



Некоммерческая организация Природоохранный фонд «Верховье»

143026, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6  
Тел.: (+7 495) 424 6547, тел./факс: (+7 495) 424 6546, E-mail: info@verhovie.ru, http://verhovye.ru  
ОГРН 1022003470898, ИНН 5028017684, КПП 503201001

## **МАТЕРИАЛЫ**

**комплексного экологического обследования участков территории,  
обосновывающие придание этой территории правового статуса особо  
охраняемой природной территории областного значения  
государственного природного заказника  
«Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг»**

Президент

\_\_ сентября 2016 г. \_\_\_\_\_ А.В. Русанов

М.П.

Ответственный исполнитель

\_\_\_\_\_ П.В. Воеводин

Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское 2016 г.

# **Материалы комплексного экологического обследования территории проектируемого государственного природного заказника «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг»**

## **Введение**

Отношения в области организации, охраны, использования особо охраняемых природных территорий областного значения в Московской области регулируются Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (далее – Федеральный закон об ООПТ), а также законом Московской области «Об особо охраняемых природных территориях» от 23.07.2003. № 96/2003-ОЗ (далее – закон Московской области об ООПТ).

В соответствии с п. 2 ст. 23 Федерального закона об ООПТ: «Создание государственных природных заказников регионального значения осуществляется решениями высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктом 6 статьи 2 настоящего Федерального закона».

В соответствии с пунктом 6 статьи 2: «Органы государственной власти субъектов Российской Федерации согласовывают решения о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения, об изменении режима их особой охраны с ... уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды».

В соответствии с п.1 ст. 10 закона Московской области об ООПТ:

«Особо охраняемые природные территории областного значения организуются на основании утвержденной Правительством Московской области схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Московской области, а также по предложениям органов

государственной власти Московской области, федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды, органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области, юридических лиц, граждан и общественных объединений».

Особо охраняемая природная территория областного значения государственный природный заказник «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг» (далее – заказник) запланирована к организации на основании Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области (далее – Схема ООПТ МО), утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5.

В разделе IV Схемы ООПТ МО основания для создания ООПТ указаны как: «Старовозрастные елово-широколиственные и сосново-елово-широколиственные леса. Места произрастания печеночницы благородной. Уникальные формы рельефа». Площадь предлагаемой ООПТ согласно Схеме ООПТ МО – 1114 га.

Планируемые для организации ООПТ природные комплексы и объекты расположены в Дмитровском районе Московской области, в пределах городских поселений Дмитров, Деденево, Яхрома и сельского поселения Габовское, между деревнями Степаново, Стреково и Парамоново городского поселения Дмитров, деревнями Горки, Гаврилково и Дьяково городского поселения Деденево, деревнями Старо, Сокольники и поселком дома отдыха Горки сельского поселения Габовское, деревнями Андрейково, Дедлово, Семеново, Борносово, Языково и Муханки городского поселения Яхрома.

Во исполнение пункта 2.1.1.12 подпрограммы «Охрана окружающей среды» государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2014-2018 годы, на запланированной ООПТ и в ее ближайшем окружении проведено комплексное экологическое обследование. Проведена обработка результатов обследования, разработаны настоящие материалы комплексного экологического обследования.

Целями комплексного экологического обследования являлись:

– разработка физико-географической характеристики предлагаемой ООПТ (в том числе: гидрографической характеристики, описания рельефа, почвообразующих пород, почв и почвенного покрова, растительности, животного мира);

– выявление природных комплексов и объектов предлагаемой ООПТ, имеющих особое природоохранное значение для Московской области;

– подготовка оценки экологического состояния территории (включая характеристику хозяйственной и рекреационной деятельности, источников негативного антропогенного воздействия на природные комплексы и объекты)

– разработка Предложений по реализации эффективных методов охраны природы и поддержания экологического баланса (Проектные предложения по организации заказника).

