУ ЯО «Борисоглебское лесничество».

Суходольные луга располагаются на холмах и представлены видами растений: злаки – овсяница луговая (*Festuca pratensis*) и овсяница красная (*Festuca rubra*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), колосок душистый обыкновенный (*Anthoxanthum odoratum*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), полевица тонкая (*Agrostis tenuis*), пырей ползучий (*Elytriga repens*), вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), осоки – осока соседняя (*Carex contigua*), осока желтая (*Carex flava*), осока бледноватая (*Carex pallescens*), осока ранняя (*Carex praecox*), осока

коротковолосистая (*Carex hirta*), бобовые – клевер средний (*Trifolium medium*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), клевер пашенный (*Trifolium arvense*), клевер гибридный (*Trifolium hybridum*), донник белый (*Melilotus officinalis*), разнотравье – манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*), лютик едкий (*Ranunculus acris*), зверобой четырехгранный (*Hypericum tetrapterum*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), осот полевой (*Sonchus arvensis*), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare*), ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), василёк луговой (*Centaurea jacea*), погремок узколистный (*Rhinanthus angustifolius*), бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*), смолка обыкновенная (*Viscaria vulgaris*), лапчатка серебристая (*Potentilla argentea*), икотник серый (*Berteroa incana*).

Пойменные луга располагаются в долине р. Устье. Они представлены видами: злаки – лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), лисохвост коленчатый (*Alopecurus geniculatus*), кострец безостый (*Bromopsis inermis*), пырей ползучий (*Elytriga repens*), мятлик обыкновенный (*Poa trivialis*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), мятлик болотный (*Poa palustris*), тростник южный (*Phragmites australis*), двукисточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), овсяница красная (*Festuca rubra*), полевица тонкая (*Agrostis tenuis*), молиния голубая (*Molinia caerulea*), вейник седеющий (*Calamagrostis canescens*), колосок душистый обыкновенный (*Anthoxanthum odoratum*), щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*), осоки – осока ложносытевидная (*Carex pseudocyperus*), осока заливная (*Carex irrigua*), осока желтая (*Carex flava*), осока заостренная (*Carex acutiformis*), осока лисья (*Carex vulpina*), осока заячья (*Carex leporina*), бобовые – горошек мышиный (*Vicia cracca*), разнотравье – вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), кипрей болотный (*Epilobium palustre*), кипрей волосистый (*Epilobium hirsutum*), паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*), осот полевой (*Sonchus arvensis*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), калужница болотная (*Caltha palustris*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), сабельник болотный (*Comarum palustre*), подмаренник болотный (*Galium palustre*), подмаренник приручейный (*Galium rivale*), герань луговая (*Geranium pratense*).

Залежные земли – бывшие сельскохозяйственные поля, которые в настоящее время не обрабатываются и исключены из сельскохзяйственного производства, – постепенно зарастают сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*), березой пушистой (*Betula pubescens*), кустарниковыми ивами (ивой пепельной (*Salix cinerea*), ивой мирзинолистной (*Salix myrsinifolia*), ивой ушастой (*Salix aurita*)). На них развиваются типично луговые, сорно-рудеральные (ближе к дорогам) и, на границе с лесными массивами, лесные виды растений.

Сосняк-черничник-зеленомошник, сосняк-черничник-зеленомошник, сосняк широкотравный содержат в первом ярусе сосну обыкновенную (*Pinus*

sylvestris), которая является доминирующим видом. В качестве примеси в сосняках могут произрастать береза пушистая (*Betula pubescens*), ель обыкновенная (*Picea abies*). В подлеске развиваются рябина обыкновеная (*Sorbus aucuparia*), черемуха обыкновенная (*Padus avium*), крушина ломкая (*Frangula alnus*), жимолость лесная (*Lonicera xylosteum*), ива козья (*Salix caprea*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*). Различаются между собой сосняки по ярусу травянистых растений и видам кустарничков. В сосняке широкотравном в нижнем ярусе доминирует ландыш майский (*Convallaria majalis*).

В ельниках при доминировании ели европейской (*Picea abies*) выявлены сообщества: ельник-черничник-зеленомошник, ельник-кисличник-зеленомошник, ельник мертвопокровный, ельник сложный. В большинстве ельников развит подлесок из рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), крушины ломкой (*Frangula alnus*), смородины чёрной (*Ribes nigrum*), смородины красной (*Ribes rubrum*).

В ельниках-кисличниках-зеленомошниках в нижнем ярусе доминируют кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*) и зеленые мхи, в ельнике-черничнике-зеленомошнике – черника (*Vaccinium myrtillus*) и зеленые мхи. Другие травянистые растения в них составляют незначительную примесь (менее 1 процента).

Подлесок присутствует не на всех участках ельника и состоит из рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), крушины ломкой (*Frangula alnus*), смородины чёрной (*Ribes nigrum*), смородины красной (*Ribes rubrum*), нескольких видов травянистых растений (без чёткого доминирования видов): седмичник европейский (*Lysimachia europaea*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), живучка ползучая (*Ajuga reptans*), костяника (*Rubus saxatilis*), майник двулистный (*Maianthemum bifolium*). Травяной покров несомкнутый. Из мхов на почве обнаруживаются *Atrichum undulatum*, *Plagiomnium cuspidatum*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, на коре деревьев – *Pylaisia polyantha*, *Sanionia uncinata*, *Orthotrichum speciosum*. Из эпифитных лишайников выявлены *Physcia stellaris*, *Phlyctis argena*, *Hypogymnia physodes*, а из напочвенных лишайников – *Peltigera praetextata* и *Peltigera neopolydactyla*.

В более увлажненных местах лесного массива развиваются сероольшаники, представленные невысокими, большей частью, тонкоствольными деревьями. Диаметр стволов находится в интервале 2 – 12 см. Преобладает молодая поросль ольхи серой (*Alnus incana*) высотой до 2 – 3 м. Примесью к ольхе серой растет черёмуха обыкновенная (*Padus avium*), осина (*Populus tremula*), береза пушистая (*Betula pubescens*), ива козья (*Salix caprea*), ива пепельная (*Salix cinerea*), ива трёхтычинковая (*Salix triandra*). В напочвенном покрове наблюдается развитие сорных растений – иван-чай узколистный (*Epilobium angustifolium*), полынь обыкновенная (*Artemisia*

vulgaris), крапива двудомная (*Urtica dioica*), гравилат городской (*Geum urbanum*), пикульник красивый (*Galeopsis speciosa*), а также типично лесных видов – копытень европейский (*Asarum europaeum*), звездчатка ланцетовидная (*Stellaria holostea*), живучка ползучая (*Ajuga reptans*). Также обнаружены злаки, в некоторых местах – черника (*Vaccinium myrtillus*) и зеленые мхи, куртины хвоща зимующего (*Equisetum hyemale*). Лишайники представлены обычными для территории Ярославской области видами: гипогимния вздутая (*Hypogymnia physodes*), пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*), фликтис серебристый (*Phlyctis argena*), на поваленных деревьях пельтигера новомногопалая (*Peltigera neopolydactyla*). Из мохообразных отмечены ортотрихум красивый (*Orthotrichum speciosum*), саниония крючковатая (*Sanionia uncinata*), птилидиум красивейший (*Ptilidium pulcherrimum*), из трутовиков – дедалеопсис трёхцветный (*Daedaleopsis tricolor*), дедалеопсис шершавый (*Daedaleopsis confragosa*), трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*).

В смешанном лесу древостой, в основном, сложен березой пушистой (*Betula pubescens*), сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*), елью европейской (*Picea abies*). Осина (*Populus tremula*) встречается редко, в подлеске произрастают рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), черёмуха обыкновенная (*Padus avium*) и кустарники – орешник (*Corylus avellana*), бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosus*), ирга колосистая (*Amelanchier spicata*), роза майская (*Rosa majalis*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), смородина красная (*Ribes rubrum*), крушина ломкая (*Frangula alnus*), жимолость лесная (*Lonicera xylosteum*).

Травянистые растения представлены следующими видами: копытень европейский (*Asarum europaeum*), звездчатка ланцетовидная (*Stellaria holostea*), герань луговая (*Geranium pratense*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), осока пальчатая (*Carex digitata*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), седмичник европейский (*Lysimachia europaea*), щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), сочевичник весенний (*Orobus vernus*), дудник лесной (*Angelica sylvestris*), пролесник многолетний (*Mercurialis perennis*). Из трав активно развивается зеленчук жёлтый (*Galeobdolon luteum*) (ковром). В сырых местах леса селезёночник очерёднолистный (*Chrysosplenium alternifolium*) образует пятна. Нижний ярус представлен зелеными мхами: плевроциум Шребера (*Pleurozium Schreberi*), дикран многоножковый (*Dicranum polysetum*), ритидиадельф трехгранный (*Rhytidiadelphus triquetrus*). Из лишайников выявляются гипогимния вздутая (*Hypogymnia physodes*), пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*).

На придорожной полосе лесных грунтовых дорог отмечены сорно-рудеральные виды: спорыш птичий (*Polygonum aviculare*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), подорожник большой (*Plantago major*), мятлик однолетний (*Poa annua*), марь белая (*Chenopodium album*), будра плющевидная (*Glechoma hederacea*), крапива двудомная (*Urtica dioica*),

сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), ромашка непахучая (*Tripleurospermum inodorum*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), клевер ползучий (*Trifolium repens*) и донник белый (*Melilotus albus*), мать-и-мачеха (*Tussilago farfara*), кульбаба шершавая (*Leontodon hispidus*), кульбаба осенняя (*Scorzoneroides autumnalis*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*).

В березняке разнотравном доминирующей породой является береза пушистая (*Betula pubescens*). Примесью произрастают берёза повислая (*Betula pendula*), ель европейская (*Picea abies*), ольха серая (*Alnus incana*). В более увлажненных местообитаниях, например, нпо краям склонов появляются ива козья (*Salix caprea*), ива трехтычинковая (*Salix triandra*). Жизненность березы, по сравнению с ольхой серой, высокая. Подлесок не всегда выражен, особенно в молодых березняках. Травостой (видовое разнообразие и проективное покрытие) в них зависит от степени увлажнения и освещенности.

В травяном покрове развиваются ландыш майский (*Convallaria majalis*), звездчатка ланцетовидная (*Stellaria holostea*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), герань луговая (*Geranium pratense*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), марьянник луговой (*Melampyrum pratense*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), копытень европейский (*Asarum europaeum*), золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea*), щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), осока пальчатая (*Carex digitata*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), сочевичник весенний (*Orobus vernus*), крапива двудомная (*Urtica dioica*). Нижний ярус представлен зелеными и белыми мхами. Брусника (*Vaccinium vitis-idaea*) и черника (*Vaccinium myrtillus*) произрастают пятнами. В больших «окнах» между деревьями травостой высокий, формирует сомкнутый покров, а некоторые виды, такие как звездчатка ланцетовидная (*Stellaria holostea*), образует ковёр, чистотел большой (*Chelidonium majus*), земляника обыкновенная (*Fragaria vesca*) – облачные скопления. Помимо этих видов развиваются купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), злаки, вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus*), чистяк весенний (*Ficaria verna*), звездчатка средняя (*Stellaria media*), в более увлажненных местообитаниях – таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*).

Из мхов отмечены радула сплющенная (*Radula complanata*), атрих волнистый (*Atrichum undulatum*), ритидиадельф трехгранный (*Rhytidiadelphus triquetru*), саниония крючковатая (*Sanionia uncinata*), птилидий красивейший (*Ptilidium pulcherrimum*), сфагн Гиргензона (*Sphagnum girgensohnii*). Из лишайников отмечаются гипогимния вздутая (*Hypogymnia physodes*), леканора смешанная (*Lecanora symmicta*), пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*), из трутовиков – трутовик берёзовый (*Piptoporus betulinus*), трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*).

В смешанном лесу, сосняке, ельнике, березняке лесные насаждения, в основном, приспевающие и спелые, чаще с обильным кустарниковым ярусом и подростом лиственных пород. Сероольшаники представлены невысокими, большей частью, тонкоствольными деревьями густой посадки. В них наблюдается большое количество поваленных, пораженных гнилью деревьев. Примесью к ольхе серой растет черёмуха обыкновенная (*Padus avium*), осина (*Populus tremula*), береза пушистая (*Betula pubescens*), ива козья (*Salix caprea*), ива пепельная (*Salix cinerea*), ива трёхтычинковая (*Salix triandra*). Присутствует подрост ольхи серой.

На берегах р. Устье произрастают сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), ель европейская (*Picea abies*), ольха серая (*Alnus incana*), береза пушистая (*Betula pubescens*) и береза повислая (*Betula pendula*) и ивы (ива ушастая (*Salix aurita*), ива трехтычинковая (*Salix triandra*), ива корзиночная (*Salix viminalis*), ива мирзинолистная (*Salix myrsinifolia*), ива пепельная (*Salix cinerea*).

В р. Устье были произрастают настоящие водные растения – рдест пронзеннолистный (*Potamogeton perfoliatus*), рдест плавающий (*Potamogeton natans*), рдест блестящий (*Potamogeton lucens*), рдест гребенчатый (*Stuckenia pectinata*), лютик жестколистный (*Ranunculus circinatus*), ряска малая (*Lemna minor*), водокрас лягушачий (*Hydrocharis morsus-ranae*), прибрежно-водные растения – частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*), стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia*), ежеголовник простой (*Sparganium emersum*), омежник водный (*Oenanthe aquatica*), камыш озерный (*Schoenoplectus lacustris*), жерушник земноводный (*Rorippa amphibia*), вероника ключевая (*Veronica anagallis-aquatica*). На песчаных косах в условиях сильного увлажнения растут вероника ключевая (*Veronica anagallis-aquatica*), череда трехраздельная (*Bidens tripartita*), череда поникшая (*Bidens cernua*), скерда болотная (*Crepis paludosa*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata*), незабудка болотная (*Myosotis scorpioides*), незабудка дернистая (*Myosotis caespitosa*), лисохвост коленчатый (*Alopecurus geniculatus*), мятлик болотный (*Poa palustris*) и двукисточник тростниковый (*Phalaris arundinacea*), мята полевая (*Mentha arvensis*).

Значительное видовое разнообразие растительности выявлено на невысоком обрывистом берегу р. Устье возле моста у дер. Змановo. С одной стороны реки располагается суходольный луг, который переходит в сырой луг, с другой стороны – сероольшаник с примесью березы. На суходоле отмечается 100-процентное покрытие травянистыми растениями. Злаки формируют первый ярус, представлены тимофеевкой луговой (*Phleum pratense*), душистым колоском обыкновенным (*Anthoxanthum odoratum*), вейником наземным (*Calamagrostis epigeios*), из разнотравья активно разрастается василек луговой (*Centaurea jacea*) (доминант во втором ярусе), хвощ полевой (*Equisetum arvense*) (доминант в нижнем ярусе), бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*).

Рельеф надпойменной террасы неровный, есть понижения в рельефе, которые заполняются водой. В таких местах разрастается ива, ольха (*Alnus incana*). По лугу разбросанно растут ивы, береза пушистая (*Betula pubescens*), ольха серая (*Alnus incana*). С правой стороны реки располагается лесной массив, по берегу активно развиваются кустарниковые ивы. Травостой очень высокий, представлен двукисточником тростниковым (*Phalaris arundinacea*), крапивой двудомной (*Urtica dioica*).

Окрестности дер. Горки представляют собой край сосняка, вокруг которого располагаются суходольные луга. Рельеф холмистый. Типичный суходол располагается на возвышении, окружая с одной стороны затопленный песчаный карьер. На суходоле имеется подрост сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) и единичные экземпляры яблони домашней (*Malus domestica*). Рядом с суходолом находится сосняк из приспевающих сосен. На суходолах доминирует василек луговой (*Centaurea jacea*), вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), вторыми по общему проективному покрытию идут пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*) и бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*). Смолка обыкновенная (*Viscaria vulgaris*) и земляника лесная (*Fragaria vesca*) формируют большие пятна, бодяк полевой растёт разбросанно. Из бобовых развивались клевер гибридный (*Trifolium hybridum*), клевер луговой (*Trifolium pratense*), из разнотравья также были обнаружены икотник серо-зеленый (*Berteroa incana*), клоповник густоцветковый (*Lepidium densiflorum*), колокольчик раскидистый (*Campanula patula*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys*), подорожник средний (*Plantago media*).

По откосам бывшего песчаного карьера, в настоящее время обводненного, активно развивается вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), розга золотистая (*Solidago virgaurea*), обнаружены небольшие куртины очитка едкого (*Sedum acre*). На границе сосняка произрастает щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*). По краям водоема располагаются разные виды ив: ива ломкая (*Salix fragilis*), ива ушастая (*Salix aurita*), ива мирзинолистная (*Salix myrsinifolia*), ива корзиночная (*Salix viminalis*), ива розмаринолистная (*Salix rosmarinifolia*), ольха серая (*Alnus incana*), береза пушистая (*Betula pubescens*), осина (*Populus tremula*). Из прибрежно-водных видов произрастают частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), рогоз широколистный (*Typha latifolia*), тростник южный (*Phragmites australis*), двукисточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea*), череда трехраздельная (*Bidens tripartita*), череда поникшая (*Bidens cernua*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), вербейник монетный (*Lysimachia nummularia*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), хвощ речной (*Equisetum fluviatile*), осока ложносытевая (*Carex pseudocyperus*), осока заостренная (*Carex acutiformis*), осока лисья (*Carex vulpina*), осока вздутая (*Carex rostrata*), осока удлиненная (*Carex elongata*), из настоящих водных растений – ряска малая (*Lemna minor*),

ряска трехдольная (*Lemna trisulca*), рдест плавающий (*Potamogeton natans*). Фиалка топяная (*Viola uliginosa*), чистяк весенний (*Ficaria verna*), лютик ползучий (*Ranunculus repens*), гравилат речной (*Geum rivale*) образуют в увлажненных местах большие пятна. Обнаруживаются лишайники: на почве – пельтигера мягкая (*Peltigera malacea*), на стволах деревьев – стенная золотянка (*Xanthoria parietina*), фисция аиполия (*Physcia aipolia*), пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*).

Перечень видов грибов, лишайников и растений, произрастающих на территории памятника природы, приведен в пункте 1 приложения 3 к Положению.

14.3. Животный мир.

На территории памятника природы выявлено обитание 659 видов животных, из них кольчатых червей 3 вида, моллюсков 16 видов, членистоногих 474 вида и хордовых 166 видов.

Кольчатые черви представлены двумя классами – малощетинковые черви, представителем которых является широко распространенный в раницах памятника природы обыкновенный дождевой червь, и пиявки, к которым относятся 2 вида, обитающие, в основном, во временных водоемах поймы и, в меньшей степени, в р. Устье.

Моллюски представлены двумя классами – брюхоногие, среди которых имеются как наземные, так и водные представители (10 видов) и 6 видов двустворчатых моллюсков, обитающих в р. Устье. Среди двустворчатых моллюсков имеются как реофильные виды – перловица толстая (*Unio crassus*), так и виды, приуроченные к застойным участкам – беззубка утиная (*Anodonta anatina*) и беззубка лебединая (*Anodonta cygnea*).

Наиболее разнообразной группой являются членистоногие, представленные на территории памятника природы тремя классами – губоногие (2 вида), паукообразные (10 видов) и насекомые (462 вида).

Обитающие в границах памятника природы виды паукообразных типичны для Ярославской области и широко распространены на ее территории. На влажных и суходольных лугах памятника природы обычны клещ пастбищный (*Dermacentor reticulatus*), крестовик обыкновенный (*Araneus diadematus*), цветочный паук (*Misumena vatia*) и ряд других видов. На берегах р. Устье и заболоченных участках поймы многочисленным видом является каемчатый охотник (*Dolomedes cf. fimbriatus*).

Большинство видов насекомых, отмеченных на территории памятника природы, также широко распространены в Ярославской области. Часть видов встречаются локально, это, в основном, обитатели берегов и водотока р. Устье, а также суходольных лугов.

На берегах р. Устье и прибрежных лугах в большом количестве встречаются различные виды стрекоз. Наиболее обычны из них красотка блестящая (*Calopteryx splendens*), красотка-девушка (*Calopteryx virgo*), стрелка копьеносная (*Coenagrion hastulatum*), плосконожка обыкновенная (*Platycnemis pennipes*), коромысло большое (*Aeshna grandis*), бабка

металлическая, или зеленотелка (*Somatochlora metallica*), стрекоза кровавая, или сжатобрюх кровавый (*Sympetrum sanguineum*), стрекоза обыкновенная, или сжатобрюх обыкновенный (*Sympetrum vulgatum*).

Из прямокрылых на высокотравных влажных лугах повсеместно встречаются пластинокрыл обыкновенный (*Phaneroptera falcata*), мечник обыкновенный (*Conocephalus fuscus*), скачок Резеля (*Roeseliana roeselii*). На суходольных лугах массовыми видами являются конек изменчивый (*Chorthippus biguttulus*), конек луговой (*Chorthippus dorsatus*), зеленчук непарный (*Chrysochraon dispar*). На берегах р. Устье обитают медведка обыкновенная (*Gryllotalpa gryllotalpa*), тетрикс узкий (*Tetrix subulata*), тетрикс тонкоусый (*Tetrix tenuicornis*).

Разнообразны полужесткокрылые. Из них на лугах многочисленны церкопис перевязанный (*Cercopis vulnerata*), адельфокорис четырехточечный (*Adelphocoris quadripunctatus*), адельфокорис сетикорнис (*Adelphocoris seticornis*), исхнодемус песчаный (*Ischnodemus sabuleti*), химацерус муравьевидный (*Himacerus mirmicoides*), клоп-охотник желтокаемчатый (*Nabis flavomarginatus*), клоп щавелевый, или краевик щавелевый (*Coreus marginatus*), булавник беленовый (*Corizus hyoscyami*), клоп остроголовый (*Aelia acuminata*), щитник линейчатый (*Graphosoma lineatum*), щитник синий (*Zicrona caerulea*) и ряд других видов. На облесенных участках памятника природы обычны щитник черноусый (*Carpocoris purpureipennis*), щитник ягодный (*Dolycoris baccarum*), неоттиглосса крошка (*Neottiglossa pusilla*), щитник весенний (*Peribalus strictus vernalis*), щитник зеленый (*Palomena prasina*), элазмостетус берёзовый (*Elasmostethus interstinctus*). В р. Устье обитают водомерка болотная (*Aquarius paludum*), водомерка серебристая (*Gerris argentatus*), водомерка прудовая (*Gerris lacustris*), плавт обыкновенный (*Ilyocoris cimicoides*), плавт летний (*Aphelocheirus aestivalis*), водяной скорпион (*Nepa cinerea*), гладыш обыкновенный (*Notonecta glauca*).

Водные жуки в р. Устье относительно немногочисленны, среди них выявляются вертячка воздушная (*Gyrinus aeratus*), плавунчик речной (*Haliplus fluviatilis*), тинник каемчатый (*Ilybius fuliginosus*), гребец пестрый (*Platambus maculatus*), поридрис линейчатый (*Porhydrus lineatus*), лужник просвечивающий (*Laccophilus hyalinus*). При этом реофильные виды встречаются, как правило, единичными экземплярами. На берегах р. Устье отмечен ряд околоводных видов – омофрон каемчатый (*Omophron limbatum*), тинник речной (*Elaphrus riparius*), руконожка блестящая (*Dyschirius cf. nitidus*), бегунчик языкастый (*Bembidion articulatum*), бегунчик прибрежный (*Bembidion litorale*), бегунчик обликвум (*Bembidion obliquum*), бегунчик рыжеватый (*Bembidion ruficolle*), бегунчик четырехцветный (*Bembidion tetracolum*), пилоус весенний (*Heterocerus fenestratus*), пилоус окаймленный (*Heterocerus marginatus*), синаптус филиформис (*Synaptus filiformis*), радужница двуцветная (*Donacia bicolora*), радужница полумедная (*Donacia semicuprea*), радужница простая (*Donacia simplex*), радужница томентоза

(*Donacia tomentosa*), радужница окаймленная (*Donacia marginata*), козявочка нимфейная (*Galerucella nymphaeae*) и другие.

Для лугов памятника природы характерны такие виды жуков, как тускляк блестящий (*Amara nitida*), тускляк придворный (*Amara (Curtonotus) aulica*), могильщик рыжебулавый (*Nicrophorus vespillo*), хищник краснокрылый (*Staphylinus erythropterus*), хрущик садовый (*Phyllopertha horticola*), адрастус палленс (*Adrastus pallens*), щелкун посевной полосатый (*Agriotes lineatus*), щелкун посевной темный (*Agriotes obscurus*), щелкун Понеля (*Limonius poneli*), щелкун черный (*Hemicrepidius niger*), щелкун-сердечник ебенинус (*Cardiophorus ebeninus*), мягкотелка черноватая (*Cantharis nigricans*), многокоготник зонтичный (*Rhagonycha fulva*), пчеложук пчелиный (*Trichodes apiarius*), дазитес черный (*Dasytes niger*), доликосома вытянутая (*Dolichosoma lineare*), малашка зеленая (*Cordylepherus viridis*), малинник охристый (*Byturus ochraceus*), коровка четырнадцатипятнистая (*Coccinula quatuordecimpustulata*), коровка приметная (*Ceratomegilla notata*), коровка иероглифовая (*Coccinella hieroglyphica*), мохнатка обыкновенная (*Lagria hirta*), узконадкрылка зеленая (*Oedemera virescens*), усач стеблевой обыкновенный (*Agapanthia villosoviridescens*), крупночелюстник длиннорукий (*Labidostomis longimana*), коптоцефала четурехпятнистая (*Coptocephala quadrimaculata*), скрытоглав золотистый (*Cryptocephalus aureolus*), хризолина ясноточная (*Chrysolina fastuosa*), хризолина полынная (*Chrysolina graminis*), хризолина рыжая (*Chrysolina staphylaea*), козявочка земляничная (*Galerucella tenella*), щитоноска празина (*Cassida* cf. *prasina*), щитоноска клеймленая (*Cassida stigmatica*), фрачник обыкновенный (*Lixus iridis*), фрачник фасцикулатус (*Lixus fasciculatus*), барис полынный (*Baris artemisiae*), скосарь мрачный (*Otiorhynchus tristis*).