Кроме того, в задачи комплексного экологического обследования входило установить:

- а) значение соответствующей территории для сохранения биологического разнообразия, в том числе редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания;
- б) наличие в границах соответствующей территории участков природных и культурных ландшафтов, представляющих особую эстетическую, научную и культурную ценность;
- в) наличие в границах соответствующей территории геологических, минералогических и палеонтологических объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность;
- г) наличие в границах соответствующей территории уникальных природных комплексов и объектов, в том числе одиночных природных объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность;

В процессе комплексного экологического обследования установлено следующее.

1. Обследованная территория, предлагаемая для создания заказника, обладает высоким значением для сохранения биологического разнообразия, в том числе для сохранения разнообразия редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

На территории заказника зафиксировано 39 видов живых организмов, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области: 23 вида растений, грибов и лишайников и 16 видов животных. Из этого числа два вида занесены в Красную книгу России и Красную книгу Московской области, еще 19 видов занесены в Красную книгу Московской области, 18 иных видов живых организмов являются редкими и уязвимыми в Московской области.

2. В границах территории, предлагаемой для создания заказника, имеются участки природных ландшафтов, представляющие особую эстетическую, научную и культурную ценность.

Среди таких природных ландшафтов (экосистем) в границах заказника, предлагаемых настоящими материалами, выявлены: водораздельные и склоновые хвойно-широколиственные леса с дубом, липой, кленом, вязом гладким, березой и осиной лещиновые кислично-широкотравные и кислично-папоротниково-широкотравные и их производные; еловые и березово-еловые субнеморальные кислично-широкотравно-папоротниковые; черемухово-осиновые влажнотравные леса; сероольхово-еловые хвощево-широкотравные и папоротниково-хвощево-широкотравные; пойменные сероольховые с черемухой, ивами и хмелем влажнотравные и крапивно-таволговые; низинные и верховые болота с березой и сосной; низинные луга.

Участки культурных ландшафтов, представляющих особую эстетическую, научную и культурную ценность, на рассматриваемой территории не выявлены.

3. В границах территории, предлагаемой для создания заказника, выявлены геологические объекты, представляющие собой особую научную, культурную и эстетическую ценность. С ними связаны уникальные природные комплексы и объекты, представляющие собой особую научную, культурную и эстетическую ценность.

Прежде всего, это редкий для Подмосковья по своей глубине и иным морфометрическим характеристикам геолого-геоморфологический объект – Парамоновский овраг, сочетающий в себе разнообразные, редкие для Московской области морфометрические комплексы, а также связанные с ними редкие в Подмосковье экосистемы висячих ключевых болот и заболоченных лугов.

Среди минералогических и палеонтологических объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность, на рассматриваемой территории выявлены сосредоточенные в Парамоновском овраге отложения коренных пород, нижнемеловых песков нижнего и верхнего апта, включающие остатки ископаемой флоры и фауны.

По результатам обследования предложены:

детализированное прохождение границ заказника, относительно запланированных ранее Схемой ООПТ МО, по хорошо различимым на местности и устойчивым во времени рубежам, с включением в состав планируемого заказника всех имеющихся на территории обследования природных комплексов и объектов, требующих особой охраны;

режим особой охраны заказника с учетом особенностей современных антропогенных воздействий и действующего законодательства;

мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования ООПТ.

Реализация предложений, содержащихся в настоящих материалах комплексного экологического обследования (далее – Материалы), позволит сохранить природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное значение для Московской области, и предотвратить угрозу их утраты. Практическая реализация данных предложений возможна только

в случае организации предлагаемого заказчика постановлением Правительства Московской области с утверждением Положения о заказнике в соответствии с законодательством.

## **1. Физико-географическая характеристика территории (характеристика природных комплексов территории)**

### *Геолого-геоморфологическое устройство (ландшафты, рельеф, четвертичные и дочетвертичные отложения)*

По физико-географическому районированию территория проектируемого природного заказника областного значения «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг», находится в восточной части на Смоленско-Московской моренной возвышенности и относится к Клинско-Дмитровской морено-эрозионной возвышенности. Основную роль в формировании современных ландшафтов территории сыграло Московское оледенение. Мощность четвертичных отложений здесь колеблется от 20 до 60 м (два горизонта морены, разделенных межморенными песками). Поверхность Клинско-Дмитровской гряды представляет собой холмисто-моренное плато с абсолютными высотами 200-240 м. В границах проектируемого заказника максимальные высоты составляют 210-230 м – к этим гипсометрическим уровням соответствуют приводораздельные поверхности холмов на Клинско-Дмитровской гряде. Холмы имеют округлые или неправильные очертания, пологие сглаженные склоны и слабо выпуклую вершину; между холмами сохранились замкнутые бессточные котловины и ложбины, иногда с озерками и болотинами. Во многих из них сейчас размещаются озера, в том числе озеро Нерское, которое является истоком для реки Волгуша. Клинско-Дмитровская гряда является местным водоразделом. Большинство рек региона относится к бассейнам Москва-реки и Клязьмы, лишь немногие реки (Яхрома, Лутосня, Волгуша) пересекают гряду и принадлежат к Волжскому бассейну.

Рельеф территории обследования – ледниково-аккумулятивный, наследующий глубоко расчлененные эрозионные формы дочетвертичного времени, с наложением современных денудационных и эрозионных процессов. Основные черты строения современного рельефа (расположение водоразделов, долин, балок и оврагов) были заложены в доледниковое время.



По уровню вреза тальвеги дочетвертичных долин были до 30 м ниже современных, поэтому в урезах и руслах рек чаще всего обнажаются лишь древние четвертичные породы. Отложения окского оледенения были впоследствии большей частью размыты. Днепровское оледенение оставило значительный моренный покров, но не привело к перестройке гидрографической сети. Московский ледник оказал наиболее значительное влияние на данную территорию. Донная (основная) морена образовала холмистую Клинско-Дмитровскую гряду. Размыв в межледниковое время, развиваясь в толще четвертичных образований, почти не отразился на поверхности дочетвертичных пород. После отступления ледника происходило вымывание мелкозема из холмов и снос во впадины, с постепенным сглаживанием рельефа.

Территория проектируемого заказника представляет собой комплекс поверхностей разных высотных уровней холмисто-моренной равнины московского оледенения. Поверхность рельефа глагола нет в предложении с холмами, имеющими округлые или неправильные очертания, с сглаженными склонами, слабовыпуклыми вершинами, между которыми сохранились плоские, слабонаклонные поверхности замкнутых бессточных котловин и ложбин. Холмистую моренную равнину в границах проектируемого заказника пересекает долинный комплекс р. Волгуша, который характеризуется минимальными (140-145 м) высотными отметками для данного участка, Местность сильно расчленена эрозионной сетью с глубиной врезов речных тальвегов от 30-40 м до 60-100 м от уровня вершин водораздельных холмов.

Долина реки Волгуша представляет собой оформленный пойменный комплекс с выраженным набором террас. На обследуемом участке речной долины был выделен комплекс с двумя надпойменными террасами, высокой и низкой (фрагментарной) поймой. Уровни надпойменных террас соответствуют высотным уровням 6-7 м и 15-17 м для первой и второй надпойменной террасы, соответственно. Правый борт долины отличается