В лесах памятника природы обитают жужелица зернистая (*Carabus granulatus*), жужелица садовая (*Carabus hortensis*), жужелица парковая (*Carabus nemoralis*), птеростих черный (*Pterostichus niger*), птеростих ямчатоточечный (*Pterostichus oblongopunctatus*), птеростих проворный (*Pterostichus strenuus*), быстряк схожий (*Limodromus assimilis*), моховик короткокрылый (*Calathus micropterus*), бегун широкий (*Harpalus latus*), бегун четырехточечный (*Harpalus laevipes*), карапузик стриола (*Margarinotus striola*), мертвоед красногрудый (*Oiceoptoma thoracicum*), мертвоед трехреберный (*Phosphuga atrata*), рогачик жужелицевидный (*Platycerus caraboides*), навозник лесной (*Anoplotrupes stercorosus*), хрущ майский восточный (*Melolontha hippocastani*), бронзовка медная (*Protaetia metallica*), дицерка ольховая (*Dicerca alni*), щелкун окаймленный (*Dalopius marginatus*), ампедус ржаво-красный (*Ampedus pomorum*), щелкун краснозадый (*Athous haemorrhoidalis*), щелкун рыжеватый (*Athous subfuscus*), щелкун гребнеусый (*Ctenicera pectinicornis*), щелкун-крестоносец (*Selatosomus cruciatus*), многокоготник плосколобый (*Rhagonycha nigriventris*), грибоед красноголовый (*Triplax russica*), коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata*), коровка четырнадцатиточечная (*Propylea*

quatuordecimpunctata), огнецветка гребнеусая (*Schizotus pectinicornis*), усачик бурый (*Alosterna tabacicolor*), лептура четырехполосая (*Leptura quadrifasciata*), стенурелла перевязанная (*Stenurella bifasciata*), рагий чернопятнистый (*Rhagium mordax*), усач черный сосновый (*Monochamus galloprovincialis*), усач черный еловый (*Monochamus urussovii*), смарагдина ивовая (*Smaragdina salicina*), падучка черная (*Bromius obscurus*), листоед тополевый (*Chrysomela populi*), гониоктена рыженогая (*Gonioctena decemnotata*), гониоктена ивовая (*Gonioctena viminalis*), фратора черно-зеленая (*Phratora atrovirens*), листоед ольховый золотой (*Plagiosterna aenea*), листоед ольховый фиолетовый (*Agelastica alni*), козявочка ивовая (*Galerucella lineola*), козявка ивовая (*Lochmaea caprea*), блошка золотистая (*Crepidodera aurata*), щитоноска зеленая (*Cassida viridis*), трубковерт блестящий тополевый (*Byctiscus populi*), трубковерт черный березовый (*Deporaus betulae*), трубковерт орешниковый (*Apoderus coryli*), долгоносик сосновый большой (*Hylobius abietis*), филлобиус крапивный (*Phyllobius pomaceus*), филлобиус грушевый (*Phyllobius pyri*), долгоносик головастый (*Strophosoma capitatum*), короед-гектограф (*Dryocoetes hectographus*), лубоед малый еловый, или фиолетовый (*Hylurgops palliatus*), большой сосновый лубоед (*Tomicus piniperda*), короед-типограф (*Ips typographus*), гравер обыкновенный (*Pityogenes chalcographus*), заболонник березовый (*Scolytus ratzeburgi*), древесинник хвойный (*Trypodendron lineatum*) и другие.

Из антофильных перепончатокрылых на территории памятника природы массово встречаются медоносные пчелы (*Apis mellifera*), прилетающие с деревенских пасек. Отмечаются так же пчела мохнатоногая (*Dasypoda plumipes*), шмель конский (*Bombus veteranus*), шмель земляной (*Bombus terrestris*), шмель лесной (*Bombus silvarum*), шмель каменный малый (*Bombus ruderarius*), шмель луговой (*Bombus pratorum*), шмель полевой (*Bombus pascuorum*), шмель-кукушка богемский (*Bombus bohemicus*). В местах с песчаной почвой встречаются одиночные осы – бембекс носатый (*Bembix rostrata*), пчелиный волк угловатый (*Philanthus triangulum*), пескорой пушистый (*Ammophila pubescens*), оса песчаная или пескорой песчаный (*Ammophila sabulosa*). Из общественных ос обнаруживаются шершень обыкновенный (*Vespa crabro*), оса германская (*Vespula germanica*) и полист нимфа (*Polistes cf. nimpha*). В хвойных лесах встречается большое количество рыжих лесных муравьев (*Formica rufa*) и пахучих муравьев-древоточцев (*Lasius fuliginosus*). Повсеместно массовыми видами являются черный садовый муравей (*Lasius niger*) и муравей-мирмика (*Myrmica* sp.). Единично отмечен красногрудый муравей-древоточец (*Camponotus herculeanus*).

Из булавоусых чешуекрылых обильны толстоголовка тире (*Thymelicus lineola*), махаон (*Papilio machaon*), зорька (*Anthocharis cardamines*), боярышница (*Aporia crataegi*), крушинница (*Gonepteryx rhamni*), брюквенница (*Pieris napi*), крапивница (*Aglais urticae*), пестрокрыльница изменчивая (*Araschnia levana*), перламутровка большая лесная (*Argynnis paphia*), шашечница темно-бурая (*Melitaea athalia*), траурница (*Nymphalis*

antiopa), углокрыльница с-белое (*Polygonia c-album*), адмирал (*Vanessa atalanta*), 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*), голубянка Аргус (*Plebejus argus*) и другие. Обнаружен локально встречающийся вид, занесенный в Красную книгу Ярославской области, – мнемозина, или черный аполлон (*Parnassius mnemosyne*).

Из высших разноусых чешуекрылых на территории памятника природы обычны пяденица чёрная (*Odezia atrata*), пяденица клеверная (решетчатая) (*Chiasmia clathrata*), пяденица травяная (*Ematurga atomaria*), пяденица линейчатая (*Siona lineata*), коконопряд травяной (*Euthrix potatoria*), коконопряд молочайный (*Malacosoma castrensis*), волнянка античная (*Orgyia antiqua*), совка клеверная бурая (*Euclidia glyphica*) и другие. Отмечен вид, занесенный в Красную книгу Ярославской области, – малая павлиноглазка (*Eudia pavonia*).

Обильно представлена группа кровососущих двукрылых: комар-кусака (*Aedes* sp.), златоглазик лесной (*Chrysops caecutiens*), златоглазик болотный (*Chrysops divaricatus*), златоглазик черноногий (*Chrysops nigripes*), златоглазик обыкновенный (*Chrysops relictus*), дождёвка обыкновенная (*Haematopota pluvialis*), слепень полуденный (*Hybomitra bimaculata*), слепень серый (*Tabanus bromius*) слепень судецкий (*Tabanus sudeticus*), кровососка оленья (*Lipoptena cervi*) и ряд других видов. Из семейства журчалок обычны шмелевидка шмелевидная (*Volucella bombylans*), шароноска украшенная (*Sphaerophoria scripta*), хейлозия изменчивая (*Cheilosia mutabilis*) и другие.

Хордовые на территории памятника природы представлены пятью классами – костные рыбы (21 вид), земноводные (5 видов), пресмыкающиеся (2 вида), птицы (111 видов) и млекопитающие (27 видов).

Ихтиофауна на рассматриваемой территории довольно богатая и разнообразная. Обусловлено это разнообразием условий в реке Устье – присутствуют участки русла, резко различающиеся течением, глубиной, грунтами и т.п. В местах реки с быстрым течением обитают реофильные виды – голавль (*Squalius cephalus*), елец обыкновенный (*Leuciscus leuciscus*), гольян обыкновенный (*Phoxinus phoxinus*), пескарь волжский (*Gobio volgensis*), быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*), голец обыкновенный (*Barbatula barbatula*) и другие. В местах с более слабым течением держатся плотва (*Rutilus rutilus*), язь (*Leuciscus idus*), красноперка (*Scardinius erythrophthalmus*), уклейка обыкновенная (*Alburnus alburnus*), густера (*Blicca bjoerkna*), лещ (*Abramis brama*), щука обыкновенная (*Esox lucius*), окунь речной (*Perca fluviatilis*), ёрш обыкновенный (*Gymnocephalus cernuus*) и другие. В местах впадения ручьев и выхода ключей встречается налим (*Lota lota*). Периодически заходят в р. Устье на территорию памятника природы такие виды, как судак (*Sander lucioperca*), чехонь (*Pelecus cultratus*) и жерех

(*Aspius aspius*). В пойменных старичных водоемах встречается серебряный карась (*Carassius gibelio*).

Обитающих в границах памятника природы рыб можно отнести к двум основным фаунистическим комплексам: бореальный равнинный, представленный щукой, окунем, плотвой, язем, и понтокаспийский пресноводный, представленный лещом, краснопёркой, жерехом, уклейкой.

Для ихтиофауны в период открытой воды большое значение имеет обеспеченность пищей. Рыбопродуктивность водных объектов зависит от степени развития кормовой базы рыб – зоопланктонных и зообентосных организмов. Обеспеченность кормовой базы рыб определяется комплексными условиями среды обитания, в частности типом водоёмов, особенностями химического состава вод, глубин, донных грунтов, температурным режимом, поллютантами. Для р. Устье отмечаются достаточно стабильные условия трофической обеспеченности рыб, а рыбное сообщество оценивается как достаточно стабильное.

Зоопланктон является одним из основных звеньев трофической сети гидробиоценоза и составляет основу кормовой базы рыб, в первую очередь, молоди рыб. Для личинок практически всех видов рыб независимо от характера их питания во взрослом состоянии зоопланктон является основной пищей, от уровня развития которого зависят выживаемость и рост молоди. Межгодовая динамика состояния зоопланктона в р. Устье в районе расположения памятника природы свидетельствует о сохранении её трофического статуса на уровне мезотрофного. Животный планктон достигает максимальных значений численности и биомассы в середине – второй половине лета при наибольшем прогреве воды. Зообентос характеризуется относительной бедностью в видовом отношении, основу сообщества составляют личинки хирономид (*Chironomus spp.*) и олигохеты (*Tubifex spp.*). Количественные показатели бентоса несущественно отличаются между руслом реки и притоками. В русле р. Устье зообентос представлен хирономидно-олигохетным комплексом. Наиболее богатыми, как по бентосу, так и по зоопланктону, являются малые пойменные водоемы, превышающие показатели речного русла в 10 – 15 раз по биомассе и в 6 – 7 раз по численности. На руслах участках планктонных и бентосных организмов в несколько раз меньше, чем в пойменных водоёмах, что обусловлено характером распределения скоростей течения и накопления осадочных пород.

Земноводные представлены 5 широко распространенными в Ярославской области видами. Серая жаба (*Bufo bufo*), травяная лягушка (*Rana temporaria*) и остромордая лягушка (*Rana arvalis*) распространены на всей территории памятника природы, прудовая лягушка (*Pelophylax lessonae*) отмечена во временных пойменных водоемах, а озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus*) – непосредственно в русле р. Устье.

Пресмыкающиеся представлен 2 видами: живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*) широко распространена в лесных и луговых ландшафтах

памятника природы, а обыкновенная гадюка (*Vipera berus*) отмечается единично.

Орнитофауна памятника природы богата и разнообразна. Курообразные представлены 2 видами: рябчик (*Tetrastes bonasia*) обычен в лесах памятника природы, тетерев (*Lyrurus tetrix*) изредка встречается на лугах с куртинами кустарника и островками леса. Из гусеобразных отмечается ряд видов уток – кряква (*Anas platyrhynchos*), свиязь (*Anas penelope*), широконоска (*Anas clypeata*), чирок-свистунок (*Anas crecca*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), гоголь (*Bucephala clangula*) и хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). В весенний период на пойменных лугах в незначительном количестве встречаются белолобые гуси (*Anser albifrons*). Серая цапля (*Ardea cinerea*) регулярно посещает территорию памятника природы в поисках корма.

Соколообразные на территории памятника природы представлены 8 видами. Единично в окрестностях сосняков отмечаются чеглок (*Falco subbuteo*), осоед (*Pernis apivorus*) и тетеревятник (*Accipiter gentilis*), на заболоченных участках речной поймы держится болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Канюк (*Buteo buteo*), черный коршун (*Milvus migrans*) и перепелятник (*Accipiter nisus*) немногочисленны, луговой лунь (*Circus pygargus*) отмечен однократно.

В границах памятника природы обитают 2 вида журавлеобразных. Коростель (*Crex crex*) регулярно встречается на влажных лугах речной поймы. Серый журавль (*Grus grus*) на территории памятника природы не гнездится, посещая ее для кормежки и отдыха на пойменных лугах. Ржанкообразных отмечено 12 видов. Наиболее массовые гнездящиеся виды – перевозчик (*Actitis hypoleucos*), населяющий прибрежную территорию р. Устье и бекас (*Gallinago gallinago*), встречающийся на влажных прибрежных лугах. Во время кочевок и пролета на берегах реки отмечены черныш (*Tringa ochropus*) и белохвостый песочник (*Calidris temminckii*). Единично встречается дупель (*Gallinago media*). На пойменных лугах и возделываемых сельхозугодьях гнездятся чибис (*Vanellus vanellus*), большой веретенник (*Limosa limosa*) и большой кроншнеп (*Numenius arquata*). На облесенной части памятника природы встречается вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). Регулярно посещают пойму р. Устье для кормежки сизая чайка (*Larus canus*), озерная чайка (*Larus ridibundus*) и речная крачка (*Sterna hirundo*).

Из голубеобразных на территории памятника природы обычен вяхирь (*Columba palumbus*), немногочисленна обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*) – вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации. Сизый голубь (*Columba livia*) периодически использует прилегающие к населенным пунктам участки памятника природы как места кормежки. На всей территории обычна кукушка (*Cuculus canorus*). Черный стриж (*Apus apus*) регулярно кормится над рекой и прибрежными лугами. Единично у дер. Горки отмечен удод (*Upupa epops*). Дятлообразных оюитает 6 видов,

наиболее обычные из которых – большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*) и желна (*Dryocopus martius*). Немногочисленные, но регулярно встречающиеся – белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*) и седой дятел (*Picus canus*), малый пестрый дятел (*Dendrocopos minor*) и вертишейка (*Jynx torquilla*) встречаются единично.

Воробьеобразных на территории памятника природы обнаружено 66 видов. На лугах из представителей данного отряда встречаются полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), лесной конек (*Anthus trivialis*), желтая трясогузка (*Motacilla flava*), малая желтоголовая трясогузка (*Motacilla werae*), варакушка (*Luscinia svecica*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), речной сверчок (*Locustella fluviatilis*), обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*), камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*), садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*), болотная камышевка (*Acrocephalus palustris*), садовая славка (*Sylvia borin*), серая славка (*Sylvia communis*), жулан (*Lanius collurio*), сорока (*Pica pica*), чечевица (*Carpodacus erythrinus*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*), камышовая овсянка (*Schoeniclus schoeniclus*) и другие. На лугу в окрестностях дер. Акулово встречена занесенная в Красную книгу Ярославской области северная бормотушка (*Iduna caligata*). Вылетают кормиться на луга такие синантропные виды, как деревенская ласточка (*Hirundo rustica*), городская ласточка (*Delichon urbicum*) и скворец (*Sturnus vulgaris*).

Для побережий р. Устье характерны белая трясогузка (*Motacilla alba*) и ласточка-береговушка (*Riparia riparia*), которая образует в обрывистых берегах колонии от 1 – 3 до нескольких сотен гнезд. Наиболее крупная колония расположена у дер. Акулово.

Орнитофауна лесов памятника природы в целом типична для сосняков и смешанных лесов Ярославской области. Обычны такие виды, как крапивник (*Troglodytes troglodytes*), рябинник (*Turdus pilaris*), черный дрозд (*Turdus merula*), белобровик (*Turdus iliacus*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), зарянка (*Erithacus rubecula*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*), зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*), зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*), славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*), желтоголовый королек (*Regulus regulus*), пухляк (*Parus montanus*), лазоревка (*Parus caeruleus*), большая синица (*Parus major*), поползень (*Sitta europaea*), иволга (*Oriolus oriolus*), сойка (*Garrulus glandarius*), ворон (*Corvus corax*), зяблик (*Fringilla coelebs*), чиж (*Spinus spinus*), клест-еловик (*Loxia curvirostra*), снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) и другие. Немногочисленными являются лесная завирушка (*Prunella modularis*), деряба (*Turdus viscivorus*), малая мухоловка (*Ficedula parva*), славка-мельничек (*Sylvia curruca*), ополовник (*Aegithalos caudatus*), московка (*Parus ater*), пищуха (*Certhia familiaris*), кедровка (*Nucifraga caryocatactes*), юрок (*Fringilla montifringilla*),

щегол (*Carduelis carduelis*), зеленушка (*Chloris chloris*), дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*).

На территории памятника природы встречаются 27 видов млекопитающих. Из насекомоядных многочисленны обыкновенный ёж (*Erinaceus europaeus*), крот (*Talpa europaea*), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*) и малая бурозубка (*Sorex minutus*). Единично отмечена русская выхухоль (*Desmana moschata*), занесенная в Красную книгу Российской Федерациии Красную книгу Ярославской области.

Из зайцеобразных обычен заяц-беляк (*Lepus timidus*), изредка на открытых пространствах встречается заяц-русак (*Lepus europaeus*). Из грызунов в лесах памятника природы обычны белка (*Sciurus vulgaris*), рыжая полевка (*Myodes glareolus*) и малая лесная мышь (*Sylvaemus uralensis*). На суходольных лугах встречаются обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*) и полевая мышь (*Apodemus agrarius*). На влажных пойменных лугах обычны полевка-экономка (*Microtus oeconomus*) и водяная полевка (*Arvicola amphibius*). На побережьях р. Устье обычен речной бобр (*Castor fiber*), несколько реже встречается ондатра (*Ondatra zibethicus*).

Из представителей отряда хищных практически повсеместно встречаются лиса (*Vulpes vulpes*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*). Немногочисленны, но могут быть встречены во всех биотопах, ласка (*Mustela nivalis*), горностай (*Mustela erminea*) и лесной хорь (*Mustela putorius*). В лесах памятника природы обитают лесная куница (*Martes martes*) и барсук (*Meles meles*). На побережьях р. Устье регулярно встречаются американская норка (*Neovison vison*) и выдра (*Lutra lutra*). Из парнокопытных регулярно на территории памятника природы встречается лось (*Alces alces*), изредка – кабан (*Sus scrofa*).

Перечень видов животных, обитающих на территории памятника природы, приведен в пункте 2 приложения 3 к Положению.

14.4. Виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Россйиской Федерации и Красную кигу Ярославской области.

На территории памятника природы произрастают виды растений, занесенные в Красную книгу Ярославской области:

- вяз гладкий (*Ulmus laevis Pall.*) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный;
- пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsia (Druce) Soo*) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны международный;
- осока заливная (*Carex irrigua (Wahl.) Smith ex Hoppe*) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный;
- коровяк черный (*Verdascum nigrum L.*) – 3-я категория, редкий вид, ранг охраны региональный.

На территории памятника природы встречаются виды растений, не включенные в Красную книгу Ярославской области, но нуждающиеся в постоянном наблюдении на территории области: папоротниковидные – щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas (L.) Schott.*), голосеменные –

можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis L.*), цветковые – купальница европейская (*Trollius europaeus L.*), ландыш майский (*Convallaria majalis L.*), роза иглистая (*Rosa acicularis Lindl.*), чина весенняя (*Lathyrus vernus (L.) Bernh.*), чина лесная (*Lathyrus sylvestris L.*), фиалка удивительная (*Viola mirabilis L.*), яблоня лесная (*Malus sylvestris Mill.*).

Обитающие на территории памятника природы 2 вида насекомых и 11 видов позвоночных животных занесены в Красную книгу Ярославской области: насекомые (чешуекрылые) – павлиноглазка малая (*Eudia pavonia*), мнемозина, или черный аполлон (*Parnassius mnemosyne*), птицы – осоед (*Pernis apivorus*), луговой лунь (*Circus pygargus*), серый журавль (*Grus grus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), седой дятел (*Picus canus*), деряба (*Turdus viscivorus*), северная бормотушка (*Iduna caligata*), кедровка (*Nucifraga caryocatactes*), млекопитающие – русская выхухоль (*Desmana moschata*). Большой кроншнеп, обыкновенная горлица и русская выхухоль занесены так же в Красную книгу Российской Федерации.

Перечень обитающих на территории памятника природы видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ярославской области, приведен в пункте 3 приложения 3 к Положению.

На территории памятника природы обнаружены 27 видов животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области: 7 видов насекомых (гребец пестрый *(Platambus maculatus)*, омофрон каемчатый *(Omophron limbatum)*, рогачик жужелицевидный *(Platycerus caraboides)*, краснокрыл краснокрылый *(Xylobanellus erythropterus)*, павлиноглазка рыжая *(Aglia tau)*, коконопряд молочайный *(Malacosoma castrense)*, кисточница тимон *(Pygaera timon)*), 1 вид пресмыкающихся (гадюка обыкновенная *(Vipera berus)*), 15 видов птиц (свиязь *(Anas penelope)*, широконоска *(Anas clypeata)*, гоголь *(Bucephala clangula)*, серая цапля *(Ardea cinerea)*, чеглок *(Falco subbuteo)*, болотный лунь *(Circus aeruginosus)*, тетеревятник *(Accipiter gentilis)*, коростель *(Crex crex)*, дупель *(Gallinago media)*, удод *(Upupa epops)*, белоспинный дятел *(Dendrocopos leucotos)*, вертишейка *(Jynx torquilla)*,обыкновенный сверчок *(Locustella naevia)*, славка-завирушка, или славка-мельничек *(Sylvia curruca)*, чёрный дрозд *(Turdus merula)*) и 4 вида млекопитающих (бурозубка малая *(Sorex minutus)*, заяц-русак *(Lepus europaeus)*, барсук европейский *(Meles meles)*, выдра речная *(Lutra lutra)*).

Перечень обитающих на территории памятника природы видов животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области, приведен в пункте 4 приложения 3 к Положению.

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

15.1. Запрещаются любые виды деятельности, рекреационного и иного природопользования, влекущие за собой нарушение сохранности памятника природы, а также противоречащие целям объявления данного комплекса памятником природы, в том числе:

- предоставление земельных участков для целей, не соответствующих целям создания памятника природы, в том числе для садоводства, огородничества, жилищного строительства, для строительства баз и домов отдыха, а также смена разрешенного вида использования для указанных целей;
- разработка и распашка земель дополнительно к существующим площадям (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и случаев, предусмотренных правовым режимом выделенных зон ограниченного хозяйственного использования);
- проведение рубок древесных насаждений, кустарников и подроста, за исключением санитарных рубок, рубок, осуществляемых в целях предупреждения пожаров, предусмотренных подпунктом 15.6 данного пункта, и иных видов рубок, которые разрешены Положением;
- повреждение, поломка деревьев и кустарников;
- подсочка деревьев;
- применение ядохимикатов (в том числе пестицидов, агрохимикатов), химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением случаев, предусмотренных правовым режимом выделенных зон ограниченного хозяйственного использования), открытое складирование и хранение минеральных удобрений;
- видоизменение ландшафтов (за исключением случаев, предусмотренных правовым режимом выделенных зон ограниченного хозяйственного использования);
- уничтожение почвенного покрова;
- палы травы и растительных (в том числе порубочных) остатков;
- разведка и разработка (добыча) полезных ископаемых (включая общераспространенные полезные ископаемые, торф и сапропель);
- сброс сточных вод;
- деятельность, влекущая за собой уменьшение водности и ухудшение гидрологического и гидрохимического режима территории, разрушение берегов р. Устье и притоков;
- изменение береговой линии р. Устье и притоков, за исключением мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водных объектов;
- безнадзорный выгул, а также натаска, нагонка и притравка собак;
- промысловый сбор грибов, ягод, недревесных лесных ресурсов, лекарственных растений;
- уничтожение видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Ярославской области (далее – редкие и исчезающие виды), 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;

- промышленное рыболовство;

- лов рыбы самоловными снастями, сетями и ловушками всех типов, электроудочками, острогами, способами багрения, глушения, гона, а также при помощи иных орудий и способов добычи (вылова) водных биологических ресурсов, запрещенных к применению 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», за исключением рыболовства в научно-исследовательских целях и в целях развития аквакультуры (рыбоводства);

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

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных, загрязнение и разрушение нерестилищ, зимовальных ям и нагульных площадей водных биологических ресурсов;

- 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;

- осуществление хозяйственной деятельности на водных объектах и в непосредственной близости от водных объектов в запретные для добычи (вылова) водных биологических ресурсов сроки;

- добывание останков ископаемых организмов, за исключением добывания в научных целях при согласовании с департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее – ДООСиП ЯО);

- организация коллективного отдыха населения, устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей (за исключением случаев, предусмотренных правовым режимом выделенных зон ограниченного хозяйственного использования);

- разведение костров вне специально оборудованных мест;

- вытаптывание травяного покрова вне пределов тропиночной сети;

- выпас сельскохозяйственных животных (за исключением случаев, предусмотренных правовым режимом выделенных зон ограниченного

хозяйственного использования, и в иных случаях, установленных Положением) и организация для них летних лагерей, ванн;

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- загрязнение и захламление территории памятника природы, включая акваторию водных объектов, устройство свалок мусора и отходов;

- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, заправка топливом и мойка транспортных средств;

- 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 транспортных средств, указанных в подпункте 15.7 данного пункта, а также иных транспортных средств, движение и стоянка которых разрешены Положением;

- любые формы активной и массовой рекреации вне специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования;

- уничтожение или повреждение специальных знаков, информирующих о наличии, границах памятника природы и (или) его охранной зоны, об ограничениях природопользования на его территории, а также иных специальных знаков.

15.2. Допускается использование памятника природы 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 и учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов;

- рекреационные (транзитные) прогулки;

- природоохранные, в том числе сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов грибов, лишайников, растений и животных,

а также в целях, не противоречащих целям объявления природных объектов и комплексов памятником природы и установленному в их отношении режиму охраны, в том числе:

- осуществление сельскохозяйственной деятельности на землях сельскохозяйственного назначения в ранее отведенных границах земельных участков с учетом требований, предусмотренных подпунктами 15.1 и 15.10 данного пункта;

- сенокошение с учетом требований, установленных подпунктом 15.1 данного пункта;

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

- экологический, познавательный, природно-познавательный туризм с учетом требований, установленных подпунктами 15.1, 15.3 данного пункта, и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- любительская и спортивная охота и рыболовство с учетом требований, предусмотренных подпунктами 15.1 и 15.5 данного пункта;

- рыболовство в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, развитие аквакультуры (рыбоводства) в целях акклиматизации и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов;

- забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов 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 памятника природы, ремонт существующих дорог (включая дорожные сооружения) при согласовании с ДООСиП ЯО материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы;

- 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 (за исключением размещения объектов капитального строительства) при согласовании с ДООСиП ЯО материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы;

- использование объектов животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области;

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

- заготовка и сбор гражданами валежника для собственных нужд с учетом требований, установленных подпунктом 15.6.5 данного пункта, и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- обустройство кормушек и гнездовий для птиц;

- благоустройство территории, содержание существующих дорог (включая дорожные сооружения) и лыжных трасс, подсадка деревьев и кустарников в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ярославской области и при согласовании с ДООСиП ЯО;

- установка специальных знаков, информирующих о наличии, границах памятника природы и (или) его охранной зоны, 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 ДООСиП ЯО;

- осуществление в границах памятника природы иных мероприятий, не указанных в Положении и оказывающих воздействие на окружающую среду, при согласовании с ДООСиП ЯО материалов, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы.

15.3. Виды разрешенного использования земельных участков в границах памятника природы.

15.3.1. Для расположенных в границах памятника природы земельных участков из состава земель любых категорий, а также земель, не прошедших государственный кадастровый учет, либо земель, категория которых не установлена, определяются следующие основные виды разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы;
- охрана природных территорий.

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

- сенокошение;
- пчеловодство (без размещения капитальных строений и сооружений);
- природно-познавательный туризм (без размещения капитальных строений и сооружений);
- охота и рыбалка (без размещения капитальных строений и сооружений).

15.3.3. Деятельность, предусмотренная основными видами разрешенного использования земельных участков, а также вспомогательными видами разрешенного использования земельных участков, указанными в подпунктах 15.3.1, 15.3.2 данного пункта, осуществляется в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.1, 15.2, 15.4 – 15.10 данного пункта.

15.3.4. Виды разрешенного использования земельных участков, указанные в подпунктах 15.3.1, 15.3.2 данного пункта, не распространяются на случаи размещения линейных объектов. Размещение линейных объектов в границах памятника природы осуществляется в соответствии с требованиями, установленными подпунктами 15.1, 15.2, 15.4 – 15.10 данного пункта. Размещение линейных объектов в границах памятника природы не допускается в случаях, если их размещение причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

15.3.5. Основные виды разрешенного использования земельных участков и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, входящих в состав выделенных в границах памятника природы зон ограниченного хозяйственного использования, определяются в соответствии

с разрешенными видами деятельности, предусмотренными особым правовым режимом соответствующих зон ограниченного хозяйственного использования.

15.4. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства в границах памятника природы запрещены, за исключением размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, связанных с охраной и реабилитацией водных объектов, а также предотвращением негативного воздействия вод, в случаях, предусмотренных подпунктом 15.3.4 данного пункта, а также в случаях, предусмотренных правовым режимом выделенных зон ограниченного хозяйственного использования.

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства осуществляются в специально выделенных зонах ограниченного хозяйственного использования, которые выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.5. Осуществление водохозяйственных мероприятий, связанных с охраной и реабилитацией водных объектов, а также предотвращением негативного воздействия вод, и предусматривающих размещение объектов капитального строительства, берегоукрепление, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства, организации рыболовства и развития аквакультуры (рыбоводства), в том числе создание и эксплуатация объектов инфраструктуры, допускаются в специально выделенных в памятнике природы зонах ограниченного хозяйственного использования, которые выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

15.6. Допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных, и при согласовании с ДООСиП ЯО материалов оценки воздействия на окружающую среду, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы.

Рубки ухода в молодняках, а также рубки, осуществляемые при проведении мероприятий по лесовосстановлению, осуществляются при согласовании с ДООСиП ЯО материалов, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы.

Санитарные рубки и уборка неликвидной древесины проводятся в случае возникновения пожарной опасности в лесах либо очагов вредителей и болезней леса при наличии соответствующих рекомендаций в акте лесопатологического обследования и при согласовании с ДООСиП ЯО.

Допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений в целях осуществления противопожарного обустройства лесов

при отсутствии альтернативных вариантов размещения объектов (просеки, противопожарные разрывы, лесные дороги, пожарные водоемы, противопожарные минерализованные полосы) и осуществления предусмотренных лесным законодательством мер, направленных на предупреждение лесных пожаров, при согласовании с ДООСиП ЯО материалов, обосновывающих отсутствие негативного воздействия на памятник природы.

Рубки древесных насаждений, кустарников и подроста на землях, не относящихся к лесному фонду, осуществляются при наличии документов, обосновывающих необходимость и допустимость вырубки для выполнения целей памятника природы.

15.7. Санитарные рубки лесных насаждений, рубки древесных насаждений, кустарников и подроста на землях, не относящихся к лесному фонду, иные санитарно-оздоровительные либо противопожарные мероприятия (в том числе в особо охранных частях памятника природы, в иных особо защитных участках леса, в местах обитания (произрастания) редких и исчезающих видов), рубки ухода в молодняках, а также иные рубки, указанные в абзацах первом – четвертом подпункта 15.6 данного пункта, проводятся по согласованию с ДООСиП ЯО (далее – планируемые мероприятия). Рубки осуществляются в целях предупреждения негативного влияния на памятник природы, охраняемые природные объекты в случае дальнейшего 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 сохранение их полезных функций.

Для получения согласования заявители (департамент лесного хозяйства Ярославской области – для участков лесного фонда, пользователи, владельцы и собственники земельных участков – для участков, не относящихся к лесному фонду) направляют документы, обосновывающие необходимость осуществления планируемых мероприятий, в ДООСиП ЯО на согласование.

Документы направляются на бумажном носителе или по электронной почте. Органы исполнительной власти, 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 ДООСиП ЯО размещается на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.7.1. Перечень документов, обосновывающих необходимость осуществления планируемых мероприятий:

- заявление 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 схемы размещения участков в границах памятника природы, 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);

- материалы лесоустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств (лесопарков), проектов освоения лесов или акты лесопатологического обследования (для участков лесного фонда), акты обследования насаждений (для участков, не относящихся к лесному фонду), предусматривающие осуществление мероприятий на испрашиваемых участках;

- материалы оценки воздействия на окружающую среду либо иные материалы, предусмотренные абзацами первым – четвертым подпункта 15.6 данного пункта и обосновывающие отсутствие негативного воздействия на памятник природы.

В случаях если предусмотрена 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 15.7.4 данного пункта.

15.7.2. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, обосновывающих необходимость осуществления мероприятий, указанных в подпункте 15.7.1 данного пункта, ДООСиП ЯО:

- регистрирует обращение в ЕСЭД;

- рассматривает поступившие документы;

- направляет заявителю почтовым отправлением либо посредством ЕСЭД (в случае, если заявителем является орган исполнительной власти, ОМСУ) письмо о согласовании мероприятий или письмо об отказе в согласовании мероприятий (с указанием причин отказа).

15.7.3. Мотивированный отказ в согласовании мероприятий оформляется в случаях, если:

- заявителем не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.7.1 данного пункта;

- на испрашиваемых участках 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 15.7.4 данного пункта;

- на испрашиваемых участках имеются особо охраняемые части памятника природы;

- обращение содержит недостоверную информацию;

- представленные документы не соответствуют требованиям действующего законодательства;

- выводы, содержащихся в материалах оценки воздействия на памятник природы, не соответствуют сведениям, полученным в результате проведения указанной оценки.

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 ДООСиП ЯО для получения согласования планируемых мероприятий.

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

15.7.4. В случае если предусмотрена 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 приказом ДООСиП ЯО.

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

ДООСиП ЯО обеспечивает направление копии приказа об образовании комиссии членам комиссии по электронной почте.

Заявитель обеспечивает доставку членов комиссии к месту планируемого осуществления вырубки. Члены комиссии производят осмотр намеченных для рубки деревьев. По результатам осмотра единой дирекцией ООПТ составляется 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 обеспечивает направление подписанного акта осмотра в ДООСиП ЯО по электронной почте для принятия соответствующего решения и направления заявителю письма о согласовании мероприятий или об отказе в согласовании мероприятий (с указанием причин отказа).

Срок работы комиссии с момента образования до момента направления в ДООСиП 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 ДООСиП ЯО в срок, не превышающий 3 календарных дней с момента завершения мероприятий.

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

Заявитель не менее чем за 5 календарных дней до начала проведения указанных работ направляет в единую дирекцию ООПТ соответствующее извещение. В извещении о проведении работ, указанных в абзаце первом данного подпункта, указываются сроки осуществления работ, 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 извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ. Извещение 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

На основании представленной информации единая дирекция ООПТ осуществляет контроль за проведением работ.

15.7.6. Особенности заготовки и сбора валежника.

В рамках заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов для собственных нужд гражданами может 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 осуществляется при наличии согласования ДООСиП ЯО, порядок получения которого установлен подпунктом 15.9 данного пункта.

15.8. Особенности движения механизированных транспортных средств на территории памятника природы.

15.8.1. Движение и стоянка механизированных транспортных средств на территории памятника природы разрешаются в целях:

- охраны и изучения территории памятника природы;
- обеспечения режима особой охраны территории памятника природы;
- осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля;
- пресечения и раскрытия 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 санитарно-оздоровительных, противопожарных мероприятий, иных мероприятий, указанных в абзаце седьмом подпункта 15.7.1 данного пункта;
- осуществления транзитного проезда по дорогам общего пользования;
- функционирования выделенных зон ограниченного хозяйственного использования (в границах таких зон);
- организации и проведения охоты;
- осуществления биотехнических мероприятий;

- обеспечения реализации мероприятий, получивших согласования (разрешения) ДООСиП 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 извещение. Такое извещение направляется не менее чем за 3 календарных дня до начала осуществления мероприятий. В таком извещении указываются сроки осуществления мероприятий, количество участников, 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 извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения мероприятий. Извещение 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.9. Порядок согласования документов с ДООСиП ЯО (за исключением согласования документов, указанных в подпункте 15.7.1 данного пункта, а также иных документов, особый порядок согласования которых установлен Положением).

15.9.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в получении согласования ДООСиП ЯО (далее – лицо, направившее обращение), представляет в ДООСиП ЯО:

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

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

- перечень и обоснование необходимости проведения работ, карты (схемы) мест их проведения, а также материалы, обосновывающие отсутствие негативного воздействия на памятник природы.

15.9.2. Документы, указанные в подпункте 15.9.1 данного пункта, направляются лицом, направившим обращение, в ДООСиП ЯО на бумажном носителе или по электронной почте. Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления муниципальных образований Ярославской области направляют указанные документы посредством ЕСЭД. Информация о почтовом адресе и адресе электронной почты ДООСиП ЯО размещается на официальном сайте ДООСиП ЯО на портале органов государственной

власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.9.3. В срок, не превышающий 30 календарных дней с момента поступления документов, указанных в подпункте 15.9.1 данного пункта, ДООСиП ЯО:

- регистрирует обращение в ЕСЭД;

- рассматривает поступившие документы;

- направляет лицу, направившему обращение, почтовым отправлением либо посредством ЕСЭД (в случае, если заявителем является орган исполнительной власти, орган местного самоуправления муниципального образования Ярославской области) письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

15.9.4. Мотивированный отказ в согласовании работ оформляется в случаях, если:

- лицом, направившим обращение, не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 15.9.1 данного пункта;

- на испрашиваемых участках имеются места обитания (произрастания) редких и исчезающих видов и лицом, направившим обращение, 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).

Лицо, направившее обращение, имеет право повторно обратиться в ДООСиП ЯО для получения согласования работ в случае, если учтены замечания, указанные в мотивированном отказе.

При повторном обращении лицо, направившее обращение, представляет в ДООСиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма ДООСиП ЯО об отказе в согласовании работ и приложением документов (сведений), которые указаны в подпункте 15.9.1 данного пункта и не были представлены при первичном обращении (либо были изменены). Рассмотрение поступивших документов осуществляется ДООСиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктами 15.9.3 – 15.9.5 данного пункта.

15.9.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании работ ДООСиП ЯО оформляет письмо о согласовании работ.

15.9.6. Лицо, направившее обращение, 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 ДООСиП ЯО о согласовании работ, сроки осуществления работ и контактные данные представителя лица, направившего обращение, для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер

телефона). К указанному извещению 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 обращение, 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

15.10.1. Физическое или юридическое лицо, заинтересованное в использовании памятника природы 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).

15.10.2. Документы, указанные в подпункте 15.10.1 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

15.11. В специально выделенных в памятнике природы 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 области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 9 Положения.

16. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах памятника природы, 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 памятника природы, подлежит возмещению в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба компонентам природной среды, а при их отсутствии – по фактическим затратам на восстановление природных объектов и комплексов.

18. Памятник природы в обязательном порядке учитывается при разработке и обновлении генеральных планов и правил землепользования и застройки Борисоглебского сельского поселения, Высоковского сельского поселения, Инальцинского сельского поселения Борисоглебского муниципального района, схем территориального планирования Борисоглебского муниципального района и Ярославской области, материалов лесоустройства, другой планировочной (градостроительной) документации.

19. Изменение границ, реорганизация памятника природы, выделение зон ограниченного хозяйственного использования в памятнике природы 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 памятника природы, до ее утверждения подлежит согласованию с ДООСиП ЯО в порядке, установленном статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

21. Для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на памятник природы постановлением Правительства области от 26.11.2013 № 1539-п «О переименовании государственных заказников и памятников природы, установлении охранных зон и внесении изменений в отдельные постановления Администрации области и Правительства области» на прилегающих к памятнику природы земельных участках и водных объектах установлена охранная зона шириной 50 м. Внешняя граница охранной зоны проходит параллельно границе памятника природы.

В границах охранной зоны запрещаются деятельность, рекреационное и иное природопользование, оказывающие негативное (вредное) воздействие на природные комплексы и ландшафты, объекты растительного и животного мира, культурно-исторические объекты, располагающиеся на территории памятника природы.

В границах охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных статьей 28 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».

22. В составе памятника природы выделена зона ограниченного хозяйственного использования для строительства, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский –

дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области». Описание границ и особого правового режима, перечень координат характерных точек границ и схема границ зоны ограниченного хозяйственного использования в составе памятника природы приведены в приложении 4 к Положению.

Приложение 1
к Положению

СХЕМА
границ памятника природы «Долина р. Устье»

Приложение 2
к Положению

ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек границ границ памятника природы «Долина р. Устье»