хорошо выраженной поймой, осложненной старичными понижениями как обводненными, так и суходольными. Русла обводненных старичных понижений, заросшие кустарниковой растительностью, отличаются обрывистыми берегами русла высотой до 0,7-1 метра, шириной до 7-8 метров. Протяженность старичных понижений различна, колеблется от 15-20 м до 100-130 м. Склоны правого борта долины террасированы имеют крутизну 6-15° и более. Ширина террасовых комплексов различна, изменяется на протяжении всего долинного комплекса. Левый борт долины, в отличие от правого, отличается высоким крутым берегом, достигающим высоты 25 метров и крутизны до 45°. Пойменный комплекс выражен не на всем протяжении левого борта долины: местами высокий обрывистый берег подходит вплотную к руслу. В данном случае террасы не выражены, так как были размывы в результате боковой эрозии. Склон местами прорезан оврагами с V-образным и корытообразным профилем глубиной до 10-15 м и шириной днищ до 3-10 м. Склоны оврагов, как правило, задернованные и залесенные, стабилизировавшиеся, без активного современного развития.

Основную часть возвышенной поверхности холмисто-моренной равнины по обоим бортам долинного комплекса и на междуречье составляют песчано-глинистые породы нижнего мела, перекрытые с поверхности моренными отложениями и покровными суглинками. Данные отложения можно наблюдать на крутых склонах глубокой части долины р. Волгуша, пересекающей Клинско-Дмитровскую гряду, а именно по левому борту долины при сечении Парамоновским оврагом высокого берега реки. Парамоновский овраг, образовавшийся на левом борту долины р. Волгуша, считается самым большим естественным оврагом в этой части Московской области. Протяженность оврага превышает 2 км, если брать общую протяженность всей системы оврага с отрогами, хотя по отдельным оценкам протяженность системы превышает 4 км. Истоки оврага находятся в приводораздельной части холмистой равнины, овраг ветвится, по левому и правому борту примыкают отроги, профиль оврага V-образный, высота

бортов в этой части не более 1,5-1,7 м., уклоны 15-17°. Во второй трети оврага глубина его плавно растет, достигая 4,5- 5 м, крутизна наклона бортов оврага увеличивается до 20-25°, ширина по днищу составляет 1,5-2 м, по бровкам - 25 м, по дну течет ручей. Борта оврага залесены, местами имеется ветровал. Нарастание глубины и увеличение крутизны бортов продолжается на протяжении всей второй трети оврага. Борта оврага террасированы, верхняя часть склона с уклонами 25°, высотой 5 м опирается на террасовидную поверхность шириной 3-3,5 м, далее уклоны бортов оврага увеличиваются до 45°, местами склон становится отвесным. Общая высота левого борта оврага составляет 9 м, при ширине днища около 5-6 м, по центру которого течет ручей. По обоим бортам оврага, наблюдаются сочения и выходы грунтовых вод на высоте 6-8 м от дна оврага. В местах выходов грунтовых вод склон размывается. В борту оврага вскрывается грубообломочный щебнисто-гравийный материал и окатанные валуны. В результате обводненности грунтов, их пластичного течения и отсутствия растительного покрова на склоне формируются оползневые террасы, которые наблюдаются и по правому, и по левому борту оврага. В днище оврага протекает ручей, четких границ русла нет, ширина потока равна 0,7-1 м. В нижней (устьевой) трети оврага, морфометрические параметры становятся более стабильными, практически не меняются до впадения в долину р. Волгуша. Ширина днища оврага увеличивается до 7-8 м, высота бортов становится примерно 10-13 м, а углы наклона растут до 30-35°, местами достигая угла естественного откоса (не менее 45°) – русло ручья формирует четкие границы. Ручей, вытекающий из Парамоновского оврага, пересекает поверхность высокой поймы р. Волгуша. Врез неглубокий (около 0,3-0,4 м), при ширине русла ручья около 1-1,2 м наблюдаются меандры. В устье оврага, по данным многочисленных источников, имеется обнажение высотой до 25 метров, в котором вскрываются отложения коренных пород: нижнемеловых песков нижнего и верхнего апта, а также остатки ископаемой флоры и фауны. На момент проведения полевого обследования обнажение в

результате активных процессов перемещения материала по склонам оврага и обвально-осыпных процессов было «замыто». Парамоновский овраг представляет собой уникальный геолого-геоморфологический объект, сочетающий в себе разнообразные морфометрические комплексы, и по праву может считаться памятником геологии.