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м*		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	335572,97	1263539,52	Картометрический	7,00	–
2	335580,09	1263550,93	Картометрический	7,00	–
3	335577,16	1263565,82	Картометрический	7,00	–
4	335578,85	1263568,36	Картометрический	7,00	–
5	335579,13	1263572,58	Картометрический	7,00	–
6	335579,13	1263579,35	Картометрический	7,00	–
7	335578,01	1263588,65	Картометрический	7,00	–
8	335576,60	1263603,31	Картометрический	7,00	–
9	335576,03	1263615,43	Картометрический	7,00	–
10	335574,62	1263620,22	Картометрический	7,00	–
11	335571,24	1263622,20	Картометрический	7,00	–
12	335567,01	1263622,76	Картометрический	7,00	–
13	335569,06	1263654,99	Картометрический	7,00	–
14	335569,36	1263659,86	Картометрический	7,00	–
15	335569,77	1263687,02	Картометрический	7,00	–
16	335573,36	1263711,36	Картометрический	7,00	–
17	335575,35	1263732,92	Картометрический	7,00	–
18	335578,55	1263753,29	Картометрический	7,00	–
19	335568,18	1263766,09	Картометрический	7,00	–
20	335558,18	1263778,44	Картометрический	7,00	–
21	335616,93	1263856,03	Картометрический	7,00	–
22	335622,10	1263862,84	Картометрический	7,00	–
23	335639,98	1263886,38	Картометрический	7,00	–
24	335713,76	1263983,55	Картометрический	7,00	–
25	335715,28	1263985,55	Картометрический	7,00	–
26	335718,33	1263974,47	Картометрический	7,00	–
27	335719,90	1263966,66	Картометрический	7,00	–
28	335721,35	1263959,43	Картометрический	7,00	–
29	335723,89	1263936,58	Картометрический	7,00	–
30	335724,53	1263919,47	Картометрический	7,00	–
31	335724,15	1263905,49	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
32	335793,66	1263904,88	Картометрический	7,00	–
33	335812,56	1263905,46	Картометрический	7,00	–
34	335812,04	1263917,45	Картометрический	7,00	–
35	335949,06	1263976,23	Картометрический	7,00	–
36	336113,13	1264249,89	Картометрический	7,00	–
37	336111,19	1264308,20	Картометрический	7,00	–
38	336117,76	1264315,38	Картометрический	7,00	–
39	336194,75	1264341,06	Картометрический	7,00	–
40	336216,20	1264370,19	Картометрический	7,00	–
41	336313,96	1264415,49	Картометрический	7,00	–
42	336367,95	1264457,66	Картометрический	7,00	–
43	336392,19	1264472,78	Картометрический	7,00	–
44	336586,49	1264583,35	Картометрический	7,00	–
45	336696,08	1264912,42	Картометрический	7,00	–
46	336650,26	1265132,56	Картометрический	7,00	–
47	336616,05	1265208,36	Картометрический	7,00	–
48	336625,35	1265322,37	Картометрический	7,00	–
49	336625,35	1265481,47	Картометрический	7,00	–
50	336619,80	1265492,59	Картометрический	7,00	–
51	336661,19	1265537,81	Картометрический	7,00	–
52	336680,81	1265565,79	Картометрический	7,00	–
53	336685,13	1265577,89	Картометрический	7,00	–
54	336737,14	1265661,35	Картометрический	7,00	–
55	336780,22	1265829,01	Картометрический	7,00	–
56	336777,74	1265903,68	Картометрический	7,00	–
57	336773,76	1265904,86	Картометрический	7,00	–
58	336765,09	1265908,54	Картометрический	7,00	–
59	336748,62	1265916,35	Картометрический	7,00	–
60	336733,88	1265922,63	Картометрический	7,00	–
61	336721,75	1265928,05	Картометрический	7,00	–
62	336716,98	1265929,78	Картометрический	7,00	–
63	336708,96	1265931,52	Картометрический	7,00	–
64	336699,20	1265934,34	Картометрический	7,00	–
65	336692,92	1265936,94	Картометрический	7,00	–
66	336688,15	1265940,19	Картометрический	7,00	–
67	336669,73	1265953,19	Картометрический	7,00	–
68	336652,82	1265965,76	Картометрический	7,00	–
69	336634,83	1265979,42	Картометрический	7,00	–
70	336627,68	1265983,75	Картометрический	7,00	–
71	336621,18	1265986,57	Картометрический	7,00	–
72	336612,94	1265988,95	Картометрический	7,00	–
73	336583,47	1265995,45	Картометрический	7,00	–
74	336560,71	1266001,52	Картометрический	7,00	–
75	336551,83	1266004,12	Картометрический	7,00	–
76	336545,62	1266006,74	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
77	336539,26	1266010,84	Картометрический	7,00	–
78	336532,97	1266015,83	Картометрический	7,00	–
79	336521,92	1266025,36	Картометрический	7,00	–
80	336511,95	1266032,73	Картометрический	7,00	–
81	336507,40	1266034,25	Картометрический	7,00	–
82	336501,11	1266035,55	Картометрический	7,00	–
83	336495,48	1266035,98	Картометрический	7,00	–
84	336487,25	1266035,55	Картометрический	7,00	–
85	336483,29	1266034,84	Картометрический	7,00	–
86	336471,63	1266032,73	Картометрический	7,00	–
87	336451,91	1266027,10	Картометрический	7,00	–
88	336439,56	1266022,11	Картометрический	7,00	–
89	336426,90	1266015,53	Картометрический	7,00	–
90	336427,09	1266017,31	Картометрический	7,00	–
91	336427,74	1266023,67	Картометрический	7,00	–
92	336430,74	1266052,57	Картометрический	7,00	–
93	336431,13	1266056,36	Картометрический	7,00	–
94	336448,69	1266067,35	Картометрический	7,00	–
95	336456,38	1266074,11	Картометрический	7,00	–
96	336461,26	1266078,65	Картометрический	7,00	–
97	336462,72	1266080,02	Картометрический	7,00	–
98	336475,34	1266073,38	Картометрический	7,00	–
99	336487,23	1266068,13	Картометрический	7,00	–
100	336518,32	1266062,10	Картометрический	7,00	–
101	336521,71	1266063,95	Картометрический	7,00	–
102	336574,42	1266092,83	Картометрический	7,00	–
103	336597,73	1266091,74	Картометрический	7,00	–
104	336629,74	1266091,74	Картометрический	7,00	–
105	336670,89	1266091,74	Картометрический	7,00	–
106	336698,94	1266089,37	Картометрический	7,00	–
107	336718,36	1266088,94	Картометрический	7,00	–
108	336730,01	1266089,00	Картометрический	7,00	–
109	336732,10	1266089,02	Картометрический	7,00	–
110	336736,65	1266104,19	Картометрический	7,00	–
111	336640,95	1266303,72	Картометрический	7,00	–
112	336636,38	1266306,20	Картометрический	7,00	–
113	336628,63	1266511,82	Картометрический	7,00	–
114	336553,81	1266627,88	Картометрический	7,00	–
115	336557,50	1266648,87	Картометрический	7,00	–
116	336557,50	1266764,79	Картометрический	7,00	–
117	336548,82	1266858,84	Картометрический	7,00	–
118	336539,11	1266900,77	Картометрический	7,00	–
119	336611,75	1266944,39	Картометрический	7,00	–
120	336597,37	1267376,08	Картометрический	7,00	–
121	336540,03	1267479,36	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
122	336545,73	1267496,46	Картометрический	7,00	–
123	336644,26	1267587,49	Картометрический	7,00	–
124	336672,78	1267849,13	Картометрический	7,00	–
125	336662,83	1267995,14	Картометрический	7,00	–
126	336586,49	1268190,41	Картометрический	7,00	–
127	336520,94	1268256,02	Картометрический	7,00	–
128	336482,72	1268389,89	Картометрический	7,00	–
129	336403,90	1268553,73	Картометрический	7,00	–
130	336353,57	1268610,21	Картометрический	7,00	–
131	336348,55	1268801,12	Картометрический	7,00	–
132	336331,99	1268835,34	Картометрический	7,00	–
133	336330,30	1268926,72	Картометрический	7,00	–
134	336209,54	1269099,62	Картометрический	7,00	–
135	336195,79	1269121,75	Картометрический	7,00	–
136	336236,45	1269246,09	Картометрический	7,00	–
137	336232,03	1269274,81	Картометрический	7,00	–
138	336226,06	1269276,39	Картометрический	7,00	–
139	336215,33	1269279,19	Картометрический	7,00	–
140	336208,63	1269282,00	Картометрический	7,00	–
141	336200,82	1269286,26	Картометрический	7,00	–
142	336194,48	1269290,77	Картометрический	7,00	–
143	336186,93	1269296,99	Картометрический	7,00	–
144	336182,36	1269299,78	Картометрический	7,00	–
145	336177,73	1269301,73	Картометрический	7,00	–
146	336171,88	1269303,43	Картометрический	7,00	–
147	336164,20	1269305,14	Картометрический	7,00	–
148	336160,91	1269306,36	Картометрический	7,00	–
149	336158,10	1269308,68	Картометрический	7,00	–
150	336152,37	1269313,68	Картометрический	7,00	–
151	336145,42	1269318,92	Картометрический	7,00	–
152	336139,69	1269321,11	Картометрический	7,00	–
153	336131,77	1269324,40	Картометрический	7,00	–
154	336123,97	1269328,43	Картометрический	7,00	–
155	336118,48	1269332,21	Картометрический	7,00	–
156	336110,07	1269338,55	Картометрический	7,00	–
157	336104,10	1269342,81	Картометрический	7,00	–
158	336098,73	1269345,37	Картометрический	7,00	–
159	336090,81	1269349,27	Картометрический	7,00	–
160	336084,35	1269354,53	Картометрический	7,00	–
161	336078,01	1269360,00	Картометрический	7,00	–
162	336071,18	1269366,10	Картометрический	7,00	–
163	336061,43	1269374,27	Картометрический	7,00	–
164	336044,00	1269384,30	Картометрический	7,00	–
165	336049,51	1269391,40	Картометрический	7,00	–
166	336051,30	1269393,71	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
167	336053,44	1269396,47	Картометрический	7,00	–
168	336108,15	1269428,74	Картометрический	7,00	–
169	336127,92	1269440,40	Картометрический	7,00	–
170	336130,11	1269441,70	Картометрический	7,00	–
171	336074,65	1269506,12	Картометрический	7,00	–
172	336150,29	1269580,38	Картометрический	7,00	–
173	336117,95	1269653,83	Картометрический	7,00	–
174	335973,85	1269781,08	Картометрический	7,00	–
175	335873,78	1269849,87	Картометрический	7,00	–
176	335898,00	1269872,69	Картометрический	7,00	–
177	335974,75	1270022,83	Картометрический	7,00	–
178	336023,51	1270209,17	Картометрический	7,00	–
179	335977,93	1270446,42	Картометрический	7,00	–
180	335904,90	1270545,62	Картометрический	7,00	–
181	335904,80	1270544,11	Картометрический	7,00	–
182	335899,09	1270483,73	Картометрический	7,00	–
183	335894,54	1270482,54	Картометрический	7,00	–
184	335860,88	1270512,26	Картометрический	7,00	–
185	335852,69	1270519,26	Картометрический	7,00	–
186	335833,26	1270517,92	Картометрический	7,00	–
187	335726,82	1270492,77	Картометрический	7,00	–
188	335646,56	1270461,77	Картометрический	7,00	–
189	335627,98	1270462,12	Картометрический	7,00	–
190	335614,88	1270451,99	Картометрический	7,00	–
191	335609,13	1270449,60	Картометрический	7,00	–
192	335597,56	1270450,54	Картометрический	7,00	–
193	335587,17	1270499,20	Картометрический	7,00	–
194	335579,14	1270533,56	Картометрический	7,00	–
195	335569,84	1270578,53	Картометрический	7,00	–
196	335541,83	1270626,10	Картометрический	7,00	–
197	335510,42	1270677,27	Картометрический	7,00	–
198	335504,58	1270712,10	Картометрический	7,00	–
199	335500,91	1270769,57	Картометрический	7,00	–
200	335491,77	1270807,19	Картометрический	7,00	–
201	335492,33	1270845,10	Картометрический	7,00	–
202	335485,41	1270887,90	Картометрический	7,00	–
203	335480,52	1270905,83	Картометрический	7,00	–
204	335461,38	1270939,25	Картометрический	7,00	–
205	335443,86	1270966,55	Картометрический	7,00	–
206	335465,89	1270976,85	Картометрический	7,00	–
207	335477,70	1270984,59	Картометрический	7,00	–
208	335489,11	1271004,56	Картометрический	7,00	–
209	335491,96	1271026,98	Картометрический	7,00	–
210	335491,14	1271044,51	Картометрический	7,00	–
211	335483,00	1271067,74	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
212	335479,33	1271088,93	Картометрический	7,00	–
213	335479,74	1271110,12	Картометрический	7,00	–
214	335486,26	1271129,69	Картометрический	7,00	–
215	335496,21	1271147,15	Картометрический	7,00	–
216	335515,58	1271162,29	Картометрический	7,00	–
217	335529,02	1271168,81	Картометрический	7,00	–
218	335557,27	1271175,78	Картометрический	7,00	–
219	335572,74	1271181,49	Картометрический	7,00	–
220	335582,52	1271195,34	Картометрический	7,00	–
221	335584,56	1271205,53	Картометрический	7,00	–
222	335626,10	1271229,99	Картометрический	7,00	–
223	335711,87	1271260,96	Картометрический	7,00	–
224	335779,48	1271276,44	Картометрический	7,00	–
225	335789,02	1271276,85	Картометрический	7,00	–
226	335766,42	1271329,05	Картометрический	7,00	–
227	335653,48	1271438,20	Картометрический	7,00	–
228	335569,83	1271504,29	Картометрический	7,00	–
229	335600,14	1271561,16	Картометрический	7,00	–
230	335600,14	1271886,05	Картометрический	7,00	–
231	335400,31	1272139,39	Картометрический	7,00	–
232	335185,13	1272229,12	Картометрический	7,00	–
233	335049,70	1272243,91	Картометрический	7,00	–
234	335000,80	1272245,37	Картометрический	7,00	–
235	334905,67	1272373,90	Картометрический	7,00	–
236	334814,30	1272452,87	Картометрический	7,00	–
237	334781,65	1272472,68	Картометрический	7,00	–
238	334743,57	1272503,73	Картометрический	7,00	–
239	334710,17	1272530,97	Картометрический	7,00	–
240	334697,69	1272539,95	Картометрический	7,00	–
241	334658,64	1272587,28	Картометрический	7,00	–
242	334648,03	1272610,29	Картометрический	7,00	–
243	334618,40	1272648,24	Картометрический	7,00	–
244	334606,56	1272670,26	Картометрический	7,00	–
245	334492,85	1272814,40	Картометрический	7,00	–
246	334280,59	1272911,77	Картометрический	7,00	–
247	334203,15	1272916,94	Картометрический	7,00	–
248	334197,61	1273008,48	Картометрический	7,00	–
249	334154,90	1273149,86	Картометрический	7,00	–
250	334091,07	1273252,52	Картометрический	7,00	–
251	334051,23	1273303,21	Картометрический	7,00	–
252	334032,78	1273347,24	Картометрический	7,00	–
253	333971,20	1273413,61	Картометрический	7,00	–
254	333967,18	1273478,03	Картометрический	7,00	–
255	333783,93	1273705,09	Картометрический	7,00	–
256	333613,11	1273785,17	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
257	333527,67	1273866,95	Картометрический	7,00	–
258	333439,46	1273900,30	Картометрический	7,00	–
259	333442,29	1273905,08	Картометрический	7,00	–
260	333472,55	1274038,85	Картометрический	7,00	–
261	333475,85	1274071,94	Картометрический	7,00	–
262	333518,11	1274137,56	Картометрический	7,00	–
263	333571,60	1274309,45	Картометрический	7,00	–
264	333568,08	1274596,44	Картометрический	7,00	–
265	333471,50	1274773,92	Картометрический	7,00	–
266	333436,33	1274831,53	Картометрический	7,00	–
267	333400,45	1274889,87	Картометрический	7,00	–
268	333327,68	1274988,93	Картометрический	7,00	–
269	333313,85	1275000,64	Картометрический	7,00	–
270	333311,93	1275062,32	Картометрический	7,00	–
271	333225,45	1275133,24	Картометрический	7,00	–
272	333155,98	1275237,53	Картометрический	7,00	–
273	333107,22	1275230,21	Картометрический	7,00	–
274	333090,41	1275243,99	Картометрический	7,00	–
275	332976,22	1275322,57	Картометрический	7,00	–
276	332819,95	1275375,40	Картометрический	7,00	–
277	332653,33	1275387,85	Картометрический	7,00	–
278	332471,75	1275345,71	Картометрический	7,00	–
279	332285,50	1275231,69	Картометрический	7,00	–
280	332269,04	1275211,10	Картометрический	7,00	–
281	332255,61	1275207,62	Картометрический	7,00	–
282	332230,79	1275216,35	Картометрический	7,00	–
283	332061,95	1275201,44	Картометрический	7,00	–
284	331932,47	1275164,69	Картометрический	7,00	–
285	331858,74	1275123,43	Картометрический	7,00	–
286	331844,59	1275126,70	Картометрический	7,00	–
287	331763,95	1275124,01	Картометрический	7,00	–
288	331708,33	1275121,51	Картометрический	7,00	–
289	331609,64	1275103,22	Картометрический	7,00	–
290	331604,96	1275101,72	Картометрический	7,00	–
291	331584,07	1275101,58	Картометрический	7,00	–
292	331573,88	1275100,58	Картометрический	7,00	–
293	331521,54	1275131,22	Картометрический	7,00	–
294	331388,28	1275155,15	Картометрический	7,00	–
295	331219,44	1275164,81	Картометрический	7,00	–
296	331208,59	1275159,82	Картометрический	7,00	–
297	331187,99	1275169,28	Картометрический	7,00	–
298	331340,95	1275401,74	Картометрический	7,00	–
299	331340,95	1275532,12	Картометрический	7,00	–
300	331356,14	1275546,16	Картометрический	7,00	–
301	331374,92	1275771,64	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
302	331376,45	1275792,69	Картометрический	7,00	–
303	331391,13	1275837,91	Картометрический	7,00	–
304	331411,82	1275928,46	Картометрический	7,00	–
305	331424,65	1276058,96	Картометрический	7,00	–
306	331418,76	1276173,82	Картометрический	7,00	–
307	331395,24	1276287,90	Картометрический	7,00	–
308	331364,75	1276404,25	Картометрический	7,00	–
309	331351,57	1276425,53	Картометрический	7,00	–
310	331351,57	1276446,63	Картометрический	7,00	–
311	331424,91	1276523,80	Картометрический	7,00	–
312	331461,36	1276599,56	Картометрический	7,00	–
313	331540,30	1276667,29	Картометрический	7,00	–
314	331662,97	1276850,14	Картометрический	7,00	–
315	331672,55	1276895,94	Картометрический	7,00	–
316	331699,86	1277052,92	Картометрический	7,00	–
317	331701,26	1277065,52	Картометрический	7,00	–
318	331704,91	1277143,07	Картометрический	7,00	–
319	331706,38	1277213,62	Картометрический	7,00	–
320	331697,29	1277295,50	Картометрический	7,00	–
321	331693,11	1277389,24	Картометрический	7,00	–
322	331690,23	1277472,71	Картометрический	7,00	–
323	331663,40	1277588,58	Картометрический	7,00	–
324	331624,44	1277718,56	Картометрический	7,00	–
325	331622,21	1277721,79	Картометрический	7,00	–
326	331622,21	1277857,28	Картометрический	7,00	–
327	331511,04	1277920,88	Картометрический	7,00	–
328	331509,18	1278000,82	Картометрический	7,00	–
329	331522,83	1278060,00	Картометрический	7,00	–
330	331645,91	1278112,80	Картометрический	7,00	–
331	331676,95	1278144,84	Картометрический	7,00	–
332	331872,39	1278139,22	Картометрический	7,00	–
333	332129,76	1278313,71	Картометрический	7,00	–
334	332255,16	1278552,19	Картометрический	7,00	–
335	332396,22	1278679,23	Картометрический	7,00	–
336	332595,64	1278888,80	Картометрический	7,00	–
337	332640,72	1278950,93	Картометрический	7,00	–
338	332766,45	1279098,97	Картометрический	7,00	–
339	332831,11	1279229,43	Картометрический	7,00	–
340	333078,91	1279422,99	Картометрический	7,00	–
341	333198,96	1279635,03	Картометрический	7,00	–
342	333217,27	1279928,26	Картометрический	7,00	–
343	333148,58	1280049,35	Картометрический	7,00	–
344	333196,92	1280291,25	Картометрический	7,00	–
345	333195,65	1280310,32	Картометрический	7,00	–
346	333178,17	1280308,24	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
347	333174,32	1280307,67	Картометрический	7,00	–
348	333151,20	1280304,20	Картометрический	7,00	–
349	333147,87	1280303,60	Картометрический	7,00	–
350	333147,77	1280305,61	Картометрический	7,00	–
351	333147,14	1280318,04	Картометрический	7,00	–
352	333146,91	1280322,80	Картометрический	7,00	–
353	333147,44	1280331,69	Картометрический	7,00	–
354	333147,99	1280340,77	Картометрический	7,00	–
355	333146,51	1280356,98	Картометрический	7,00	–
356	333145,22	1280371,06	Картометрический	7,00	–
357	333144,59	1280378,77	Картометрический	7,00	–
358	333148,54	1280379,78	Картометрический	7,00	–
359	333177,39	1280387,15	Картометрический	7,00	–
360	333183,38	1280390,29	Картометрический	7,00	–
361	333187,30	1280398,84	Картометрический	7,00	–
362	333188,40	1280404,08	Картометрический	7,00	–
363	333185,75	1280408,48	Картометрический	7,00	–
364	333180,78	1280411,70	Картометрический	7,00	–
365	333170,62	1280415,09	Картометрический	7,00	–
366	333157,07	1280416,78	Картометрический	7,00	–
367	333120,16	1280416,96	Картометрический	7,00	–
368	333114,74	1280417,63	Картометрический	7,00	–
369	333105,58	1280420,45	Картометрический	7,00	–
370	333099,59	1280423,45	Картометрический	7,00	–
371	333095,74	1280428,81	Картометрический	7,00	–
372	333091,03	1280432,87	Картометрический	7,00	–
373	333084,95	1280434,68	Картометрический	7,00	–
374	333078,33	1280434,56	Картометрический	7,00	–
375	333036,00	1280422,71	Картометрический	7,00	–
376	333019,92	1280419,26	Картометрический	7,00	–
377	333011,70	1280418,01	Картометрический	7,00	–
378	333004,67	1280419,32	Картометрический	7,00	–
379	332999,67	1280424,79	Картометрический	7,00	–
380	332991,97	1280443,88	Картометрический	7,00	–
381	332991,70	1280449,35	Картометрический	7,00	–
382	332993,67	1280454,88	Картометрический	7,00	–
383	332998,41	1280460,34	Картометрический	7,00	–
384	333004,67	1280465,04	Картометрический	7,00	–
385	333011,16	1280468,44	Картометрический	7,00	–
386	333026,24	1280473,10	Картометрический	7,00	–
387	333041,87	1280474,71	Картометрический	7,00	–
388	333051,24	1280476,90	Картометрический	7,00	–
389	333063,75	1280482,99	Картометрический	7,00	–
390	333074,10	1280489,60	Картометрический	7,00	–
391	333075,80	1280494,44	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
392	333073,47	1280500,92	Картометрический	7,00	–
393	333072,79	1280502,81	Картометрический	7,00	–
394	333066,98	1280507,04	Картометрический	7,00	–
395	333061,58	1280515,13	Картометрический	7,00	–
396	333056,64	1280530,50	Картометрический	7,00	–
397	333054,84	1280529,55	Картометрический	7,00	–
398	333042,17	1280522,91	Картометрический	7,00	–
399	333035,15	1280519,23	Картометрический	7,00	–
400	333027,93	1280516,88	Картометрический	7,00	–
401	333020,76	1280515,84	Картометрический	7,00	–
402	333013,96	1280516,16	Картометрический	7,00	–
403	333000,24	1280519,66	Картометрический	7,00	–
404	332993,67	1280522,62	Картометрический	7,00	–
405	332988,12	1280526,50	Картометрический	7,00	–
406	332979,64	1280535,98	Картометрический	7,00	–
407	332973,78	1280546,31	Картометрический	7,00	–
408	332991,26	1280560,00	Картометрический	7,00	–
409	333010,13	1280572,80	Картометрический	7,00	–
410	333025,64	1280582,91	Картометрический	7,00	–
411	333032,38	1280586,24	Картометрический	7,00	–
412	333034,17	1280587,13	Картометрический	7,00	–
413	333028,56	1280600,04	Картометрический	7,00	–
414	333017,78	1280629,01	Картометрический	7,00	–
415	333004,98	1280657,32	Картометрический	7,00	–
416	332994,87	1280675,51	Картометрический	7,00	–
417	332990,15	1280688,32	Картометрический	7,00	–
418	332987,46	1280701,79	Картометрический	7,00	–
419	332986,11	1280719,99	Картометрический	7,00	–
420	332988,80	1280740,88	Картометрический	7,00	–
421	332989,93	1280750,17	Картометрический	7,00	–
422	333002,42	1280755,57	Картометрический	7,00	–
423	333011,72	1280757,89	Картометрический	7,00	–
424	333023,99	1280760,96	Картометрический	7,00	–
425	333040,28	1280765,29	Картометрический	7,00	–
426	333043,72	1280766,20	Картометрический	7,00	–
427	333089,94	1280778,48	Картометрический	7,00	–
428	333103,73	1280780,85	Картометрический	7,00	–
429	333120,66	1280791,86	Картометрический	7,00	–
430	333135,80	1280803,21	Картометрический	7,00	–
431	333156,66	1280821,92	Картометрический	7,00	–
432	333172,31	1280836,72	Картометрический	7,00	–
433	333186,70	1280852,82	Картометрический	7,00	–
434	333198,80	1280867,00	Картометрический	7,00	–
435	333202,66	1280872,86	Картометрический	7,00	–
436	333204,72	1280875,98	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
437	333207,65	1280877,78	Картометрический	7,00	–
438	333213,48	1280881,35	Картометрический	7,00	–
439	333223,10	1280890,02	Картометрический	7,00	–
440	333226,96	1280893,50	Картометрический	7,00	–
441	333231,08	1280898,76	Картометрический	7,00	–
442	333239,09	1280909,00	Картометрический	7,00	–
443	333242,79	1280913,72	Картометрический	7,00	–
444	333246,91	1280918,95	Картометрический	7,00	–
445	333253,91	1280927,87	Картометрический	7,00	–
446	333270,09	1280950,11	Картометрический	7,00	–
447	333288,28	1280972,34	Картометрический	7,00	–
448	333302,20	1280988,92	Картометрический	7,00	–
449	333302,75	1280986,46	Картометрический	7,00	–
450	333305,20	1280975,56	Картометрический	7,00	–
451	333307,44	1280959,84	Картометрический	7,00	–
452	333307,90	1280938,72	Картометрический	7,00	–
453	333307,00	1280917,61	Картометрический	7,00	–
454	333302,96	1280888,85	Картометрический	7,00	–
455	333299,71	1280868,40	Картометрический	7,00	–
456	333288,33	1280820,48	Картометрический	7,00	–
457	333272,46	1280761,19	Картометрический	7,00	–
458	333266,17	1280744,41	Картометрический	7,00	–
459	333259,88	1280735,72	Картометрический	7,00	–
460	333253,89	1280730,93	Картометрический	7,00	–
461	333246,40	1280727,93	Картометрический	7,00	–
462	333236,22	1280725,84	Картометрический	7,00	–
463	333226,36	1280724,56	Картометрический	7,00	–
464	333229,98	1280723,01	Картометрический	7,00	–
465	333235,23	1280720,77	Картометрический	7,00	–
466	333245,62	1280719,03	Картометрический	7,00	–
467	333253,59	1280719,04	Картометрический	7,00	–
468	333295,95	1280723,22	Картометрический	7,00	–
469	333305,54	1280723,31	Картометрический	7,00	–
470	333326,18	1280723,50	Картометрический	7,00	–
471	333339,95	1280719,04	Картометрический	7,00	–
472	333348,21	1280706,67	Картометрический	7,00	–
473	333351,80	1280692,80	Картометрический	7,00	–
474	333356,04	1280662,31	Картометрический	7,00	–
475	333357,02	1280632,69	Картометрический	7,00	–
476	333363,59	1280583,48	Картометрический	7,00	–
477	333363,66	1280575,11	Картометрический	7,00	–
478	333361,96	1280558,18	Картометрический	7,00	–
479	333364,50	1280543,78	Картометрический	7,00	–
480	333365,18	1280536,53	Картометрический	7,00	–
481	333470,03	1280602,12	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
482	333477,34	1280618,00	Картометрический	7,00	–
483	333621,24	1280906,03	Картометрический	7,00	–
484	333619,87	1280945,83	Картометрический	7,00	–
485	333663,59	1281049,75	Картометрический	7,00	–
486	333640,95	1281172,11	Картометрический	7,00	–
487	333647,89	1281191,22	Картометрический	7,00	–
488	333658,14	1281287,00	Картометрический	7,00	–
489	333716,14	1281383,74	Картометрический	7,00	–
490	333753,80	1281534,48	Картометрический	7,00	–
491	333753,80	1281643,79	Картометрический	7,00	–
492	333749,75	1281709,93	Картометрический	7,00	–
493	333749,07	1281730,74	Картометрический	7,00	–
494	333749,07	1281782,43	Картометрический	7,00	–
495	333737,12	1281943,81	Картометрический	7,00	–
496	333681,20	1282043,32	Картометрический	7,00	–
497	333630,71	1282213,86	Картометрический	7,00	–
498	333573,59	1282289,08	Картометрический	7,00	–
499	333596,00	1282290,80	Картометрический	7,00	–
500	333831,34	1282411,77	Картометрический	7,00	–
501	333935,33	1282580,26	Картометрический	7,00	–
502	334011,34	1282624,78	Картометрический	7,00	–
503	334185,30	1282689,12	Картометрический	7,00	–
504	334350,11	1282806,94	Картометрический	7,00	–
505	334452,30	1282995,34	Картометрический	7,00	–
506	334479,78	1283132,89	Картометрический	7,00	–
507	334481,58	1283294,57	Картометрический	7,00	–
508	334470,49	1283340,93	Картометрический	7,00	–
509	334552,82	1283400,01	Картометрический	7,00	–
510	334662,02	1283592,38	Картометрический	7,00	–
511	334714,50	1283824,08	Картометрический	7,00	–
512	334694,96	1284020,84	Картометрический	7,00	–
513	334645,85	1283940,25	Картометрический	7,00	–
514	334545,70	1283775,71	Картометрический	7,00	–
515	334516,55	1283793,07	Картометрический	7,00	–
516	334443,29	1283836,71	Картометрический	7,00	–
517	334289,68	1283896,95	Картометрический	7,00	–
518	334306,62	1283951,54	Картометрический	7,00	–
519	334204,59	1284258,96	Картометрический	7,00	–
520	334183,88	1284461,33	Картометрический	7,00	–
521	334113,42	1284444,11	Картометрический	7,00	–
522	333999,79	1284453,53	Картометрический	7,00	–
523	333845,94	1284466,10	Картометрический	7,00	–
524	333770,59	1284476,57	Картометрический	7,00	–
525	333707,30	1284496,74	Картометрический	7,00	–
526	333680,09	1284529,21	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
527	333671,71	1284558,53	Картометрический	7,00	–
528	333657,06	1284585,76	Картометрический	7,00	–
529	333625,67	1284598,33	Картометрический	7,00	–
530	333619,60	1284593,48	Картометрический	7,00	–
531	333619,56	1284591,04	Картометрический	7,00	–
532	333615,42	1284374,03	Картометрический	7,00	–
533	333615,40	1284370,01	Картометрический	7,00	–
534	333620,06	1284368,33	Картометрический	7,00	–
535	333576,01	1284281,74	Картометрический	7,00	–
536	333503,91	1284213,97	Картометрический	7,00	–
537	333399,62	1284125,86	Картометрический	7,00	–
538	333326,20	1283993,33	Картометрический	7,00	–
539	333248,56	1283982,66	Картометрический	7,00	–
540	333249,95	1283960,29	Картометрический	7,00	–
541	333251,00	1283908,22	Картометрический	7,00	–
542	333254,62	1283886,44	Картометрический	7,00	–
543	333190,24	1283815,01	Картометрический	7,00	–
544	333122,85	1283658,05	Картометрический	7,00	–
545	333103,90	1283566,62	Картометрический	7,00	–
546	333072,37	1283559,86	Картометрический	7,00	–
547	332950,90	1283505,94	Картометрический	7,00	–
548	332923,28	1283430,77	Картометрический	7,00	–
549	332925,97	1283414,64	Картометрический	7,00	–
550	332965,88	1283352,90	Картометрический	7,00	–
551	333001,65	1283294,91	Картометрический	7,00	–
552	332989,60	1283240,32	Картометрический	7,00	–
553	333022,93	1283185,03	Картометрический	7,00	–
554	333044,05	1283149,78	Картометрический	7,00	–
555	333110,54	1283042,51	Картометрический	7,00	–
556	333088,56	1282945,71	Картометрический	7,00	–
557	333007,83	1282870,20	Картометрический	7,00	–
558	332913,65	1282878,51	Картометрический	7,00	–
559	332819,98	1282919,56	Картометрический	7,00	–
560	332747,25	1282991,91	Картометрический	7,00	–
561	332678,72	1283041,60	Картометрический	7,00	–
562	332468,17	1283110,22	Картометрический	7,00	–
563	332427,32	1283123,32	Картометрический	7,00	–
564	332324,93	1283000,37	Картометрический	7,00	–
565	332157,08	1282795,70	Картометрический	7,00	–
566	332088,98	1282640,30	Картометрический	7,00	–
567	331978,71	1282265,38	Картометрический	7,00	–
568	332023,58	1281995,92	Картометрический	7,00	–
569	332155,72	1281841,63	Картометрический	7,00	–
570	332206,48	1281802,43	Картометрический	7,00	–
571	332207,44	1281703,80	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
572	332194,06	1281618,68	Картометрический	7,00	–
573	332188,89	1281505,84	Картометрический	7,00	–
574	332214,62	1281385,25	Картометрический	7,00	–
575	332197,14	1281368,80	Картометрический	7,00	–
576	332173,19	1281346,26	Картометрический	7,00	–
577	332069,33	1281226,48	Картометрический	7,00	–
578	331971,39	1281102,51	Картометрический	7,00	–
579	331879,06	1280974,84	Картометрический	7,00	–
580	331832,19	1280895,64	Картометрический	7,00	–
581	331800,69	1280820,41	Картометрический	7,00	–
582	331784,80	1280767,60	Картометрический	7,00	–
583	331775,72	1280718,53	Картометрический	7,00	–
584	331770,67	1280672,95	Картометрический	7,00	–
585	331768,84	1280614,05	Картометрический	7,00	–
586	331761,01	1280297,78	Картометрический	7,00	–
587	331784,64	1280170,65	Картометрический	7,00	–
588	331826,86	1280060,07	Картометрический	7,00	–
589	331834,88	1280046,79	Картометрический	7,00	–
590	331767,55	1280026,72	Картометрический	7,00	–
591	331618,65	1279940,98	Картометрический	7,00	–
592	331533,91	1279834,28	Картометрический	7,00	–
593	331475,88	1279739,73	Картометрический	7,00	–
594	331413,61	1279512,34	Картометрический	7,00	–
595	331245,14	1279305,82	Картометрический	7,00	–
596	331182,14	1279311,94	Картометрический	7,00	–
597	331048,09	1279292,98	Картометрический	7,00	–
598	330887,54	1279226,33	Картометрический	7,00	–
599	330690,51	1279101,32	Картометрический	7,00	–
600	330502,13	1278823,53	Картометрический	7,00	–
601	330425,09	1278665,29	Картометрический	7,00	–
602	330013,49	1278403,14	Картометрический	7,00	–
603	330320,55	1278088,98	Картометрический	7,00	–
604	330278,17	1277935,48	Картометрический	7,00	–
605	330282,58	1277742,64	Картометрический	7,00	–
606	330351,35	1277572,60	Картометрический	7,00	–
607	330422,37	1277390,05	Картометрический	7,00	–
608	330473,51	1277265,22	Картометрический	7,00	–
609	330303,77	1277214,02	Картометрический	7,00	–
610	330125,74	1277062,33	Картометрический	7,00	–
611	330032,67	1276851,19	Картометрический	7,00	–
612	330000,06	1276621,24	Картометрический	7,00	–
613	330003,87	1276443,86	Картометрический	7,00	–
614	330010,25	1276367,44	Картометрический	7,00	–
615	330030,89	1276221,83	Картометрический	7,00	–
616	330076,20	1276085,79	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
617	330139,70	1275978,40	Картометрический	7,00	–
618	330181,19	1275917,18	Картометрический	7,00	–
619	330107,57	1275777,37	Картометрический	7,00	–
620	330061,64	1275585,00	Картометрический	7,00	–
621	330012,14	1275442,80	Картометрический	7,00	–
622	330010,42	1275243,87	Картометрический	7,00	–
623	330057,79	1275078,46	Картометрический	7,00	–
624	330089,79	1274950,01	Картометрический	7,00	–
625	330145,83	1274723,99	Картометрический	7,00	–
626	330223,23	1274569,07	Картометрический	7,00	–
627	330343,78	1274432,35	Картометрический	7,00	–
628	330398,95	1274386,87	Картометрический	7,00	–
629	330543,05	1274303,41	Картометрический	7,00	–
630	330791,31	1274213,82	Картометрический	7,00	–
631	330825,52	1274169,28	Картометрический	7,00	–
632	330966,68	1274052,65	Картометрический	7,00	–
633	331072,01	1273996,82	Картометрический	7,00	–
634	331213,55	1273956,11	Картометрический	7,00	–
635	331455,60	1273901,01	Картометрический	7,00	–
636	331645,20	1273909,03	Картометрический	7,00	–
637	331788,32	1273936,98	Картометрический	7,00	–
638	331979,03	1273975,42	Картометрический	7,00	–
639	332178,10	1273933,65	Картометрический	7,00	–
640	332291,68	1273864,98	Картометрический	7,00	–
641	332355,20	1273576,95	Картометрический	7,00	–
642	332405,84	1273403,67	Картометрический	7,00	–
643	332532,17	1273165,84	Картометрический	7,00	–
644	332669,51	1273024,73	Картометрический	7,00	–
645	332833,59	1272768,54	Картометрический	7,00	–
646	332950,99	1272553,48	Картометрический	7,00	–
647	333138,91	1272317,58	Картометрический	7,00	–
648	333496,89	1271973,54	Картометрический	7,00	–
649	333746,04	1271655,37	Картометрический	7,00	–
650	333938,38	1271326,37	Картометрический	7,00	–
651	334072,71	1271205,84	Картометрический	7,00	–
652	334214,25	1271149,17	Картометрический	7,00	–
653	334432,90	1270945,14	Картометрический	7,00	–
654	334488,32	1270835,10	Картометрический	7,00	–
655	334554,53	1270744,29	Картометрический	7,00	–
656	334671,58	1270640,53	Картометрический	7,00	–
657	334837,95	1270430,50	Картометрический	7,00	–
658	334826,81	1270307,80	Картометрический	7,00	–
659	334860,35	1270127,42	Картометрический	7,00	–
660	334821,38	1270022,56	Картометрический	7,00	–
661	334780,24	1269893,64	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
662	334636,19	1269492,64	Картометрический	7,00	–
663	334739,40	1269300,80	Картометрический	7,00	–
664	334758,17	1269050,40	Картометрический	7,00	–
665	334888,88	1268938,76	Картометрический	7,00	–
666	335070,23	1268738,69	Картометрический	7,00	–
667	335175,44	1268547,25	Картометрический	7,00	–
668	335136,23	1268478,12	Картометрический	7,00	–
669	335117,30	1268288,70	Картометрический	7,00	–
670	335141,96	1268144,76	Картометрический	7,00	–
671	335201,48	1268004,58	Картометрический	7,00	–
672	335291,93	1267892,21	Картометрический	7,00	–
673	335324,63	1267855,65	Картометрический	7,00	–
674	335267,88	1267724,67	Картометрический	7,00	–
675	335240,06	1267579,85	Картометрический	7,00	–
676	335240,06	1267435,70	Картометрический	7,00	–
677	335336,53	1267059,02	Картометрический	7,00	–
678	335425,94	1266876,62	Картометрический	7,00	–
679	335303,58	1266735,32	Картометрический	7,00	–
680	335239,28	1266495,48	Картометрический	7,00	–
681	335281,61	1266247,35	Картометрический	7,00	–
682	335405,59	1266079,23	Картометрический	7,00	–
683	335488,15	1265914,86	Картометрический	7,00	–
684	335482,02	1265663,96	Картометрический	7,00	–
685	335442,02	1265503,93	Картометрический	7,00	–
686	335442,02	1265345,79	Картометрический	7,00	–
687	335324,00	1265256,00	Картометрический	7,00	–
688	335216,35	1265191,16	Картометрический	7,00	–
689	335079,41	1265071,67	Картометрический	7,00	–
690	335001,82	1264885,29	Картометрический	7,00	–
691	334926,78	1264656,35	Картометрический	7,00	–
692	334854,01	1264641,28	Картометрический	7,00	–
693	334821,67	1264447,08	Картометрический	7,00	–
694	334736,48	1264276,00	Картометрический	7,00	–
695	334549,55	1264081,71	Картометрический	7,00	–
696	334525,39	1264018,24	Картометрический	7,00	–
697	334470,20	1263951,97	Картометрический	7,00	–
698	334460,81	1263881,44	Картометрический	7,00	–
699	334527,53	1263814,66	Картометрический	7,00	–
700	334675,27	1263760,89	Картометрический	7,00	–
701	334770,68	1263737,02	Картометрический	7,00	–
702	334965,53	1263693,47	Картометрический	7,00	–
703	335426,38	1263446,14	Картометрический	7,00	–
1	335572,97	1263539,52	Картометрический	7,00	–
704	332938,42	1280345,67	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
705	332944,74	1280358,09	Картометрический	7,00	–
706	332948,22	1280369,85	Картометрический	7,00	–
707	332949,31	1280381,62	Картометрический	7,00	–
708	332948,00	1280394,69	Картометрический	7,00	–
709	332944,52	1280406,67	Картометрический	7,00	–
710	332938,21	1280418,87	Картометрический	7,00	–
711	332929,93	1280429,11	Картометрический	7,00	–
712	332919,27	1280437,17	Картометрический	7,00	–
713	332907,73	1280442,62	Картометрический	7,00	–
714	332896,81	1280445,98	Картометрический	7,00	–
715	332884,04	1280446,86	Картометрический	7,00	–
716	332871,62	1280445,63	Картометрический	7,00	–
717	332858,68	1280441,78	Картометрический	7,00	–
718	332848,21	1280436,05	Картометрический	7,00	–
719	332837,66	1280427,54	Картометрический	7,00	–
720	332830,17	1280418,34	Картометрический	7,00	–
721	332824,50	1280407,15	Картометрический	7,00	–
722	332820,82	1280394,25	Картометрический	7,00	–
723	332819,12	1280381,77	Картометрический	7,00	–
724	332820,53	1280369,02	Картометрический	7,00	–
725	332824,22	1280356,83	Картометрический	7,00	–
726	332830,72	1280345,14	Картометрический	7,00	–
727	332838,74	1280335,39	Картометрический	7,00	–
728	332848,39	1280327,46	Картометрический	7,00	–
729	332859,81	1280321,43	Картометрический	7,00	–
730	332871,92	1280317,60	Картометрический	7,00	–
731	332885,25	1280316,69	Картометрический	7,00	–
732	332897,55	1280318,24	Картометрический	7,00	–
733	332909,73	1280321,70	Картометрический	7,00	–
734	332921,20	1280327,81	Картометрический	7,00	–
735	332930,58	1280336,01	Картометрический	7,00	–
704	332938,42	1280345,67	Картометрический	7,00	–
736	332279,46	1281046,50	Картометрический	7,00	–
737	332210,72	1280877,08	Картометрический	7,00	–
738	332209,63	1280874,40	Картометрический	7,00	–
739	332208,67	1280872,03	Картометрический	7,00	–
740	332183,98	1280811,20	Картометрический	7,00	–
741	332179,70	1280800,66	Картометрический	7,00	–
742	332176,97	1280793,92	Картометрический	7,00	–
743	332162,80	1280758,99	Картометрический	7,00	–
744	332166,27	1280738,59	Картометрический	7,00	–
745	332203,70	1280518,48	Картометрический	7,00	–
746	332216,80	1280529,48	Картометрический	7,00	–
747	332271,73	1280575,60	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
748	332271,43	1280582,69	Картометрический	7,00	–
749	332270,58	1280589,34	Картометрический	7,00	–
750	332270,16	1280595,57	Картометрический	7,00	–
751	332269,74	1280602,77	Картометрический	7,00	–
752	332269,16	1280608,95	Картометрический	7,00	–
753	332268,84	1280616,19	Картометрический	7,00	–
754	332268,84	1280622,96	Картометрический	7,00	–
755	332268,84	1280629,73	Картометрический	7,00	–
756	332269,56	1280636,90	Картометрический	7,00	–
757	332270,36	1280643,69	Картометрический	7,00	–
758	332271,48	1280649,74	Картометрический	7,00	–
759	332273,42	1280656,19	Картометрический	7,00	–
760	332275,84	1280662,31	Картометрический	7,00	–
761	332278,54	1280668,47	Картометрический	7,00	–
762	332281,95	1280674,31	Картометрический	7,00	–
763	332284,85	1280680,38	Картометрический	7,00	–
764	332288,40	1280686,09	Картометрический	7,00	–
765	332291,98	1280691,72	Картометрический	7,00	–
766	332295,51	1280697,50	Картометрический	7,00	–
767	332299,05	1280703,27	Картометрический	7,00	–
768	332303,26	1280708,54	Картометрический	7,00	–
769	332307,09	1280714,02	Картометрический	7,00	–
770	332311,14	1280719,44	Картометрический	7,00	–
771	332315,20	1280724,87	Картометрический	7,00	–
772	332320,87	1280732,93	Картометрический	7,00	–
773	332326,93	1280741,32	Картометрический	7,00	–
774	332330,89	1280746,81	Картометрический	7,00	–
775	332338,43	1280758,02	Картометрический	7,00	–
776	332342,32	1280763,55	Картометрический	7,00	–
777	332346,40	1280768,96	Картометрический	7,00	–
778	332350,50	1280774,34	Картометрический	7,00	–
779	332354,57	1280779,74	Картометрический	7,00	–
780	332358,92	1280784,91	Картометрический	7,00	–
781	332362,99	1280790,32	Картометрический	7,00	–
782	332367,06	1280795,73	Картометрический	7,00	–
783	332370,69	1280801,43	Картометрический	7,00	–
784	332374,66	1280806,91	Картометрический	7,00	–
785	332378,68	1280812,33	Картометрический	7,00	–
786	332382,67	1280817,75	Картометрический	7,00	–
787	332383,24	1280818,52	Картометрический	7,00	–
788	332386,65	1280823,24	Картометрический	7,00	–
789	332390,62	1280828,73	Картометрический	7,00	–
790	332395,13	1280833,77	Картометрический	7,00	–
791	332399,63	1280838,81	Картометрический	7,00	–
792	332403,87	1280844,08	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
793	332408,05	1280849,41	Картометрический	7,00	–
794	332412,65	1280854,38	Картометрический	7,00	–
795	332416,90	1280859,63	Картометрический	7,00	–
796	332425,47	1280870,09	Картометрический	7,00	–
797	332429,60	1280875,43	Картометрический	7,00	–
798	332433,95	1280880,59	Картометрический	7,00	–
799	332438,41	1280885,67	Картометрический	7,00	–
800	332442,64	1280890,97	Картометрический	7,00	–
801	332446,86	1280896,27	Картометрический	7,00	–
802	332450,78	1280901,79	Картометрический	7,00	–
803	332455,09	1280906,99	Картометрический	7,00	–
804	332458,80	1280912,61	Картометрический	7,00	–
805	332459,36	1280913,26	Картометрический	7,00	–
806	332460,74	1280914,88	Картометрический	7,00	–
807	332462,03	1280916,40	Картометрический	7,00	–
808	332463,15	1280917,72	Картометрический	7,00	–
809	332467,86	1280922,43	Картометрический	7,00	–
810	332473,46	1280926,27	Картометрический	7,00	–
811	332479,28	1280929,67	Картометрический	7,00	–
812	332484,92	1280933,40	Картометрический	7,00	–
813	332490,37	1280937,38	Картометрический	7,00	–
814	332495,38	1280942,20	Картометрический	7,00	–
815	332499,34	1280947,43	Картометрический	7,00	–
816	332502,78	1280953,23	Картометрический	7,00	–
817	332505,92	1280959,16	Картометрический	7,00	–
818	332509,34	1280964,94	Картометрический	7,00	–
819	332512,70	1280970,81	Картометрический	7,00	–
820	332516,20	1280976,60	Картометрический	7,00	–
821	332520,40	1280981,77	Картометрический	7,00	–
822	332529,97	1280993,84	Картометрический	7,00	–
823	332536,56	1281001,63	Картометрический	7,00	–
824	332539,80	1281004,68	Картометрический	7,00	–
825	332541,65	1281006,42	Картометрический	7,00	–
826	332547,30	1281010,88	Картометрический	7,00	–
827	332552,89	1281014,68	Картометрический	7,00	–
828	332558,27	1281017,93	Картометрический	7,00	–
829	332564,17	1281021,14	Картометрический	7,00	–
830	332570,01	1281024,57	Картометрический	7,00	–
831	332575,82	1281028,05	Картометрический	7,00	–
832	332581,79	1281031,23	Картометрический	7,00	–
833	332587,44	1281034,97	Картометрический	7,00	–
834	332597,53	1281041,29	Картометрический	7,00	–
835	332604,86	1281045,22	Картометрический	7,00	–
836	332610,40	1281048,42	Картометрический	7,00	–
837	332616,67	1281051,73	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
838	332622,58	1281055,03	Картометрический	7,00	–
839	332628,11	1281058,89	Картометрический	7,00	–
840	332633,83	1281062,46	Картометрический	7,00	–
841	332639,55	1281066,04	Картометрический	7,00	–
842	332645,08	1281069,78	Картометрический	7,00	–
843	332650,45	1281073,91	Картометрический	7,00	–
844	332656,31	1281077,14	Картометрический	7,00	–
845	332662,09	1281080,66	Картометрический	7,00	–
846	332667,88	1281084,19	Картометрический	7,00	–
847	332673,46	1281088,01	Картометрический	7,00	–
848	332679,05	1281091,76	Картометрический	7,00	–
849	332684,38	1281095,93	Картометрический	7,00	–
850	332689,90	1281099,86	Картометрический	7,00	–
851	332695,13	1281104,15	Картометрический	7,00	–
852	332700,40	1281108,39	Картометрический	7,00	–
853	332705,68	1281112,62	Картометрический	7,00	–
854	332710,88	1281116,92	Картометрический	7,00	–
855	332715,63	1281121,77	Картометрический	7,00	–
856	332720,74	1281126,20	Картометрический	7,00	–
857	332725,98	1281130,49	Картометрический	7,00	–
858	332730,85	1281135,19	Картометрический	7,00	–
859	332735,65	1281139,98	Картометрический	7,00	–
860	332740,43	1281144,77	Картометрический	7,00	–
861	332744,91	1281149,83	Картометрический	7,00	–
862	332751,56	1281156,65	Картометрический	7,00	–
863	332759,03	1281164,29	Картометрический	7,00	–
864	332763,83	1281169,06	Картометрический	7,00	–
865	332768,64	1281173,83	Картометрический	7,00	–
866	332773,89	1281178,10	Картометрический	7,00	–
867	332779,52	1281181,86	Картометрический	7,00	–
868	332784,90	1281185,97	Картометрический	7,00	–
869	332790,43	1281189,72	Картометрический	7,00	–
870	332795,60	1281194,07	Картометрический	7,00	–
871	332800,80	1281198,40	Картометрический	7,00	–
872	332806,27	1281202,32	Картометрический	7,00	–
873	332811,55	1281206,55	Картометрический	7,00	–
874	332816,88	1281210,72	Картометрический	7,00	–
875	332822,60	1281214,84	Картометрический	7,00	–
876	332822,58	1281214,87	Картометрический	7,00	–
877	332812,29	1281231,46	Картометрический	7,00	–
878	332777,02	1281278,30	Картометрический	7,00	–
879	332641,39	1281458,45	Картометрический	7,00	–
880	332597,67	1281516,52	Картометрический	7,00	–
881	332595,48	1281519,43	Картометрический	7,00	–
882	332592,93	1281522,81	Картометрический	7,00	–