На склонах речных долин и надпойменных террасах встречаются также молодые крутосклонные овраги с частично заросшими и размываемыми склонами, направленными к руслам рек. На крутых бортах долин и оврагов отмечаются оползневые явления, которые представлены в основном на участках крутых склонов в пределах Клинско-Дмитровской гряды и прилегающей части зандровой равнины и выражаются в основном мелкими уступами на склонах долин рек, как правило, в местах выходов водоупорных пород. По масштабам – это преимущественно оплывины и сплывы, играющие незначительную роль в морфологии склонов.

С поверхности повсюду залегают четвертичные моренные отложения различной мощности (главным образом, донского и московского оледенения), с чем связаны особенности гидрологического режима. Особенности гидрогеологических условий исследуемой территории, характеризующихся высоким положением уровня грунтовых вод и хорошими фильтрационными свойствами водовмещающих пород при слабой обеспеченности подземного стока, определяют возможность значительных сезонных колебаний уровня грунтовых вод (УГВ) с частичным поверхностным подтоплением отдельных, наиболее пониженных участков рельефа. В связи с высоким положением уровня грунтовых вод, наблюдаются подтопления и заболачивание водотоков более низкого порядка и притоков р. Волгуша при отсутствии дренажа, а также в результате искусственного подтопления, наблюдаемого в русле ручья Клубишь.

#### ***Гидрографическая характеристика территории***

Протяженность русла Волгуши на территории заказника составляет 15,2 км, от общей протяженности в 40 км. Волгуша является левым притоком р.

Яхрома и является рекой равнинного типа, преимущественно с грунтовым питанием. В пределах заказника Волгуша вбирает в себя шесть левых и два правых притока, самый крупный из которых – ручей Клубишь, остальные – небольшие безымянные ручьи с шириной русла в нижнем течении 1-3 м. Местность сильно расчленена эрозионной сетью с глубиной врезов речных тальвегов от 30-40 м до 60-100 м от уровня вершин водораздельных холмов. Русло Волгуши и притоков сильно извилистые, меандрирующие, ширина различна от 2,-2,5 м до 8-10 м., с песчаным или глинисто-песчаным дном. Реки мелководны и часто протекают по заболоченным участкам. Верхняя часть долины р. Волгуши заболочена. При пересечении Клинско-Дмитровской гряды, формирует глубокую долину с высокими обрывистыми бортами по левому борту, далее расширяется, формируя широкую террасированную долину. Правый приток р. Волгуша – ручей Клубишь, протекает в северо-западном направлении, так же сечет Клинско-Дмитровскую гряду. Общая протяженность р. Клубишь около 10 км, из которых 7,3 км река протекает по территории проектируемого заказника. В верхнем течении р. Клубишь представляет собой неширокий (1-1,2м) меандрирующий поток, пересекающий в своем среднем течении заболоченные понижения, а в устьевой части протекает по аллювиальной равнине долины р. Волгуша. Болот на территории планируемого заказника не много. Болота занимают небольшие котловинки и западины на междуречьях и в истоках рек. Преобладают низинные, а также переходные открытые и лесные болота. В небольших бессточных котловинах между моренными холмами развиваются верховые сфагновые болота. Наиболее крупное из них в пределах заказника, площадью около 40 га, расположено восточнее д. Языково.

На плоских выровненных водоразделах изредка в условиях затрудненного дренажа появляются участки заболоченных лесов и осоково-сфагновые болота. Одно из таких болот (площадью около 3,5 га) имеется в северной части заказника юго-западнее д. Степаново.