1	2	3	4	5	6
883	332576,73	1281544,33	Картометрический	7,00	–
884	332558,76	1281516,12	Картометрический	7,00	–
885	332501,51	1281426,20	Картометрический	7,00	–
886	332500,16	1281424,09	Картометрический	7,00	–
887	332498,53	1281421,52	Картометрический	7,00	–
888	332411,45	1281284,78	Картометрический	7,00	–
889	332375,54	1281228,37	Картометрический	7,00	–
890	332343,57	1281178,18	Картометрический	7,00	–
891	332304,29	1281116,46	Картометрический	7,00	–
892	332292,86	1281084,26	Картометрический	7,00	–
893	332286,95	1281067,61	Картометрический	7,00	–
736	332279,46	1281046,50	Картометрический	7,00	–

* Система координат – МСК-76.

Приложение 3
к Положению

ПЕРЕЧНИ
видов грибов, лишайников, растений и животных, произрастающих и обитающих на территории памятника природы «Долина р. Устье»

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

№ п/п	Название вида	
	Латинское	Русское
1	2	3
Отдел ASCOMYCOTA		
Класс Lecanoromycetes		
Порядок Caliciales, семейство Physciaceae		
1.	*Physcia aipolia* (Erh. ex Humb.) Fürnr.	
2.	*Physcia stellaris* (L.) Nyl.	
Порядок Gyalectales, семейство Phlyctidaceae		
3.	*Phlyctis argena* (Ach.) Flot.	
Порядок Lecanorales, семейство Lecanoraceae		
4.	*Lecanora symmicta* (Ach.) Ach.	
Порядок Lecanorales, семейство Parmeliaceae		
5.	*Evernia mesomorpha* Nyl.	
6.	*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.	
7.	*Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav.	
8.	*Parmelia sulcata* Taylor	
9.	*Usnea hirta* (L.) Weber ex F. H. Wigg.	
Порядок Peltigerales, семейство Peltigeraceae		
10.	*Peltigera malacea* (Ach.) Funck	
11.	*Peltigera neopolydactyla* (Gyeln.) Gyeln.	
12.	*Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf	
Порядок Teloschistales, семейство Teloschistaceae		
13.	*Xanthoria parietina* (L.) Beltr.	
Класс Pezizomycetes		
Порядок Pezizales, семейство Discinaceae		
14.	*Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.	

1	2	3
Отдел BASIDIOMYCOTA		
Класс Agaricomycetes		
Порядок Polyporales, семейство Fomitopsidaceae		
15.	*Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst.	
16.	*Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.	
Порядок Polyporales, семейство Polyporaceae		
17.	*Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.	
18.	*Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer	
19.	*Fomes fomentarius* (L.) Fr.	
20.	*Trichaptum laricinum* (P. Rirst.) Ryvarden	
Отдел BRYOPHYTES		
Порядок Bryales, семейство Mniaceae		
21.	*Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J.Kop.	
Порядок Dicranales, семейство Dicranaceae		
22.	*Dicranum polysetum* Sw.	Дикран многоножковый
Порядок Hypnales, семейство Amblystegiaceae		
23.	*Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske	Саниония крючковатая
Порядок Hypnales, семейство Hylocomiaceae		
24.	*Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp.	Гилокомиум блестящий
25.	*Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt.	Плевроций Шребера
26.	*Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.	Ритидиадельфус трехгранный
Порядок Hypnales, семейство Hypnaceae		
27.	*Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp.	Пилезия многоцветковая
Порядок Jungermanniales, семейство Radulaceae		
28.	*Radula complanata* (L.) Dumort.	Радула сплющенная
Порядок Orthotrichales, семейство Orthotrichaceae		
29.	*Orthotrichum speciosum* Nees	
Порядок Polytrichales, семейство Polytrichaceae		
30.	*Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv.	Атрих волнистый
31.	*Polytrichum commune* Hedw.	Политрих обыкновенный
32.	*Polytrichum strictum* Menzies ex Brid.	Политрих сжатый
	Порядок Ptilidiales, семейство Ptilidiaceae	
33.	*Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Hampe	Птилидий красивейший
Порядок Sphagnales, семейство Sphagnaceae		

1	2	3
34.	*Sphagnum girgensohnii* Russow	Сфагн Гиргензона
Отдел PTERIDOPHYTES		
Порядок Equisetales, семейство Equisetaceae		
35.	*Equisetum arvense* L.	Хвощ полевой
36.	*Equisetum fluviatile* L.	Хвощ речной
37.	*Equisetum hyemale* L.	Хвощ зимующий
	Порядок Polypodiales, семейство Aspleniaceae	
38.	*Athyrium filix-femina* (L.) Roth	Колчедыжник женский
	Порядок Polypodiales, семейство Dryopteridaceae	
39.	*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs	Щитовник игольчатый, щитовник шартский
40.	*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott	Щитовник мужской
Отдел GYMNOSPERMS		
Порядок Cupressales, семейство Cupressaceae		
41.	*Juniperus communis* L.	Можжевельник обыкновенный
Порядок Pinales, семейство Pinaceae		
42.	*Picea abies* (L.) H.Karst.	Ель европейская
43.	*Pinus sylvestris* L.	Сосна обыкновенная
Отдел ANGIOSPERMS		
Порядок Alismatales, семейство Alismataceae		
44.	*Alisma plantago-aquatica* L.	Частуха подорожниковая
45.	*Sagittaria sagittifolia* L.	Стрелолист обыкновенный
Порядок Alismatales, семейство Araceae		
46.	*Lemna minor* L.	Ряска малая
47.	*Lemna trisulca* L.	Ряска трехдольная
48.	*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.	Многокоренник обыкновенный
Порядок Alismatales, семейство Butomaceae		
49.	*Butomus umbellatus* L.	Сусак зонтичный
Порядок Alismatales, семейство Hydrocharitaceae		
50.	*Hydrocharis morsus-ranae* L.	Водокрас лягушачий
Порядок Alismatales, семейство Potamogetonaceae		
51.	*Potamogeton lucens* L.	Рдест блестящий
52.	*Potamogeton natans* L.	Рдест плавающий

1	2	3
53.	*Potamogeton perfoliatus* L.	Рдест пронзенолистный
54.	*Stuckenia pectinata* (L.) Börner	Рдест гребенчатый
Порядок Apiales, семейство Apiaceae		
55.	*Aegopodium podagraria* L. обыкновенная	Сныть
56.	*Angelica sylvestris* L.	Дудник лесной
57.	*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.	Купырь лесной
58.	*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. = *Heracleum sibiricum* L.	Борщевик сибирский
59.	*Oenanthe aquatica* (L.) Poir.	Омежник водный
60.	*Pimpinella saxifraga* L.	Бедренец камнеломковый
Порядок Asparagales, семейство Asparagaceae		
61.	*Convallaria majalis* L.	Ландыш майский
62.	*Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt	Майник двулистный
Порядок Asparagales, семейство Orchidaceae		
63.	*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo	Пальчатокоренник Фукса
Порядок Asterales, семейство Asteraceae		
64.	*Achillea millefolium* L.	Тысячелистник обыкновенный
65.	*Arctium lappa* L.	Лопух большой
66.	*Artemisia absinthium* L.	Полынь горькая
67.	*Artemisia campestris* L.	Полынь равнинная
68.	*Artemisia vulgaris* L.	Полынь обыкновенная
69.	*Bidens cernua* L.	Череда поникшая
70.	*Bidens tripartita* L.	Череда трехраздельная
71.	*Centaurea jacea* L.	Василек луговой
72.	*Cichorium intybus* L.	Цикорий обыкновенный
73.	*Cirsium arvense* (L.) Scop. = *Cirsium incanum* M.Bieb.	Бодяк полевой = бодяк седой
74.	*Cirsium palustre* Scop.	Бодяк болотный
75.	*Crepis paludosa* Moench	Скерда болотная
76.	*Hieracium umbellatum* L.	Ястребинка зонтичная
77.	*Leontodon hispidus* L.	Кульбаба шершавая
78.	*Leucanthemum vulgare* Lam.	Нивяник обыкновенный
79.	*Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench	Кульбаба осенняя
80.	*Solidago virgaurea* L.	Золотарник обыкновенный, розга

1	2	3
		золотистая
81.	*Sonchus arvensis* L.	Осот полевой
82.	*Tanacetum vulgare* L. обыкновенная	Пижма
83.	*Taraxacum officinale* F.H.Wigg.	Одуванчик лекарственный
84.	*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip.	Ромашка непахучая
85.	*Tussilago farfara* L.	Мать-и-мачеха
Порядок Asterales, семейство Campanulaceae		
86.	*Campanula patula* L.	Колокольчик раскидистый
Порядок Boraginales, семейство Boraginaceae		
87.	*Myosotis laxa* subsp. *caespitosa* (Schultz) Hyl. ex Nordh. = *Myosotis caespitosa* Schultz	Незабудка дернистая
88.	*Myosotis scorpioides* L.	Незабудка болотная
89.	*Pulmonaria obscura* Dumort.	Медуница неясная
Порядок Brassicales, семейство Brassicaceae		
90.	*Barbarea vulgaris* W.T.Aiton	Сурепка обыкновенная
91.	*Berteroa incana* (L.) DC.	Икотник серый, икотник серо-зеленый
92.	*Cardamine pratensis* L.	Сердечник луговой
93.	*Lepidium densiflorum* Schrad.	Клоповник густоцветковый
94.	*Rorippa amphibia* Besser	Жерушник земноводный
Порядок Caryophyllales, семейство Amaranthaceae		
95.	*Chenopodium album* L.	Марь белая
Порядок Caryophyllales, семейство Caryophyllaceae		
96.	*Silene viscaria* Jess. = *Viscaria vulgaris* Roehl.	Смолка обыкновенная
97.	*Stellaria graminea* L.	Звездчатка злаковая
98.	*Stellaria holostea* L.	Звездчатка ланцетовидная
99.	*Stellaria media* (L.) Vill.	Звездчатка средняя
Порядок Caryophyllales, семейство Polygonaceae		
100.	*Fallopia convolvulus* (L.) Á.Löve	Горец вьюнковый
101.	*Polygonum aviculare* L.	Спорыш птичий
102.	*Rumex crispus* L.	Щавель курчавый
Порядок Celastrales, семейство Celastraceae		

1	2	3
103.	*Euonymus verrucosus* Scop.	Бересклет бородавчатый
Порядок Dipsacales, семейство Caprifoliaceae		
104.	*Knautia arvensis* J.M.Coult.	Короставник полевой
105.	*Lonicera xylosteum* L.	Жимолость лесная
106.	*Valeriana officinalis* L.	Валериана лекарственная
Порядок Dipsacales, семейство Viburnaceae		
107.	*Viburnum opulus* L.	Калина
Порядок Ericales, семейство Ericaceae		
108.	*Vaccinium myrtillus* L.	Черника
109.	*Vaccinium vitis-idaea* L.	Брусника
Порядок Ericales, семейство Primulaceae		
110.	*Lysimachia europaea* (L.) U.Manns & Anderb.	Седмичник европейский
111.	*Lysimachia nummularia* L.	Вербейник монетный
112.	*Lysimachia vulgaris* L.	Вербейник обыкновенный
Порядок Fabales, семейство Fabaceae		
113.	*Lathyrus pratensis* L.	Чина луговая
114.	*Lathyrus sylvestris* L.	Чина лесная
115.	*Lathyrus vernus* (L.) Bernh. = *Orobus vernus* L.	Сочевичник весенний, чина весенняя
116.	*Melilotus albus* Medik.	Донник белый
117.	*Trifolium arvense* L.	Клевер пашенный
118.	*Trifolium hybridum* L.	Клевер гибридный
119.	*Trifolium medium* L.	Клевер средний
120.	*Trifolium pratense* L.	Клевер луговой
121.	*Trifolium repens* L.	Клевер ползучий
122.	*Vicia cracca* L.	Горошек мышиный
123.	*Vicia sepium* L.	Горошек заборный
Порядок Fagales, семейство Betulaceae		
124.	*Alnus incana* (L.) Moench	Ольха серая
125.	*Betula pendula* Roth	Береза повислая
126.	*Betula pubescens* Ehrh.	Береза пушистая
127.	*Corylus avellana* L.	Орешник
Порядок Fagales, семейство Fagaceae		
128.	*Quercus robur* L.	Дуб черешчатый

1	2	3
Порядок Gentianales, семейство Rubiaceae		
129.	*Galium mollugo* L.	Подмаренник мягкий
130.	*Galium palustre* L.	Подмаренник болотный
131.	*Galium rivale* Griseb.	Подмаренник приручейный
Порядок Geraniales, семейство Geraniaceae		
132.	*Geranium pratense* L.	Герань луговая
Порядок Lamiales, семейство Lamiaceae		
133.	*Ajuga reptans* L.	Живучка ползучая
134.	*Galeopsis speciosa* Mill.	Пикульник красивый, пикульник Зябра
135.	*Glechoma hederacea* L.	Будра плющевидная
136.	*Lamium galeobdolon* (L.) L. = Galeobdolon luteum Huds.	Зеленчук желтый
137.	*Lamium purpureum* L.	Яснотка пурпурная
138.	*Lycopus europaeus* L.	Зюзник европейский
139.	*Mentha arvensis* L.	Мята полевая
140.	*Scutellaria galericulata* L.	Шлемник обыкновенный
141.	*Stachys palustris* L.	Чистец болотный
Порядок Lamiales, семейство Orobanchaceae		
142.	*Melampyrum pratense* L.	Марьянник луговой
143.	*Melampyrum sylvaticum* L.	Марьянник лесной
144.	*Rhinanthus major* L. = *Rhinanthus angustifolius* C.C.Gmel.	Погремок узколистный
Порядок Lamiales, семейство Plantaginaceae		
145.	*Plantago major* L.	Подорожник большой
146.	*Plantago media* L.	Подорожник средний
147.	*Veronica anagallis-aquatica* L.	Вероника ключевая
148.	*Veronica chamaedrys* L.	Вероника дубравная
149.	*Veronica longifolia* L.	Вероника длиннолистная
Порядок Lamiales, семейство Scrophulariaceae		
150.	*Verbascum nigrum* L.	Коровяк черный
Порядок Liliales, семейство Melanthiaceae		
151.	*Paris quadrifolia* L.	Вороний глаз
Порядок Malpighiales, семейство Euphorbiaceae		
152.	*Mercurialis perennis* L.	Пролесник многолетний

1	2	3
Порядок Malpighiales, семейство Hypericaceae		
153.	*Hypericum maculatum* Crantz = *Hypericum tetrapterum* Fr.	Зверобой пятнистый = зверобой четырехгранный
154.	*Hypericum perforatum* L.	Зверобой продырявленный
Порядок Malpighiales, семейство Salicaceae		
155.	*Populus tremula* L.	Осина
156.	*Salix aurita* Host	Ива ушастая
157.	*Salix caprea* L.	Ива козья
158.	*Salix cinerea* L.	Ива пепельная, ива серая
159.	*Salix ×fragilis* L.	Ива ломкая
160.	*Salix myrsinifolia* Salisb.	Ива мирзинолистная, ива чернеющая
161.	*Salix rosmarinifolia* L.	Ива розмаринолистная
162.	*Salix triandra* L.	Ива трехтычинковая
163.	*Salix viminalis* L.	Ива корзиночная
Порядок Malpighiales, семейство Violaceae		
164.	*Viola mirabilis* L.	Фиалка удивительная
165.	*Viola uliginosa* Besser	Фиалка топяная
Порядок Malvales, семейство Malvaceae		
166.	*Tilia cordata* Mill.	Липа сердцевидная
Порядок Myrtales, семейство Lythraceae		
167.	*Lythrum salicaria* L.	Дербенник иволистный
Порядок Myrtales, семейство Onagraceae		
168.	*Epilobium angustifolium* L.	Иван-чай узколистный
169.	*Epilobium hirsutum* L.	Кипрей волосистый
170.	*Epilobium palustre* L.	Кипрей болотный
171.	*Epilobium pseudorubescens* A.K.Skvortsov	Кипрей ложнокраснеющий
Порядок Nymphaeales, семейство Nymphaeaceae		
172.	*Nuphar lutea* (L.) Sm.	Кубышка желтая
Порядок Oxalidales, семейство Oxalidaceae		
173.	*Oxalis acetosella* L.	Кислица обыкновенная
Порядок Piperales, семейство Aristolochiaceae		
174.	*Asarum europaeum* L.	Копытень европейский
Порядок Poales, семейство Cyperaceae		

1	2	3
175.	*Carex acuta* L.	Осока острая
176.	*Carex acutiformis* Ehrh.	Осока застренная
177.	*Carex digitata* L.	Осока пальчатая
178.	*Carex elongata* L.	Осока удлиненная
179.	*Carex flava* L.	Осока желтая
180.	*Carex hirta* L.	Осока мохнатая, осока коротковолосистая
181.	*Carex leporina* L.	Осока заячья
182.	*Carex magellanica* subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiitonen = *Carex irrigua* (Wahlenb.) Sm. ex Hoppe	Осока заливная
183.	*Carex pallescens* L.	Осока бледноватая
184.	*Carex praecox* Schreb.	Осока ранняя
185.	*Carex pseudocyperus* L.	Осока ложносытевая
186.	*Carex rostrata* Stokes	Осока вздутая
187.	*Carex spicata* subsp. *spicata* = *Carex contigua* Hoppe	Осока соседняя
188.	*Carex vulpina* L.	Осока лисья
189.	*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla	Камыш озерный
190.	*Scirpus sylvaticus* L.	Камыш лесной
Порядок Poales, семейство Juncaceae		
191.	*Juncus bufonius* L.	Ситник жабий
192.	*Juncus compressus* Jacq.	Ситник сплюснутый
193.	*Juncus conglomeratus* L.	Ситник скученный
194.	*Juncus effusus* L.	Ситник развесистый
195.	*Juncus filiformis* L.	Ситник нитевидный
196.	*Luzula pilosa* (L.) Willd	Ожика волосистая
Порядок Poales, семейство Poaceae		
197.	*Agrostis capillaris* L. = Agrostis tenuis Sibth.	Полевица тонкая
198.	*Agrostis stolonifera* L.	Полевица побегоносная
199.	*Alopecurus geniculatus* L.	Лисохвост коленчатый
200.	*Alopecurus pratensis* L.	Лисохвост луговой
201.	*Anthoxanthum odoratum* L.	Колосок душистый обыкновенный
202.	*Bromus inermis* Leyss. = *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub	Костер безостый

1	2	3
203.	*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth	Вейник тростниковый
204.	*Calamagrostis canescens* (Weber) Roth	Вейник седеющий
205.	*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth	Вейник наземный
206.	*Calamagrostis stricta* (Timm) Koeler = *Calamagrostis neglecta* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Вейник незамеченный
207.	*Dactylis glomerata* L.	Ежа сборная
208.	*Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.	Щучка дернистая
209.	*Elymus repens* (L.) Gould = *Elytrigia repens* (L.) Nevski	Пырей ползучий
210.	*Festuca ovina* L.	Овсяница овечья
211.	*Festuca pratensis* Huds.	Овсяница луговая
212.	*Festuca rubra* L.	Овсяница красная
213.	*Glyceria fluitans* (L.) R.Br.	Манник наплывающий
214.	*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.	Манник большой
215.	*Molinia caerulea* Moench	Молиния голубая
216.	*Phalaris arundinacea* L.	Двукисточник тростниковый
217.	*Phleum pratense* L.	Тимофеевка луговая
218.	*Phragmites australis* (Cav.) Steud.	Тростник южный
219.	*Poa annua* L.	Мятлик однолетний
220.	*Poa palustris* L.	Мятлик болотный
221.	*Poa pratensis* L.	Мятлик луговой
222.	*Poa trivialis* L.	Мятлик обыкновенный
Порядок Poales, семейство Typhaceae		
223.	*Sparganium emersum* Rehmann	Ежеголовник простой
224.	*Typha latifolia* L.	Рогоз широколистный
Порядок Ranunculales, семейство Papaveraceae		
225.	*Chelidonium majus* L.	Чистотел большой
Порядок Ranunculales, семейство Ranunculaceae		
226.	*Caltha palustris* L.	Калужница болотная
227.	*Ranunculus acris* L.	Лютик едкий
228.	*Ranunculus cassubicus* L.	Лютик кашубский
229.	*Ranunculus circinatus* Sibth.	Лютик жестколистный
230.	*Ranunculus ficaria* L. = *Ficaria verna* Huds.	Чистяк весенний
231.	*Ranunculus flammula* L.	Лютик жгучий

1	2	3
232.	*Ranunculus repens* L.	Лютик ползучий
233.	*Thalictrum aquilegiifolium* L.	Василисник водосборолистный
234.	*Trollius europaeus* L.	Купальница европейская
Порядок Rosales, семейство Cannabaceae		
235.	*Humulus lupulus* L.	Хмель вьющийся
Порядок Rosales, семейство Rosaceae		
236.	*Alchemilla vulgaris* Willd.	Манжетка обыкновенная
237.	*Amelanchier stolonifera* Wiegand = *Amelanchier spicata* Britton & N.E.Br.	Ирга колосистая
238.	*Comarum palustre* L.	Сабельник болотный
239.	*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.	Таволга вязолистная
240.	*Fragaria vesca* L.	Земляника лесная
241.	*Geum rivale* L.	Гравилат речной
242.	*Geum urbanum* L.	Гравилат городской
243.	*Malus domestica* (Suckow) Borkh.	Яблоня домашняя
244.	*Malus sylvestris* (L.) Mill.	Яблоня лесная
245.	*Padus avium* Moench	Черемуха обыкновенная
246.	*Potentilla anserina* L.	Лапчатка гусиная
247.	*Potentilla argentea* L.	Лапчатка серебристая
248.	*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.	Лапчатка прямостоячая
249.	*Rosa acicularis* Lindl.	Роза иглистая
250.	*Rosa majalis* Herrm.	Роза майская
251.	*Rubus idaeus* L.	Малина обыкновенная
252.	*Rubus saxatilis* L.	Костяника
253.	*Sorbus aucuparia* Kom.	Рябина обыкновенная
Порядок Rosales, семейство Rhamnaceae		
254.	*Frangula alnus* Mill.	Крушина ломкая
Порядок Rosales, семейство Ulmaceae		
255.	*Ulmus laevis* Pall.	Вяз гладкий
Порядок Rosales, семейство Urticaceae		
256.	*Urtica dioica* L.	Крапива двудомная
Порядок Sapindales, семейство Sapindaceae		
257.	*Acer platanoides* L.	Клен остролистный
Порядок Saxifragales, семейство Crassulaceae		
258.	*Sedum acre* L.	Очиток едкий

1	2	3
Порядок Saxifragales, семейство Grossulariaceae		
259.	*Ribes nigrum* L.	Смородина черная
260.	*Ribes rubrum* L.	Смородина красная
Порядок Saxifragales, семейство Saxifragaceae		
261.	*Chrysosplenium alternifolium* L.	Селезеночник очереднолистный
Порядок Solanales, семейство Solanaceae		
262.	*Solanum dulcamara* L.	Паслен сладко-горький

2. Перечень видов животных, обитающих на территории памятника природы.

№ п/п	Название вида	
	Русское	Латинское
1	2	3
Тип Кольчатые черви Annelida		
Класс Малощетинковые черви Oligochaeta		
1.	Червь дождевой обыкновенный	*Lumbricus terrestris* Linnaeus, 1758
Класс Пиявки Hirudinea		
2.	Пиявка большая ложноконская	*Haemopis sanguisuga* (Linnaeus, 1758)
3.	Пиявка малая ложноконская	*Erpobdella octoculata* (Linnaeus, 1758)
Тип Моллюски Mollusca		
Класс Брюхоногие Gastropoda		
4.	Слизень буроватый	*Arion subfuscus* (Draparnaud, 1805)
5.	Кохликопа лубрика	*Cochlicopa lubrica* (O.F.Müller, 1774)
6.	Улитка кустарниковая	*Fruticicola fruticum* (Müller, 1774)
7.	Прудовик уховидный	*Lymnaea auricularia* (Linnaeus, 1758)
8.	Прудовик болотный	*Lymnaea palustris* (O.F.Müller, 1774)
9.	Прудовик обыкновенный	*Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758)
10.	Прудовик малый	*Lymnaea truncatula* (O.F.Müller, 1774)
11.	Катушка роговая	*Planorbarius corneus* (Linnaeus, 1758)
12.	Катушка окаймленная	*Planorbis planorbis* (Linnaeus, 1758)
13.	Янтарка обыкновенная	*Succinea putris* (Linnaeus, 1758)
Класс Двустворчатые Bivalvia		
14.	Беззубка утиная	*Anodonta anatina* (Linnaeus, 1758)
15.	Беззубка лебединая	*Anodonta cygnea* (Linnaeus, 1758)
16.	Перловица толстая	*Unio crassus* Philipsson, 1788
17.	Перловица обыкновенная, или разрисованная	*Unio pictorum* (Linnaeus, 1758)
18.	Перловица клиновидная	*Unio tumidus* (Philipson, 1788)
19.	Шаровка речная	*Sphaerium rivicola* (Lamarck, 1818)
Тип Членистоногие Arthropoda		
Класс Губоногие Chilopoda		
20.	Костянка обыкновенная	*Lithobius forficatus* (Linnaeus, 1758)
21.	Стронгилосома черная	*Strongylosoma stigmatosum*

1	2	3
		(Eichwald, 1830)
Класс Паукообразные Arachnida		
22.	Клещ пастбищный	*Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794)
23.	Клещ таежный	*Ixodes persulcatus* Schulze, 1930
24.	Клещ черемуховый галловый	*Phyllocoptes eupadi* (Newkirk, 1984)
25.	Крестовик обыкновенный	*Araneus diadematus* Clerck, 1757
26.	Крестовик мраморный	*Araneus marmoreus* (Clerck, 1757)
27.	Ситтикус буравчатый	*Attulus terebratus* (Clerck, 1758)
28.	Охотник каемчатый	*Dolomedes cf. fimbriatus (Clerck, 1757)*
29.	Микромата зеленоватая	*Micrommata virescens* (Clerck, 1757)
30.	Цветочный паук	*Misumena vatia (Clerck, 1757)*
31.	Пардоза	*Pardosa* sp.
Класс Насекомые Insecta		
Отряд Тараканы Blattodea		
32.	Таракан лесной	*Ectobius sylvestris* (Poda, 1761)
Отряд Стрекозы Odonata		
33.	Красотка блестящая	*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)
34.	Красотка-девушка	*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
35.	Лютка зеленоватая	*Lestes virens vestalis* Rambur, 1842
36.	Стрелка-девушка	*Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)
37.	Стрелка копьеносная	*Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)
38.	Стрелка Красноглазая	*Erythromma najas* (Hansemann, 1823)
39.	Плосконожка обыкновенная	*Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)
40.	Коромысло большое	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*
41.	Стрекоза двупятнистая	*Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825)
42.	Стрекоза плоская	*Libellula depressa* Linnaeus, 1758
43.	Дедка обыкновенный	*Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)
44.	Бабка металлическая, или зеленотелка	*Somatochlora metallica* Vander Linden, 1825
45.	Стрекоза черная, или сжатобрюх черный	*Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)
46.	Стрекоза кровавая, или сжатобрюх кровавый	*Sympetrum sanguineum* (Mueller, 1764)
47.	Стрекоза обыкновенная, или сжатобрюх обыкновенный	*Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)
Отряд Прямокрылые Orthoptera		

1	2	3
48.	Медведка обыкновенная	*Gryllotalpa gryllotalpa* (Linnaeus, 1758)
49.	Пластинокрыл обыкновенный	*Phaneroptera falcata* (Poda, 1761)
50.	Мечник обыкновенный	*Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793)
51.	Скачок Резеля	*Roeseliana roeselii* (Hagenbach, 1822)
52.	Кузнечик серый	*Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758)
53.	Кузнечик певчий	*Tettigonia cantans* (Fuessly, 1775)
54.	Тетрикс узкий	*Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758)
55.	Тетрикс тонкоусый	*Tetrix tenuicornis* (Sahlberg, 1891)
56.	Конек изменчивый	*Chorthippus biguttulus* (Linnaeus, 1758)
57.	Конек луговой	*Chorthippus dorsatus* (Zetterstedt, 1821)
58.	Зеленчук непарный	*Chrysochraon dispar* (Germar, 1835)
59.	Зеленчук короткокрылый	*Euthystira brachyptera* (Ocskay, 1826)
Отряд Полужесткокрылые Hemiptera		
60.	Листоблошка ольховая	*Psylla alni* (Linnaeus, 1758)
61.	Червец крапивный	*Orthezia urticae* (Linnaeus, 1758)
62.	Лепирония жесткокрылая	*Lepyronia coleoptrata* (Linnaeus, 1758)
63.	Пенница слюнявая	*Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758)
64.	Церкопис перевязанный	*Cercopis vulnerata* (Rossi, 1807)
65.	Горбатка обыкновенная	*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758)
66.	Цикадка зеленая	*Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758)
67.	Водомерка болотная	*Aquarius paludum* (Fabricius, 1794)
68.	Водомерка серебристая	*Gerris argentatus* Schummel, 1832
69.	Водомерка прудовая	*Gerris lacustris* (Linnaeus, 1758)
70.	Плавт обыкновенный	*Ilyocoris cimicoides* (Linnaeus, 1758)
71.	Плавт летний	*Aphelocheirus aestivalis* (Fabricius 1794)
72.	Водяной скорпион	*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758
73.	Гладыш обыкновенный	*Notonecta glauca* Linnaeus, 1758
74.	Клоп крапивный	*Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781)
75.	Адельфокорис четырехточечный	*Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794)
76.	Адельфокорис сетикорнис	*Adelphocoris seticornis* (Fabricius,

1	2	3
		1775)
77.	Онкотилус зелено-желтый	*Oncotylus viridiflavus* (Goeze, 1778)
78.	Аллеонотус желтоногий	*Alloeonotus fulvipes* (Scopoli, 1763)
79.	Исхнодемус песчаный	*Ischnodemus sabuleti* (Fallen, 1826)
80.	Наземник березовый	*Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797)
81.	Химацерус муравьевидный	*Himacerus mirmicoides* (Costa, 1834)
82.	Клоп-охотник желтокаемчатый	*Nabis flavomarginatus* Scholz, 1847
83.	Клоп-охотник	*Nabis* sp.
84.	Клоп щавелевый, или краевик щавелевый	*Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758)
85.	Красноклоп бескрылый, или клоп-солдатик	*Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)
86.	Булавник беленовый	*Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758)
87.	Булавник пятнистый	*Rhopalus maculatus* (Fieber, 1837)
88.	Булавник желтоватый	*Rhopalus subrufus* (Gmelin, 1790)
89.	Элазмостетус берёзовый	*Elasmostethus interstinctus* (Linnaeus, 1758)
90.	Черепашка влаголюбивая	*Eurygaster testudinaria* (Geoffroy, 1785)
91.	Клоп остроголовый	*Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758)
92.	Щитник черноусый	*Carpocoris purpureipennis* (DeGeer, 1773)
93.	Щитник ягодный	*Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)
94.	Клоп рапсовый	*Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758)
95.	Щитник линейчатый	*Graphosoma lineatum* (Linnaeus, 1758)
96.	Неоттиглосса крошка	*Neottiglossa pusilla* (Gmelin, 1790)
97.	Щитник весенний	*Peribalus strictus vernalis* (Wolff, 1804)
98.	Щитник зеленый	*Palomena prasina* (Linnaeus, 1761)
99.	Щитник двузубый	*Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758)
100.	Щитник синий	*Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758)
Отряд Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera		
101.	Вертячка воздушная	*Gyrinus aeratus* Stephens, 1835
102.	Плавунчик речной	*Haliplus fluviatilis* Aube, 1836
103.	Тинник каемчатый	*Ilybius fuliginosus* (Fabricius, 1792)
104.	Гребец конгенер	*Agabus congener* (Thunberg, 1794)
105.	Гребец пестрый	*Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)
106.	Нырялка плоская	*Hydroporus planus* (Fabricius, 1781)
107.	Поридрис линейчатый	*Porhydrus lineatus* (Fabricius, 1775)
108.	Лужник просвечивающий	*Laccophilus hyalinus* (De Geer, 1774)

1	2	3
109.	Лужник малый	*Laccophilus minutus* (Linnaeus, 1758)
110.	Скакун межняк	*Cicindela hybrida* Linnaeus, 1758
111.	Большеглаз болотный	*Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812)
112.	Омофрон каемчатый	*Omophron limbatum* (Fabricius, 1777)
113.	Жужелица зернистая	*Carabus granulatus* Linnaeus, 1758
114.	Жужелица садовая	*Carabus hortensis* Linnaeus, 1758
115.	Жужелица парковая	*Carabus nemoralis* O. Müller, 1764
116.	Тинник медный	*Elaphrus cupreus* Duftschmid, 1812
117.	Тинник речной	*Elaphrus riparius* (Linnaeus, 1758)
118.	Руконожка блестящая	*Dyschirius* cf. *nitidus* (Dejean, 1825)
119.	Бегунчик языкастый	*Bembidion articulatum* (Panzer, 1796)
120.	Бегунчик зубчатый	*Bembidion dentellum* (Thunberg, 1787)
121.	Бегунчик прибрежный	*Bembidion litorale* (Olivier, 1791)
122.	Бегунчик обликвум	*Bembidion obliquum* Sturm, 1825
123.	Бегунчик рыжеватый	*Bembidion ruficolle* Panzer, 1797
124.	Бегунчик полуточечный	*Bembidion semipunctatum* (Donovan, 1806)
125.	Бегунчик пестрый	*Bembidion varium* (Olivier, 1795)
126.	Бегунчик четырехцветный	*Bembidion tetracolum* Say, 1823
127.	Птеростих-эфиоп	*Pterostichus aethiops* (Panzer, 1796)
128.	Птеростих малый	*Pterostichus minor* (Gyllenhal, 1827)
129.	Птеростих черный	*Pterostichus niger* (Schaller, 1783)
130.	Птеростих ямчатоточечный	*Pterostichus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787)
131.	Птеростих проворный	*Pterostichus strenuus* (Panzer, 1796)
132.	Стомис шлифованный	*Stomis pumicatus* (Panzer, 1796)
133.	Быстряк пицеум	*Agonum piceum* (Linnaeus, 1758)
134.	Быстряк схожий	*Limodromus assimilis* (Paykull, 1790)
135.	Быстряк темный	*Oxypselaphus obscurus* (Herbst, 1784)
136.	Тускляк желтоногий	*Amara familiaris* (Duftschmid, 1812)
137.	Тускляк блестящий	*Amara nitida* Sturm, 1825
138.	Тускляк придворный	*Amara (Curtonotus) aulica* (Panzer, 1797)
139.	Моховик короткокрылый	*Calathus micropterus* (Duftschmid, 1812)
140.	Бегун широкий	*Harpalus latus* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
141.	Бегун четырехточечный	*Harpalus laevipes* Zetterstedt, 1828
142.	Дромиус прыткий	*Dromius agilis* (Fabricius, 1787)
143.	Дромиус квадратношеий	*Dromius quadraticollis* A. Morawitz, 1862
144.	Морщинник	*Helophorus* sp.
145.	Энохрус охристокрылый	*Enochrus ochropterus* (Marsham, 1802)
146.	Болотолюб крошечный	*Laccobius* cf. *minutus* (Linnaeus, 1758)
147.	Карапузик стриола	*Margarinotus striola* (C. Sahlberg, 1819)
148.	Агатидиум семеновский	*Agathidium seminulum* (Linnaeus, 1758)
149.	Анизотома плечевая	*Anisotoma humeralis* (Herbst, 1791)
150.	Могильщик рыжебулавый	*Nicrophorus vespillo* (Linnaeus, 1758)
151.	Мертвоед красногрудый	*Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758)
152.	Мертвоед трехреберный	*Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758)
153.	Челновидка четырехпятнистая	*Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790
154.	Тахинус рыженогий	*Tachinus rufipes* (Linnaeus, 1758)
155.	Филонтус украшенный	*Philonthus decorus* (Gravenhorst, 1802)
156.	Хищник краснокрылый	*Staphylinus erythropterus* (Linnaeus, 1758)
157.	Рогачик жужелицевидный	*Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)
158.	Навозник лесной	*Anoplotrupes stercorosus* (Hartmann in L.G.Scriba, 1791)
159.	Навозничек сплюснутый	*Acrossus depressus* (Kugelann, 1792)
160.	Хрущ майский восточный	*Melolontha hippocastani* Fabricius, 1801
161.	Хрущик садовый	*Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)
162.	Бронзовка золотистая	*Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758)
163.	Бронзовка медная	*Protaetia metallica* (Herb., 1782)
164.	Трясинник	*Contacyphon* sp.
165.	Сциртес глазастый	*Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793)
166.	Дицерка ольховая	*Dicerca alni* (Fischer von Waldheim, 1823)
167.	Узкозлатка зеленая	*Agrilus viridis* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
168.	Златка ивовая минирующая	*Trachys minuta* (Linnaeus, 1758)
169.	Пилоус весенний	*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784)
170.	Пилоус окаймленный	*Heterocerus marginatus* (Fabricius, 1787)
171.	Лжещелкун кожеедоподобный	*Trixagus dermestoides* (Linnaeus, 1767)
172.	Щелкун серый	*Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758)
173.	Даносома полосатая	*Danosoma fasciata* (Linnaeus, 1758)
174.	Адрастус палленс	*Adrastus pallens* (Fabricius, 1792)
175.	Щелкун посевной полосатый	*Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767)
176.	Щелкун посевной темный	*Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)
177.	Щелкун окаймленный	*Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)
178.	Ампедус ржаво-красный	*Ampedus pomorum* (Herbst, 1784)
179.	Меланотус каштановоногий	*Melanotus castanipes* (Paykull, 1800)
180.	Синаптус филиформис	*Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781)
181.	Щелкун краснозадый	*Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801)
182.	Щелкун продольнополосатый	*Athous vittatus* (Fabricius, 1792)
183.	Щелкун рыжеватый	*Athous subfuscus* (Müller, 1764)
184.	Щелкун Понеля	*Limonius poneli* Leseigneur & Mertlik, 2007
185.	Зубцегруд линейчатый	*Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)
186.	Щелкун черный	*Hemicrepidius niger* (Linnaeus, 1758)
187.	Щелкун пилоусый	*Actenicerus sjaelandicus* (Müller, 1764)
188.	Щелкун гребнеусый	*Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758)
189.	Щелкун мозаичный	*Prosternon tesselatum* (Linnaeus, 1758)
190.	Щелкун-крестоносец	*Selatosomus cruciatus* (Linnaeus, 1758)
191.	Щелкун блестящий	*Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758)
192.	Щелкун-сердечник ебенинус	*Cardiophorus ebeninus* (Germar, 1824)
193.	Краснокрыл краснокрылый	*Xylobanellus erythropterus* (Baudi, 1871)
194.	Мягкотелка желтогрудая	*Cantharis flavilabris* Fallen,
195.	Мягкотелка черноватая	*Cantharis nigricans* Mueller, 1776
196.	Мягкотелка яркая	*Cantharis pellucida* Fabricius, 1792
197.	Многокоготник феморалис	*Rhagonycha femoralis* (Brullé 1832)

1	2	3
198.	Многокоготник зонтичный	*Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763)
199.	Многокоготник плосколобый	*Rhagonycha nigriventris* Motschulsky, 1860
200.	Щитовидка ржавая	*Ostoma ferruginea* (Linnaeus, 1758)
201.	Пчеложук пчелиный	*Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758)
202.	Дазитес желтоватый	*Dasytes fusculus* (Illiger, 1801)
203.	Дазитес черный	*Dasytes niger* (Linnaeus, 1761),
204.	Доликосома вытянутая	*Dolichosoma lineare* (Rossi, 1792)
205.	Малашка зеленая	*Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1792)
206.	Малашка двупятнистая	*Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758)
207.	Тельматофилус осоковый	*Telmatophilus caricis* (Olivier, 1790)
208.	Цихрамус желтый	*Cychramus luteus* (Fabricius, 1787)
209.	Циллодес черный	*Cyllodes ater* (Herbst, 1792)
210.	Ипидия двупятнистая	*Ipidia binotata* Reitter, 1875
211.	Ризофагус двупятнистый	*Rhizophagus bipustulatus* (Fabricius, 1792)
212.	Дендрофагус кренатус	*Dendrophagus crenatus* (Paykull, 1799)
213.	Грибоед красноголовый	*Triplax russica* (Linnaeus, 1758)
214.	Грибоед щитовидный	*Triplax scutellaris* Charpentier, 1825
215.	Малинник охристый	*Byturus ochraceus* (Scriba, 1790)
216.	Хилокорус почковидный	*Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1790)
217.	Коровка рыжая	*Coccidula rufa* (Herbst, 1783)
218.	Коровка двадцатидвухточечная	*Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758)
219.	Коровка девятнадцатиточечная	*Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758)
220.	Коровка четырнадцатипятнистая	*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758)
221.	Коровка приметная	*Ceratomegilla notata* (Laicharting, 1781)
222.	Коровка иероглифовая	*Coccinella hieroglyphica* Linnaeus, 1758
223.	Коровка пятиточечная	*Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758
224.	Коровка семиточечная	*Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758
225.	Коровка тринадцатиточечная	*Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
226.	Коровка четырнадцатиточечная	*Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758)
227.	Коровка семнадцатиточечная	*Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1760)
228.	Долихоцис лиственичный	*Dolichocis laricinus* Mellié, 1849
229.	Тенелюб черный	*Melandrya dubia* (Schaller, 1783)
230.	Ксилита гладкая	*Xylita laevigata* (Hellenius, 1786)
231.	Вариимордa виллоза	*Variimorda villosa* (Schrank, 1781)
232.	Горбаточка	*Mordellistena* sp.
233.	Мохнатка обыкновенная	*Lagria hirta* (Linnaeus, 1758)
234.	Чернотелка дерновая	*Crypticus quisquilius* (Linnaeus, 1761),
235.	Узконадкрылка желтоватая	*Oedemera femorata* (Scopoli, 1763)
236.	Узконадкрылка зеленая	*Oedemera virescens* (Linnaeus, 1767)
237.	Огнецветка гребнеусая	*Schizotus pectinicornis* (Linnaeus, 1758)
238.	Трубач плосконосый	*Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787)
239.	Быстрянка-единорог	*Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1760)
240.	Вертунья лобная	*Anaspis frontalis* (Linnaeus, 1758)
241.	Усачик бурый	*Alosterna tabacicolor* (DeGeer, 1775)
242.	Лептура кривоногая	*Leptura annularis* Fabricius, 1801
243.	Лептура четырехполосая	*Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758
244.	Псевдовадония сизая	*Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1776)
245.	Стенурелла перевязанная	*Stenurella bifasciata* (Mueller, 1776)
246.	Лептура пятнистоусая	*Stictoleptura maculicornis* (DeGeer, 1775)
247.	Усачик черногрудый	*Gaurotes virginea* (Linnaeus, 1758)
248.	Пахита четырехпятнистая	*Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)
249.	Рагий чернопятнистый	*Rhagium mordax* (DeGeer, 1775)
250.	Рагий ребристый	*Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758)
251.	Усач еловый каштановый	*Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758)
252.	Усач стеблевой короставниковый	*Agapanthia intermedia* Ganglbauer, 1884
253.	Усач стеблевой обыкновенный	*Agapanthia villosoviridescens* (DeGeer, 1775)
254.	Усач черный сосновый	*Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

1	2	3
255.	Усач черный еловый	*Monochamus urussovii* (Fischer von Waldheim, 1806)
256.	Усач травяной цилиндротелый	*Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758)
257.	Усач травяной черноусый	*Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1781)
258.	Орсодакне вишневая	*Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758)
259.	Зерновка лядвенцовая	*Bruchus loti* Paykull, 1800
260.	Радужница водная	*Donacia aquatica* (Linnaeus, 1758)
261.	Радужница двуцветная	*Donacia bicolora* Zschach, 1788
262.	Радужница коротконогая	*Donacia brevitarsis* Thomson, 1884
263.	Радужница серая	*Donacia cinerea* Herbst, 1784
264.	Радужница зубчатая	*Donacia dentata* Hoppe, 1795
265.	Радужница окаймленная	*Donacia marginata* Hoppe, 1795
266.	Радужница полумедная	*Donacia semicuprea* Panzer, 1796
267.	Радужница простая	*Donacia simplex* Fabricius, 1775
268.	Радужница томентоза	*Donacia tomentosa* Ahrens, 1810
269.	Пьявица синеватая	*Lema cyanella* (Linnaeus, 1758)
270.	Пьявица Эриксона	*Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841)
271.	Коптоцефала четурехпятнистая	*Coptocephala quadrimaculata* (Linnaeus, 1767)
272.	Крупночелюстник красивый	*Labidostomis lepida* Lefevre, 1872
273.	Крупночелюстник длиннорукий	*Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1761)
274.	Смарагдина желтогрудая	*Smaragdina flavicollis* (Charpentier, 1825)
275.	Смарагдина ивовая	*Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763)
276.	Скрытоглав золотистый	*Cryptocephalus aureolus* Suffrian, 1847
277.	Скрытоглав зверобойный	*Cryptocephalus moraei* (Linnaeus, 1758)
278.	Скрытоглав восьмиточечный	*Cryptocephalus octopunctatus* (Scopoli, 1763)
279.	Скрытоглав соливагус	*Cryptocephalus* cf. *solivagus* Leonardi, Sassi, 2001
280.	Падучка черная	*Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)
281.	Хризолина ясноточная	*Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763)
282.	Хризолина полынная	*Chrysolina graminis* (Linnaeus, 1758)
283.	Хризолина полированая	*Chrysolina polita* (Linnaeus, 1758)
284.	Хризолина рыжая	*Chrysolina staphylaea* (Linnaeus, 1758)
285.	Хризолина изменчивая	*Chrysolina varians* (Schaller, 1783)

1	2	3
286.	Листоед тополевый	*Chrysomela populi* Linnaeus, 1758
287.	Листоед двадцатиточечный	*Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)
288.	Гониоктена рыженогая	*Gonioctena decemnotata* (Marsham, 1802)
289.	Гониоктена пятиточечная	*Gonioctena* cf. *quinquepunctata* (Fabricius, 1787)
290.	Гониоктена ивовая	*Gonioctena viminalis* (Linnaeus, 1758)
291.	Гидротасса шершавая	*Hydrothassa glabra* (Herbst, 1783)
292.	Фратора черно-зеленая	*Phratora atrovirens* (Cornelius, 1857)
293.	Фратора широкогрудая	*Phratora laticollis* (Suffrian, 1851)
294.	Фратора обычнейшая	*Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758)
295.	Листоед разноцветный ивовый	*Plagiodera versicolora* (Laicharting, 1781)
296.	Листоед ольховый золотой	*Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758)
297.	Листоед ольховый фиолетовый	*Agelastica alni* (Linnaeus, 1758)
298.	Козявочка ивовая	*Galerucella lineola* (Fabricius, 1781)
299.	Козявочка нимфейная	*Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758)
300.	Козявочка земляничная	*Galerucella tenella* (Linnaeus, 1761)
301.	Козявка ивовая	*Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758)
302.	Алтика	*Altica* sp.
303.	Блошка малинная	*Batophila rubi* (Paykull, 1799)
304.	Блошка золотистая	*Crepidodera aurata* (Marsham, 1802)
305.	Блошка желтоватоусая	*Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792)
306.	Неокрепидодера ржавая	*Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763)
307.	Филлотрета волнистая	*Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860)
308.	Щитоноска Панзера	*Cassida panzeri* Weise, 1907
309.	Щитоноска празина	*Cassida* cf. *prasina* Illiger, 1798
310.	Щитоноска клеймленая	*Cassida stigmatica* Suffrian, 1844
311.	Щитоноска бодяковая	*Cassida vibex* Linnaeus, 1767
312.	Щитоноска зеленая	*Cassida viridis* Linnaeus, 1758
313.	Ложнослоник туманный	*Anthribus nebulosus* Forster, 1770
314.	Трубковерт блестящий березовый	*Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758)
315.	Трубковерт блестящий тополевый	*Byctiscus populi* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
316.	Трубковерт черный березовый	*Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758)
317.	Трубковерт орешниковый	*Apoderus coryli* (Linnaeus, 1758)
318.	Семяед березовый	*Betulapion simile* (Kirby 1811)
319.	Семяед клеверный стеблевой	*Catapion seniculus* (Kirby, 1808)
320.	Долгоносик сосновый большой	*Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758)
321.	Смолевка точечная	*Pissodes notatus* (J.C.Fabricius, 1787)
322.	Скрытохоботник ольховый	*Cryptorhynchus lapathi* (Linnaeus, 1758)
323.	Ларин васильковый	*Larinus obtusus* Gyllenhal, 1836
324.	Фрачник обыкновенный	*Lixus iridis* Olivier, 1807
325.	Фрачник фасцикулатус	*Lixus fasciculatus* Boheman, 1836
326.	Барис полынный	*Baris artemisiae* (Herbst, 1795)
327.	Лимнобарис долороза	*Limnobaris dolorosa* (Goeze, 1777)
328.	Лимнобарис т-белое	*Limnobaris t-album* (Linnaeus, 1758)
329.	Склероптерус серратус	*Scleropterus serratus* (Germar, 1824)
330.	Пеленомус бороздчатый	*Pelenomus canaliculatus* (Fåhraeus, 1843)
331.	Цветоед малинный	*Anthonomus rubi* (Herbst, 1795)
332.	Цион бугорчатый	*Cionus tuberculosus* (Scopoli, 1763)
333.	Цион норичниковый	*Cionus scrophulariae* (Linnaeus, 1758)
334.	Хипера адсперса	*Hypera adspersa* (Fabricius, 1792)
335.	Скосарь овальный	*Otiorhynchus ovatus* Linnaeus, 1758
336.	Скосарь шероховатый	*Otiorhynchus scaber* (Linnaeus 1758)
337.	Скосарь мрачный	*Otiorhynchus tristis* (Scopoli, 1763)
338.	Филлобиус глаукус	*Phyllobius glaucus* (Scopoli, 1763)
339.	Филлобиус пятнистоусый	*Phyllobius maculicornis* Germar, 1824
340.	Филлобиус крапивный	*Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834
341.	Филлобиус грушевый	*Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758)
342.	Слоник листовой зеленый	*Phyllobius thalassinus* Gyllenhal, 1834
343.	Долгоносик клетчатый	*Liophloeus tessulatus* (Müller, 1776)
344.	Долгоносик головастый	*Strophosoma capitatum* (DeGeer, 1775)
345.	Долгоносик серый многоядный	*Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787)
346.	Короед-гектограф	*Dryocoetes hectographus* Reitter, 1913
347.	Корнежил малый	*Hylastes opacus* Erichson, 1836
348.	Лубоед малый еловый, или	*Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813)

1	2	3
	фиолетовый	
349.	Малый сосновый лубоед	*Tomicus minor* (Hartig, 1834)
350.	Большой сосновый лубоед	*Tomicus piniperda* (Linnaeus, 1758)
351.	Лубоед пальцеходный	*Xylechinus pilosus* (Ratzeburg, 1837)
352.	Лубоед щетинистый	*Phloeotribus spinulosus* (Rey, 1883)
353.	Крифал ольховый	*Trypophloeus alni* (Lindemann, 1875)
354.	Короед-типограф	*Ips typographus* (Linnaeus, 1758)
355.	Гравер обыкновенный	*Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761)
356.	Заболонник березовый	*Scolytus ratzeburgi* Janson, 1856
357.	Заболонник морщинистый	*Scolytus rugulosus* (Müller, 1818)
358.	Западный непарный короед	*Xyleborus dispar* (Fabricius 1792)
359.	Древесинник хвойный	*Trypodendron lineatum* (Olivier, 1795)
Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera		
360.	Анеугменус темпоралис	*Aneugmenus temporalis* (Thomson, 1871)
361.	Аргус синий	*Arge ustulata* (Linnaeus, 1758)
362.	Каламеута филиформис	*Calameuta filiformis* (Eversmann, 1847)
363.	Пилильщик стеблевой тимофеечный	*Cephus cultratus* Eversmann, 1847
364.	Пилильщик стеблевой черноватый	*Cephus nigrinus* C. G. Thomson, 1871
365.	Кладиус гребнеусый	*Cladius pectinicornis* (Geoffroy 1785)
366.	Пилильщик обыкновенный сосновый	*Diprion pini* (Linnaeus, 1758)
367.	Долерус германский	*Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775)
368.	Долерус лиогастер	*Dolerus liogaster* C. G. Thomson, 1871
369.	Эмфитус калцеатус	*Emphytus calceatus* (Klug, 1818)
370.	Эмприя литурата	*Empria liturata* (Gmelin, 1790)
371.	Эмприя	*Empria* sp.
372.	Эриокампа овальная	*Eriocampa ovata* (Linnaeus, 1760)
373.	Эриокампа умбриката	*Eriocampa umbratica* (Klug, 1816)
374.	Эуура	*Euura* sp.
375.	Макрофия двенадцатиточечная	*Macrophya duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758)
376.	Макрофия краснополосая	*Macrophya sanguinolenta* (Gmelin, 1790)
377.	Нематинис желтокрылый	*Nematinus fuscipennis* (Serville,

1	2	3
		1823)
378.	Пахипротазис репный	*Pachyprotasis rapae* (Linnaeus, 1767)
379.	Селандрия серва	*Selandria serva* (Fabricius, 1793)
380.	Пасленовый черный пилильщик	*Tenthredo atra* Linnaeus, 1758
381.	Пилильщик норичниковый	*Tenthredopsis scutellaris* (Fabricius, 1804)
382.	Орехотворка дубовая или яблоковидная	*Cynips quercusfolii* (Linnaeus, 1758),
383.	Шмель-кукушка богемский	*Bombus bohemicus* (Seidl, 1838)
384.	Шмель полевой	*Bombus pascuorum* (Scopoli, 1763)
385.	Шмель луговой	*Bombus pratorum* (Linnaeus, 1761)
386.	Шмель каменный малый.	*Bombus ruderarius* (Müller, 1776)
387.	Шмель лесной	*Bombus silvarum* (Linnaeus, 1761)
388.	Шмель земляной	*Bombus terrestris* (Linnaeus,1758)
389.	Шмель конский	*Bombus veteranus* (Fabricius, 1793)
390.	Пчела мохнатоногая	*Dasypoda plumipes* (Panzer, 1797)
391.	Пчела медоносная	*Apis mellifera* (Linnaeus, 1758)
392.	Пескорой пушистый	*Ammophila pubescens* Curtis, 1836
393.	Оса песчаная или пескорой песчаный	*Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758)
394.	Бембекс носатый	*Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758)
395.	Пчелиный волк угловатый	*Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775)
396.	Полист нимфа	*Polistes* cf. *nimpha* (Christ, 1791)
397.	Шершень обыкновенный	*Vespa crabro* Linnaeus, 1758
398.	Оса германская	*Vespula germanica* (Fabricius, 1793)
399.	Красногрудый муравей-древоточец	*Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758)
400.	Рыжий лесной муравей	*Formica rufa* Linnaeus, 1761
401.	Муравей черный садовый	*Lasius niger* (Linnaeus, 1758)
402.	Пахучий муравей-древоточец	*Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)
403.	Мирмика	*Myrmica* sp.
404.	Отряд Чешуекрылые, или бабочки Lepidoptera	
405.	Волосатая минирующая первичная моль	*Eriocrania* cf. *semipurpurella* (Stephens, 1835)
406.	Моль горностаевая черёмуховая	*Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758)
407.	Огневка восьмипятнистая	*Anania funebris* Ström, 1768
408.	Огневка решетчатая	*Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785)
409.	Огнёвка золотая	*Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)

1	2	3
410.	Павлиноглазка малая	*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761)
411.	Павлиноглазка рыжая	*Aglia tau* (Linnaeus, 1758)
412.	Бражник средний винный	*Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)
413.	Бражник подмаренниковый	*Hyles gallii* (Rottemburg, 1775)
414.	Пяденица клеверная (решетчатая)	*Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)
415.	Пихтовая пяденица	*Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermuller, 1775)
416.	Пяденица травяная	*Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)
417.	Пяденица белополосая	*Epirrhoe alternata* (Muller, 1764)
418.	Пяденица чёрная	*Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)
419.	Пяденица пятнистая	*Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)
420.	Пяденица линейчатая желто-бурая	*Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)
421.	Пяденица линейчатая	*Siona lineata* (Scopoli, 1763)
422.	Кисточница тимон	*Pygaera timon* (Hubner, 1803)
423.	Коконопряд травяной	*Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758)
424.	Коконопряд молочайный	*Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758)
425.	Волнянка античная	*Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)
426.	Стрельчатка ольховая	*Acronicta alni* (Linnaeus, 1767)
427.	Капюшонница чертополоховая	*Cucullia lucifuga* (Denis & Schiffermuller, 1775)
428.	Совка клеверная бурая	*Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)
429.	Совка зубчатокрылая	*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)
430.	Медведица госпожа	*Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
431.	Толстоголовка Палемон	*Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)
432.	Толстоголовка фавн	*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1778)
433.	Толстоголовка тире	*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)
434.	Махаон	*Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)
435.	Мнемозина, или черный аполлон	*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)
436.	Зорька	*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)
437.	Боярышница	*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)
438.	Крушинница	*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)
439.	Беляночка горошковая	*Leptidea* cf. *sinapis* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
440.	Белянка капустная	*Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)
441.	Брюквенница	*Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
442.	Крапивница	*Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)
443.	Переливница ивовая	*Apatura iris* (Linnaeus, 1758)
444.	Пестрокрыльница изменчивая	*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)
445.	Перламутровка большая лесная	*Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)
446.	Перламутровка селена	*Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775)
447.	Перламутровка таволговая	*Brenthis ino* (Rottenburg, 1775)
448.	Павлиний глаз	*Inachis io* (Linnaeus, 1758)
449.	Шашечница темно-бурая	*Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)
450.	Траурница	*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)
451.	Многоцветница чёрно-рыжая	*Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)
452.	Углокрыльница с-белое	*Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)
453.	Перламутровка аглая	*Speyeria aglaja* (Linnaeus, 1758)
454.	Адмирал	*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
455.	Репейница	*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
456.	Глазок цветочный, или черно-бурый	*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)
457.	Сенница глицерион	*Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788)
458.	Сенница обыкновенная	*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)
459.	Бархатка	*Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)
460.	Воловий глаз	*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)
461.	Голубянка изменчивая	*Aricia allous* (Hübner, 1819)
462.	Короткохвостка аргиад	*Cupido argiades* (Pallas, 1771)
463.	Червонец щавелевый	*Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761)
464.	Червонец огненный	*Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)
465.	Голубянка Аманда	*Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)
466.	Голубянка Икар	*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)
467.	Голубянка Аргус	*Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Вислокрылки Megaloptera		
468.	Вислокрылка	*Sialis* sp.
Отряд Сетчатокрылые Neuroptera		
469.	Златоглазка обыкновенная	*Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758)
Отряд Скорпионницы Mecoptera		
470.	Скорпионница обыкновенная	*Panorpa communis* Linnaeus, 1758
Отряд Двукрылые Diptera		
471.	Комар-кусака	*Aedes* sp.

1	2	3
472.	Комар-пискун	*Culex pipiens* (Linnaeus, 1758)
473.	Мокрец	*Culicoides* sp.
474.	Львинка зеленая	*Oplodontha viridula* (Fabricius, 1775)
475.	Златоглазик лесной	*Chrysops caecutiens* (Linnaeus, 1758)
476.	Златоглазик болотный	*Chrysops divaricatus* Loew, 1858
477.	Златоглазик черноногий	*Chrysops nigripes* Zetterstedt, 1840
478.	Златоглазик обыкновенный	*Chrysops relictus* Meigen, 1820
479.	Дождёвка обыкновенная	*Haematopota pluvialis* (Linnaeus, 1758)
480.	Слепень полуденный	*Hybomitra bimaculata* (Macquart, 1826)
481.	Слепень серый	*Tabanus bromius* Linnaeus, 1761
482.	Слепень широколобый	*Tabanus cordiger* Meigen, 1820
483.	Слепень судецкий	*Tabanus sudeticus* Zeller, 1842
484.	Бекасница трингариус	*Rhagio tringarius* (Linnaeus, 1758)
485.	Бекасница обыкновенная	*Rhagio scolopaceus* (Linnaeus, 1758)
486.	Большеголовка перевязанная	*Myopa* cf. *fasciata* Meigen, 1804
487.	Хейлозия изменчивая	*Cheilosia mutabilis* (Fallén, 1817)
488.	Шмелевидка шмелевидная	*Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758)
489.	Шароноска украшенная	*Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758)
490.	Хризотоксум каутум	*Chrysotoxum cautum* Harris, 1776
491.	Печальница маврская	*Hemipenthes maura* (Linnaeus, 1758)
492.	Мясоедка серая	*Sarcophaga* cf. *carnaria* (Linnaeus, 1758)
493.	Кровососка оленья	*Lipoptena cervi* (Linnaeus, 1758)
Тип Хордовые Chordata		
Класс Костные рыбы Osteichthyes		
Отряд Карпообразные Cypriniformes		
494.	Плотва	*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)
495.	Голавль	*Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)
496.	Язь	*Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758)
497.	Елец обыкновенный	*Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)
498.	Гольян обыкновенный	*Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)
499.	Красноперка	*Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758)
500.	Жерех	*Aspius aspius* (Linnaeus, 1758)
501.	Пескарь волжский	*Gobio volgensis* Vasil’eva, Mendel, Lusk, Luskova, 2008
502.	Уклейка обыкновенная	*Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758)
503.	Быстрянка	*Alburnoides bipunctatus* (Bloch,

1	2	3
		1782)
504.	Густера	*Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758)
505.	Лещ	*Abramis brama* (Linnaeus, 1758)
506.	Чехонь	*Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758)
507.	Карась серебряный	*Carassius gibelio* (Bloch, 1782)
508.	Голец обыкновенный	*Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758)
509.	Щиповка обыкновенная	*Cobitis taenia* Linnaeus, 1758
Отряд Щукообразные Esociformes		
510.	Щука обыкновенная	*Esox lucius* Linnaeus, 1758
Отряд Трескообразные Gadiformes		
511.	Налим	*Lota lota* (Linnaeus, 1758)
Отряд Окунеобразные Perciformes		
512.	Окунь речной	*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758
513.	Ёрш обыкновенный	*Gymnocephalus cernuus* (Linnaeus, 1758)
514.	Судак	*Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758)
Класс Земноводные Amphibia		
Отряд Бесхвостые Anura		
515.	Серая жаба	*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)
516.	Травяная лягушка	*Rana temporaria* Linnaeus, 1758
517.	Остромордая лягушка	*Rana arvalis* Nilsson, 1842
518.	Озерная лягушка	*Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)
519.	Прудовая лягушка	*Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882)
Класс Пресмыкающиеся Reptilia		
Отряд Чешуйчатые Squamata		
520.	Живородящая ящерица	*Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823)
521.	Обыкновенная гадюка	*Vipera berus* (Linnaeus, 1758)
Класс Птицы Aves		
Отряд Курообразные Galliformes		
522.	Рябчик	*Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)
523.	Тетерев	*Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)
Отряд Гусеобразные Anseriformes		
524.	Белолобый гусь	*Anser albifrons* (Scopoli, 1769)
525.	Свиязь	*Anas penelope* Linnaeus, 1758
526.	Чирок-свистунок	*Anas crecca* Linnaeus, 1758
527.	Кряква	*Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758
528.	Чирок-трескунок	*Anas querquedula* Linnaeus, 1758
529.	Широконоска	*Anas clypeata* Linnaeus, 1758
530.	Хохлатая чернеть	*Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)
531.	Гоголь	*Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)
Отряд Аистообразные Ciconiiformes		

1	2	3
532.	Серая цапля	*Ardea cinerea* Linnaeus, 1758
Отряд Соколообразные Falconiformes		
533.	Чеглок	*Falco subbuteo* Linnaeus, 1758
534.	Осоед	*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)
535.	Чёрный коршун	*Milvus migrans* (Boddaert, 1783)
536.	Болотный лунь	*Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)
537.	Луговой лунь	*Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)
538.	Перепелятник	*Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)
539.	Тетеревятник	*Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)
540.	Канюк	*Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)
Отряд Журавлеобразные Gruiformes		
541.	Серый журавль	*Grus grus* (Linnaeus, 1758)
542.	Коростель	*Crex crex* (Linnaeus, 1758)
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes		
543.	Чибис	*Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)
544.	Вальдшнеп	*Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758
545.	Бекас	*Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)
546.	Дупель	*Gallinago media* (Latham, 1787)
547.	Большой веретенник	*Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)
548.	Большой кроншнеп	*Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)
549.	Черныш	*Tringa ochropus* Linnaeus, 1758
550.	Перевозчик	*Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)
551.	Белохвостый песочник	*Calidris temminckii* (Leisler, 1812)
552.	Сизая чайка	*Larus canus* Linnaeus, 1758
553.	Озёрная чайка	*Larus ridibundus* Linnaeus, 1766
554.	Речная крачка	*Sterna hirundo* Linnaeus, 1758
Отряд Голубеобразные Columbiformes		
555.	Сизый голубь	*Columba livia* J.F. Gmelin, 1789
556.	Вяхирь	*Columba palumbus* Linnaeus, 1758
557.	Горлица обыкновенная	*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)
Отряд Кукушкообразные Cuculiformes		
558.	Кукушка	*Cuculus canorus* Linnaeus, 1758
Отряд Стрижеобразные Apodiformes		
559.	Чёрный стриж	*Apus apus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Удодообразные Upupiformes		
560.	Удод	*Upupa epops* Linnaeus, 1758
Отряд Дятлообразные Piciformes		
561.	Вертишейка	*Jynx torquilla* Linnaeus, 1758
562.	Малый пёстрый дятел	*Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)
563.	Белоспинный дятел	*Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802)
564.	Большой пёстрый дятел	*Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)

1	2	3
565.	Желна	*Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
566.	Седой дятел	*Picus canus* J.F. Gmelin, 1788
Отряд Воробьеобразные Passeriformes		
567.	Полевой жаворонок	*Alauda arvensis* Linnaeus, 1758
568.	Береговушка	*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)
569.	Деревенская ласточка	*Hirundo rustica* Linnaeus, 1758
570.	Воронок	*Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)
571.	Лесной конёк	*Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758)
572.	Жёлтая трясогузка	*Motacilla flava* Linnaeus, 1758
573.	Малая желтоголовая трясогузка	*Motacilla werae* (Buturlin, 1907)
574.	Белая трясогузка	*Motacilla alba* Linnaeus, 1758
575.	Крапивник	*Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)
576.	Лесная завирушка	*Prunella modularis* (Linnaeus, 1758)
577.	Рябинник	*Turdus pilaris* Linnaeus, 1758
578.	Чёрный дрозд	*Turdus merula* Linnaeus, 1758
579.	Белобровик	*Turdus iliacus* Linnaeus, 1758
580.	Певчий дрозд	*Turdus philomelos* C.L. Brehm, 1831
581.	Деряба	*Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758
582.	Зарянка	*Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)
583.	Соловей	*Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758)
584.	Варакушка	*Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)
585.	Луговой чекан	*Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)
586.	Каменка	*Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)
587.	Серая мухоловка	*Muscicapa striata* (Pallas, 1764)
588.	Мухоловка-пеструшка	*Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)
589.	Малая мухоловка	*Ficedula parva* (Bechstein, 1792)
590.	Речной сверчок	*Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810)
591.	Обыкновенный сверчок	*Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
592.	Камышёвка-барсучок	*Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758)
593.	Садовая камышевка	*Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849
594.	Болотная камышевка	*Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)
595.	Северная бормотушка	*Iduna caligata* (M.H.C. Lichtenstein, 1823)
596.	Зелёная пересмешка	*Hippolais icterina* (Vieillot, 1817)
597.	Пеночка-весничка	*Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)
598.	Пеночка-теньковка	*Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)
599.	Пеночка-трещотка	*Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein,

1	2	3
		1793)
600.	Зелёная пеночка	*Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837)
601.	Славка-черноголовка	*Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)
602.	Садовая славка	*Sylvia borin* (Boddaert, 1783)
603.	Серая славка	*Sylvia communis* Latham, 1787
604.	Славка-мельничек	*Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)
605.	Желтоголовый королёк	*Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)
606.	Ополовник	*Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)
607.	Пухляк	*Parus montanus* Conrad von Baldenstein, 1827
608.	Московка	*Parus ater* Linnaeus, 1758
609.	Лазоревка	*Parus caeruleus* Linnaeus, 1758
610.	Большая синица	*Parus major* Linnaeus, 1758
611.	Поползень	*Sitta europaea* Linnaeus, 1758
612.	Пищуха	*Certhia familiaris* Linnaeus, 1758
613.	Жулан	*Lanius collurio* Linnaeus,1758
614.	Иволга	*Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)
615.	Сойка	*Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)
616.	Сорока	*Pica pica* (Linnaeus, 1758)
617.	Кедровка	*Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758)
618.	Серая ворона	*Corvus cornix* Linnaeus, 1758
619.	Ворон	*Corvus corax* Linnaeus, 1758
620.	Скворец	*Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758
621.	Зяблик	*Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758
622.	Юрок	*Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758
623.	Зеленушка	*Chloris chloris* (Linnaeus, 1758)
624.	Чиж	*Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)
625.	Щегол	*Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
626.	Коноплянка	*Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758)
627.	Чечевица	*Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)
628.	Клёст-еловик	*Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758
629.	Снегирь	*Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)
630.	Дубонос	*Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)
631.	Обыкновенная овсянка	*Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758
632.	Камышовая овсянка	*Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758)
Класс Млекопитающие Mammalia		
Отряд Насекомоядные Eulipotyphla		

1	2	3
633.	Обыкновенный ёж	*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758
634.	Крот европейский	*Talpa europaea* Linnaeus, 1758
635.	Выхухоль русская	*Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)
636.	Бурозубка обыкновенная	*Sorex araneus* Linnaeus, 1758
637.	Бурозубка малая	*Sorex minutus* Linnaeus, 1766
Отряд Зайцеобразные Lagomorpha		
638.	Заяц-беляк	*Lepus timidus* Linnaeus, 1758
639.	Заяц-русак	*Lepus europaeus* Pallas, 1778
Отряд Грызуны Rodentia		
640.	Белка обыкновенная	*Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758
641.	Бобр речной	*Castor fiber* Linnaeus, 1758
642.	Ондатра	*Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)
643.	Рыжая полевка	*Myodes glareolus* (Schreber, 1780)
644.	Полевка водяная	*Arvicola amphibius* (Linnaeus, 1758)
645.	Полевка-экономка	*Microtus oeconomus* (Pallas, 1776)
646.	Обыкновенная полевка	*Microtus arvalis* (Pallas, 1778)
647.	Полевая мышь	*Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)
648.	Малая лесная мышь	*Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811)
Отряд Хищные Carnivora		
649.	Енотовидная собака	*Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834)
650.	Лисица обыкновенная	*Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)
651.	Лесная куница	*Martes martes* (Linnaeus, 1758)
652.	653. Барсук европейский	*Meles meles* (Linnaeus, 1758)
654.	Ласка	*Mustela nivalis* Linnaeus, 1766
655.	Горностай	*Mustela erminea* Linnaeus, 1758
656.	Лесной (Черный) хорь	*Mustela putorius* Linnaeus, 1758
657.	Американская норка	*Neovison vison* (Schreber, 1777)
658.	Выдра речная	*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla		
659.	Кабан	*Sus scrofa* Linnaeus, 1758
660.	Лось	*Alces alces* (Linnaeus, 1758)

3. Перечень обитающих на территории памятника природы видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ярославской области.

№ п/п	Название		Статус охраны			Международные конвенции
	Русское	Латинское	КК ЯО	КК РФ	КС МСОП	
1	2	3	4	5	6	7
Тип Членистоногие Arthropoda						
Класс Насекомые Insecta						
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки Lepidoptera						
1.	Мнемозина, или черный аполлон	*Parnassius mnemosyne*	2	–	LC	–
2.	Павлиноглазка малая	*Eudia pavonia*	2	–	–	–
Тип Хордовые Chordata						
Класс Птицы Aves						
Отряд Соколообразные Falconiformes						
3.	Осоед	*Pernis apivorus*	2	–	LC	Бонн (II) Берн (II) СИТЕС (II)
4.	Луговой лунь	*Circus pygargus*	3	–	LC	Бонн (II) Берн (II) СИТЕС (II)
Отряд Журавлеобразные Gruiformes						
5.	Серый журавль	*Grus grus*	2	–	LC	СИТЕС (II)
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes						
6.	Большой веретенник	*Limosa limosa*	3	–	NT	Бонн (II)
7.	Большой кроншнеп	*Numenius arquata*	2	2 У	NT	Бонн (II)
Отряд Голубеобразные Columbiformes						
8.	Горлица обыкновенная	*Streptopelia turtur*	2	2 И	VU	–
Отряд Дятлообразные Piciformes						
9.	Седой дятел	*Picus canus*	3	–	LC	Берн (II)
Отряд Воробьеобразные Passeriformes						
10.	Деряба	*Turdus viscivorus*	3	–	LC	–
11.	Северная бормотушка	*Iduna caligata*	3	–	LC	–

1	2	3	4	5	6	7
12.	Кедровка	*Nucifraga caryocatactes*	3	–	LC	Берн (II)
Класс Млекопитающие Mammalia						
Отряд Насекомоядные Eulipotyphla						
13.	Выхухоль русская	*Desmana moschata*	1	1 И	EN	Берн (II)

Список используемых сокращений

КК РФ – Красная книга Российской Федерации
КК ЯО – Красная книга Ярославской области

Примечание:

Категории статуса редкости объектов животного мира в Красной книге Ярославской области (КК ЯО): 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающийся в численности вид; 3 – редкий вид; 4 – малоизученный вид. Категории статуса редкости объектов животного мира в Красной книге Российской Федерации (ККРФ): 1 – находящиеся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающиеся в численности и/или распространении; 3 – редкие; 4 – неопределенные по статусу; 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

Категории статуса угрозы исчезновения в Красной книге Российской Федерации: И – исчезающие; У – уязвимые; БУ – находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому; НО – вызывающие наименьшие опасения.

Категории Красного списка МСОП (IUCN Red List): EN – исчезающие; VU – уязвимый вид; NT — вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому; LC – вызывающие наименьшие опасения; DD – недостаточно данных.

Международные конвенции: Бонн – Боннская конвенция, Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных; Берн – Бернская конвенция, Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе; СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (римская цифра в скобках обозначает номер приложения, в которое внесен вид).

4. Перечень обитающих на территории памятника природы видов животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области.

№ п/п	Название вида	
	Русское	Латинское
1	2	3
Тип Членистоногие Arthropoda		
Класс Насекомые Insecta		
Отряд Жесткокрылые Coleoptera		
1.	Гребец пестрый	*Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)
2.	Омофрон каемчатый	*Omophron limbatum* (Fabricius, 1776)
3.	Рогачик жужелицевидный	*Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758
4.	Краснокрыл краснокрылый	*Xylobanellus erythropterus* (Baudi, 1871)
Отряд Чешуекрылые Lepidoptera		
5.	Павлиноглазка рыжая	*Aglia tau* (Linnaeus, 1758)
6.	Коконопряд молочайный	*Malacosoma castrense* (Linnaeus, 1758)
7.	Кисточница тимон	*Pygaera timon* (Hubner, 1803)
Тип Хордовые Chordata		
Класс Пресмыкающиеся Reptilia		
Отряд Чешуйчатые Squamata		
8.	Гадюка обыкновенная	*Vipera berus* (Linnaeus, 1758)
Класс Птицы Aves		
Отряд Гусеобразные Anseriformes		
9.	Свиязь	*Anas penelope* Linnaeus, 1758
10.	Широконоска	*Anas clypeata* Linnaeus, 1758
11.	Гоголь	*Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)
Отряд Аистообразные Ciconiiformes		
12.	Серая цапля	*Ardea cinerea* Linnaeus, 1758
Отряд Соколообразные Falconiformes		
13.	Чеглок	*Falco subbuteo* Linnaeus, 1758
14.	Болотный лунь	*Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)
15.	Тетеревятник	*Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)
Отряд Журавлеобразные Gruiformes		
16.	Коростель	*Crex crex* (Linnaeus, 1758)
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes		
17.	Дупель	*Gallinago media* (Latham, 1787)
Отряд Удодообразные Upupiformes		
18.	Удод	*Upupa epops* (Linnaeus, 1758)
Отряд Дятлообразные Piciformes		

1	2	3
19.	Белоспинный дятел	*Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802)
20.	Вертишейка	*Jynx torquilla* (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьеобразные Passeriformes		
21.	Обыкновенный сверчок	*Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
22.	Славка-завирушка, или славка-мельничек	*Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)
23.	Чёрный дрозд	*Turdus merula* Linnaeus, 1758
Класс Млекопитающие Mammalia		
Отряд Насекомоядные Eulipotyphla		
24.	Бурозубка малая	*Sorex minutus* Linnaeus, 1766
Отряд Зайцеобразные Lagomorpha		
25.	Заяц-русак	*Lepus europaeus* Pallas, 1778
Отряд Хищные Carnivora		
26.	Барсук европейский	*Meles meles* (Linnaeus, 1758)
27.	Выдра речная	*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

Приложение 4
к Положению

ОПИСАНИЕ
границ и особого правового режима,
перечень координат характерных точек границ и схема границ
зоны ограниченного хозяйственного использования
в составе памятника природы «Долина р. Устье»

1. В целях осуществления мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский – дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области» в составе памятника природы «Долина р. Устье» (далее – памятник природы) выделена зона ограниченного хозяйственного использования (далее – зона).

2. В состав зоны включена территория общей площадью площадью 36786 кв. м, расположенная в районе деревень Акулово, Ново, Теперское, Кишкино Борисоглебского сельского поселения и дер. Якшино Инальцинского сельского поселения Борисоглебского муниципального района и состоящая из трех обособленных участков:

- участок 1 площадью 2952 кв. м, расположенный к юго-востоку от дер. Кишкино;
- участок 2 площадью 13157 кв. м, расположенный к югу от деревень Ново и Теперское;
- участок 3 площадью 20677 кв. м, расположенный к западу от деревень Акулово и Якшино.

3. На территории зоны запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам памятника природы, согласно подпункту 15.1 пункта 15 Положения о памятнике природы, 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 памятника природы и необходимая для осуществления

мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский – дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области», в том числе:

- покос травы;
- проведение регламентных эксплуатационных работ, не оказывающих механическое и иное воздействие на объекты животного мира в границах памятника природы;
- прокладка дорог, предназначенных для ведения строительно-монтажных, регламентных эксплуатационных и ремонтных работ;
- прокладка и содержание просек в границах, установленных законодательством;
- 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 под расширение и строительство сооружений, необходимых для безопасного и эффективного функционирования существующих объектов;
- движение и стоянка транспортных средств, обеспечивающих выполнение целей зоны.

5. Работы, указанные в абзацах четвертом – восьмом пункта 4 данного описания, проводятся при наличии согласования с департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее – ДООСиП ЯО).

5.1. Для получения согласования планируемых работ общество с ограниченной ответственностью «Газпром газификация», общество с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» либо лицо, уполномоченное указанными организациями на проведение работ (далее – заявитель), представляет в ДООСиП ЯО:

- заявление о согласовании планируемых работ 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 памятник

природы, – для строительства, реконструкции, капитального ремонта технических сооружений.

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

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

- рассматривает поступившие документы;

- направляет заявителю почтовым отправлением письмо о согласовании планируемых работ или письмо об отказе в согласовании планируемых работ (с указанием причин отказа).

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

- заявителем не представлены документы, представление которых предусмотрено подпунктом 5.1 данного пункта;

- на испрашиваемых участках 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, заявитель имеет право повторно обратиться в ДООСиП ЯО для получения согласования работ.

При повторном обращении заявитель представляет в ДООСиП ЯО заявление с указанием реквизитов письма ДООСиП ЯО об отказе в согласовании 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 ДООСиП ЯО в порядке, предусмотренном подпунктами 5.3 – 5.5 данного пункта.

5.5. При отсутствии оснований для отказа в согласовании работ ДООСиП ЯО оформляет письмо о согласовании 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 извещение. В таком извещении указываются сроки осуществления работ и контактные данные представителя

заявителя для оперативной связи (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона). К указанному извещению прилагаются карты (схемы) мест проведения работ.

Извещение 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 ДООСиП ЯО на портале органов государственной власти Ярославской области в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

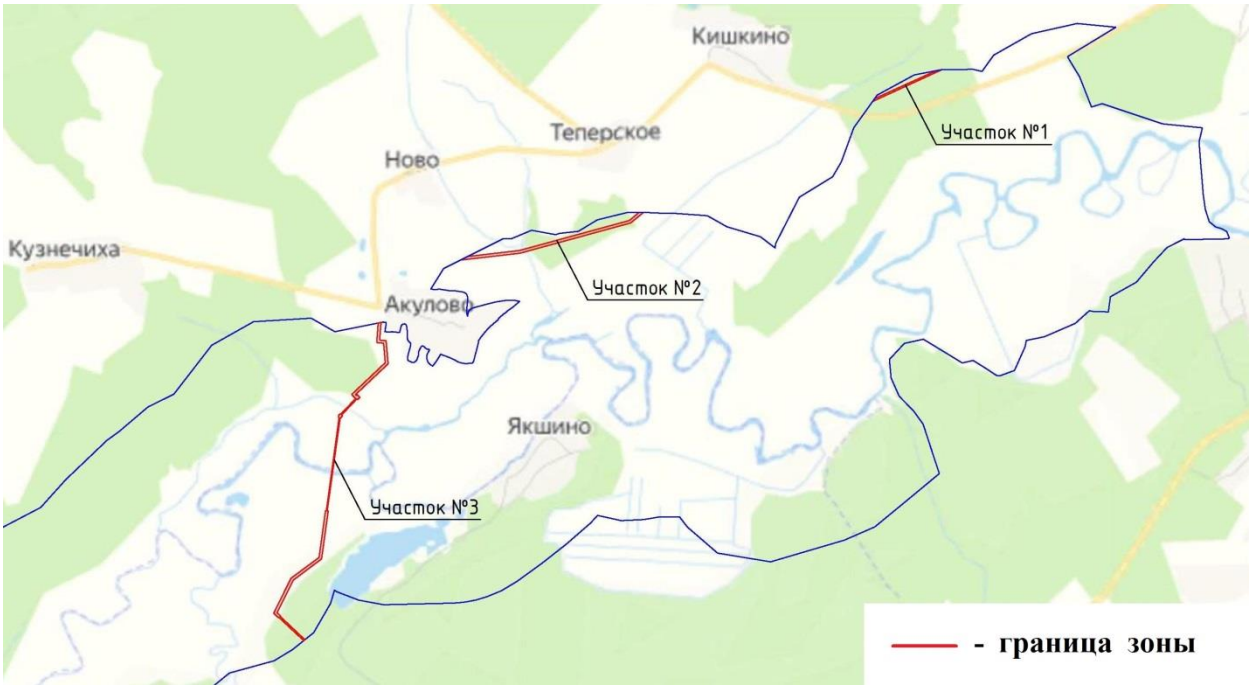
Перечень координат характерных точек границ зоны

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м*		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Участок 1					
1	334474,90	1283108,45	Аналитический	2,50	-
2	334479,78	1283132,89	Аналитический	2,50	-
3	334479,84	1283138,66	Аналитический	2,50	-
4	334318,92	1282784,64	Аналитический	2,50	-
5	334331,94	1282793,95	Аналитический	2,50	-
1	334474,90	1283108,45	Аналитический	2,50	-
Участок 2					
6	333753,80	1281617,47	Аналитический	2,50	-
7	333700,13	1281552,94	Аналитический	2,50	-
8	333547,41	1280990,84	Аналитический	2,50	-
9	333512,01	1280687,39	Аналитический	2,50	-
10	333530,39	1280724,19	Аналитический	2,50	-
11	333561,19	1280988,18	Аналитический	2,50	-
12	333712,84	1281546,33	Аналитический	2,50	-
13	333753,80	1281595,57	Аналитический	2,50	-
6	333753,80	1281617,47	Аналитический	2,50	-
Участок 3					
14	333195,43	1280283,79	Аналитический	2,50	-
15	333105,59	1280276,62	Аналитический	2,50	-
16	333102,89	1280309,16	Аналитический	2,50	-
17	332984,86	1280319,90	Аналитический	2,50	-
18	332828,43	1280154,29	Аналитический	2,50	-
19	332824,45	1280157,96	Аналитический	2,50	-

1	2	3	4	5	6
20	332828,29	1280162,12	Аналитический	2,50	-
21	332813,91	1280175,87	Аналитический	2,50	-
22	332803,67	1280164,62	Аналитический	2,50	-
23	332806,55	1280160,66	Аналитический	2,50	-
24	332725,07	1280082,50	Аналитический	2,50	-
25	332719,54	1280088,24	Аналитический	2,50	-
26	332706,64	1280075,13	Аналитический	2,50	-
27	332237,67	1280010,24	Аналитический	2,50	-
28	332236,99	1280015,19	Аналитический	2,50	-
29	331993,88	1279981,56	Аналитический	2,50	-
30	331885,88	1279836,95	Аналитический	2,50	-
31	331720,56	1279755,06	Аналитический	2,50	-
32	331706,20	1279770,39	Аналитический	2,50	-
33	331704,12	1279768,22	Аналитический	2,50	-
34	331583,61	1279896,86	Аналитический	2,50	-
35	331578,58	1279890,52	Аналитический	2,50	-
36	331698,71	1279762,23	Аналитический	2,50	-
37	331696,69	1279760,06	Аналитический	2,50	-
38	331717,46	1279737,90	Аналитический	2,50	-
39	331895,09	1279825,90	Аналитический	2,50	-
40	332001,59	1279968,49	Аналитический	2,50	-
41	332238,90	1280001,33	Аналитический	2,50	-
42	332238,36	1280005,29	Аналитический	2,50	-
43	332709,69	1280070,50	Аналитический	2,50	-
44	332711,74	1280066,75	Аналитический	2,50	-
45	332723,31	1280068,35	Аналитический	2,50	-
46	332731,32	1280076,03	Аналитический	2,50	-
47	332728,58	1280078,94	Аналитический	2,50	-
48	332809,29	1280156,36	Аналитический	2,50	-
49	332814,96	1280147,67	Аналитический	2,50	-
50	332829,11	1280134,61	Аналитический	2,50	-
51	332990,36	1280305,34	Аналитический	2,50	-
52	333089,91	1280296,28	Аналитический	2,50	-
53	333092,78	1280261,55	Аналитический	2,50	-
54	333192,58	1280269,52	Аналитический	2,50	-
14	333195,43	1280283,79	Аналитический	2,50	-

* Система координат – МСК-76.

Схема границ зоны



Приложение
к постановлению
Правительства области
от _____ № _____

ИЗМЕНЕНИЕ,
вносимое в Перечень особо охраняемых природных территорий Ярославской области

Пункт 2.2.2 подраздела 2.2 раздела 2 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	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
2.2.2.	Долина р. Устье	3250,9811	ГКУ ЯО «Борисоглебское лесничество» (в рамках компетенции), собственники, владельцы и пользователи земельных участков	местоположение – Ярославская область, Борисоглебский МР, Борисоглебское сельское поселение, Высоковское сельское поселение, Инальцинское сельское поселение, участок русла и фрагмент долины р. Устье от дер. Зманово (в районе впадения р. Ильмы – правого притока р. Устье) до пос. Борисоглебский; схема границ и перечень координат характерных точек границ приведены в приложениях 1 и 2 к Положению о памятнике природы «Долина р. Устье»	ширина охранной зоны – 50 м

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту постановления Правительства области
«О выделении зоны ограниченного хозяйственного использования, об утверждении Положения о памятнике природы «Долина р. Устье» и о внесении изменений в постановления Правительства области от 01.07.2010 № 460-п, от 02.11.2017 № 823-п»

1. Общая характеристика проекта.

Проектом постановления:

- в границах памятника природы «Долина р. Устье» выделяется зона ограниченного хозяйственного использования для строительства, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский – дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области»;
- утверждается Положение о памятнике природы «Долина р. Устье»;
- вносятся изменения в Перечень ООПТ регионального значения, утвержденный постановлением Правительства области от 01.07.2010 № 460-п (в части корректировки текстового описания границ памятника природы «Долина р. Устье» без изменения месторасположения и площади ООПТ);
- вносятся изменения в Перечень памятников природы регионального значения в Ярославской области, для которых установлен режим особой охраны, утвержденный постановлением Правительства области от 02.11.2017 № 823-п (в части исключения памятника природы «Долина р. Устье»).

Границы и площадь памятника природы не изменяются, и соответствуют сведениям, содержащимся в Едином государственном реестре недвижимости (реестровый номер 76:02-6.9).

2. Основания для издания акта.

В соответствии со статьями 2, 26 и 27 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ регионального значения (в том числе категории «памятники природы») находятся в ведении органов исполнительной власти субъектов РФ, которые утверждают границы и определяют режим особой охраны территорий памятников природы, находящихся в их ведении. Режим должен обеспечивать сохранность памятников природы. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков указываются в Положении об ООПТ. Для объектов капитального строительства в границах выделяемой зоны ограниченного хозяйственного использования (за исключением линейных объектов) устанавливаются предельные (максимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. Установление (изменение) режима ООПТ регионального значения подлежит обязательному согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В соответствии с Законом Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112-з «Об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения в Ярославской области» положением об ООПТ, утверждаемым Правительством области, определяются основные характеристики конкретной ООПТ регионального значения, описание ее границ, режим особой

охраны. Положение содержит описание и графическое изображение границ, координаты характерных точек границ памятника природы, биоэкологическую характеристику ООПТ, отражающую особую природоохранную ценность территории.

В соответствие с указанными законодательными актами проектом постановления утверждается Положение об ООПТ регионального значения – памятнике природы «Долина р. Устье», которым устанавливается режим особой охраны территории памятника природы с указанием запрещенных и разрешенных видов деятельности (в основном, соответствует режиму памятника природы, установленному ранее постановлением Правительства области от 02.11.2017 № 823-п). Проект постановления содержит описание и графическое изображение границ, координаты характерных точек границ памятника природы, биоэкологическую характеристику ООПТ, отражающую особую природоохранную ценность территории.

В соответствии со статьей 95 Земельного кодекса РФ в составе земель ООПТ допускается ограниченная хозяйственная деятельность на специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования в соответствии с установленным для них особым правовым режимом. В соответствии с частью 5 статьи 5 Закона Ярославской области от 28 декабря 2015 г. № 112-з строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения запрещаются, за исключением специально выделенных зон ограниченного хозяйственного использования. Зоны ограниченного хозяйственного использования в составе ООПТ регионального значения выделяются постановлением Правительства области на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы. Сведения о зонах ограниченного хозяйственного использования, в том числе описание их границ и особого правового режима, указываются в положении об ООПТ.

В соответствии с Порядком создания, реорганизации и упразднения ООПТ регионального значения в Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства области от 27.09.2012 № 981-п (далее – Порядок), зоны ограниченного хозяйственного использования в ООПТ выделяются постановлением Правительства области при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы и обязательных согласований, в том числе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Выделение зоны ограниченного хозяйственного использования обусловлено необходимостью осуществления мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский – дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области» в границах памятника природы «Долина р. Устье». Проектом постановления в пределах зоны устанавливается особый правовой режим, обеспечивающий функционирование существующих и планируемых объектов и не нарушающий режим особой охраны памятника природы «Долина р. Устье».

Проектируемый межпоселковый газопровод предназначен для транспортировки одорированного природного газа, который будет

использоваться для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения жилых домов, а также отопления и горячего водоснабжения объектов коммунально-бытового и производственного назначения.

Строительство газопровода планируется осуществлять в соответствии с программой развития газоснабжения и газификации Ярославской области на период 2021 – 2025 годов и региональной программой «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ярославской области» на 2022 – 2031 г., утвержденной постановлением Правительства Ярославской области от 15.02.2022 № 81-п.

Альтернативные варианты размещения объекта отсутствуют.

Утверждаемые границы памятника природы (сведения о которых содержатся в ЕГРН) имеют пересечения с территориями населенных пунктов. Корректировка границ в случае наличия технической ошибки, связанной с установлением границ ООПТ в районе примыкания к населенным пунктам, осуществляется в соответствии с пунктом 1.2 раздела 1 Порядка. В связи с наличием технических сложностей при подготовке обосновывающих материалов корректировка границ памятника природы, связанная с установлением границ ООПТ в районе примыкания к населенным пунктам, будет осуществлена позже в установленном порядке.

3. Возможные последствия принятия правового акта.

Реализация проекта постановления позволит обеспечить осуществление мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объекта «Газопровод межпоселковый пос. Борисоглебский – дер. Инальцино – с. Щурово – с. Высоково с отводом на дер. Березники Борисоглебского района Ярославской области» в границах памятника природы, при одновременном обеспечении функционирования памятника природы.

4. Оценка соответствия проекта правового акта федеральному и региональному законодательству.

Реализация проекта постановления позволит соблюсти требования законодательства об утверждении Положения о памятнике природы, а также обеспечить строительству, реконструкции и эксплуатации объекта в соответствии с ранее установленным видом разрешенного использования земельных участков.

Проект проходит экспертизы и согласования в установленном порядке.

5. Финансово-экономическое обоснование проекта правового акта.

Реализация принимаемого постановления не влечет за собой дополнительных затрат из областного бюджета.