### ***Почвенный покров, типы почв, почвообразующие породы***

Почвенный покров проектируемого заказника приурочен к Можайско-Загорскому почвенному району. К Можайско-Загорскому почвенному району относится Клинско-Дмитровская возвышенность и ее склоны. Почвы формируются на покровных суглинках, подстилаемых мореной московского оледенения - красно-бурым, грубым, несортированным, опесчаненным суглинком, залегающим на мощной толще разнозернистых, косослоистых, гравийных, карбонатных флювиогляциальных песков. Почвенный покров представлен в основном сочетанием дерново-подзолистых почв на возвышенностях и междуречьях, разной степени оподзоленности в зависимости от высотного уровня и дерново-подзолистыми глеевыми, разной степени оглеенности (по западинам) на суглинках среднего и тяжелого гранулометрического состава. Наряду с ними встречаются дерново-подзолистые почвы более легкого гранулометрического состава – легкосуглинистые и супесчаные, формирующиеся на элювии морены. На пойменных участках выделяются аллювиальные светлогумусовые, аллювиальные торфяно-глеевые и аллювиальные перегнойно-глеевые почвы. Также представлены торфяные эутрофные и олиготрофные почвы.

### ***Растительность***

На территории проектируемого заказника распространены водораздельные и склоновые хвойно-широколиственные леса с дубом (*Quercus robur* L.), липой (*Tilia cordata* Mill.), кленом (*Acer platanoides* L.), вязом гладким (*Ulmus glabra* Huds.), березой (*Betula pendula* Roth, *Betula pubescens* Ehrh.) и осиной (*Populus tremula* L.) лещиновые (*Corylus avellana* L.) кислично-широкотравные и кислично-папоротниково-широкотравные и их производные; еловые и березово-еловые субнеморальные ширококотно-кислично-папоротниковые; черемухово-осиновые влажнотравные леса; сероольхово-еловые хвощево-широкотравные и папоротниково-хвощево-широкотравные; пойменные сероольховые с черемухой (*Padus avium* Mill.),

ивами (*Salix alba* L., *Salix fragilis* L., *Salix pentandra* L., *Salix caprea* L.) и хмелем (*Humulus lupulus* L.) влажнотравные и крапивно-таволговые; низинные и верховые с участками переходных болота с березой и сосной; залежные суходольные, низинные луга, вырубки и лесокультуры ели (*Picea abies* (L.) Karst.).

Леса водораздельных поверхностей – хвойно-широколиственные и их производные осиново-еловые с березой, дубом, кленом, липой, реже – вязом во втором ярусе и подросте, а также елово-осиновые лещиновые кислично-широкотравные и кислично-папоротниково-широкотравные. Эти леса чередуются с участками субнеморальных еловых и березово-еловых без широколиственных пород в древесном ярусе. В западинах к перечисленным видам добавляются черемуха и ольха серая (*Alnus incana* (L.) Moench). Подрост образован в основном елью и осинкой, а также широколиственными породами, в основном кленом и липой. Кроме лещины обычны жимолость лесная (*Lonicera xylosteum* L.), калина (*Viburnum opulus* L.), малина (*Rubus idaeus* L.) и волчегонник обыкновенный (*Daphne mezereum* L.) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении). В травяном покрове сочетаются виды широколиственных лесов, таежные виды, обильны различные папоротники: щитовники мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), картузианский (*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs) и распростертый (*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy), голокучник Линнея (*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.), фегоптерис связывающий (*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth). В зависимости от богатства почв обилие дубравных, таежных видов или папоротников меняется. В локальных понижениях папоротники и хвощи могут быть обильны: встречаются участки кислично-хвощево-зеленчуковых ельников и елово-березовые леса со снытью обыкновенной (*Aegopodium podagraria* L.), копытнем европейским (*Asarum europaeum* L.), бором развесистым (*Milium effusum* L.), фиалкой

теневогой (*Viola selkirkii* Pursh ex Goldie), осокой пальчатой (*Carex digitata* L.) и медуницей неясной (*Pulmonaria obscura* Dumort.), широко распространена осока лесная (*Carex sylvatica* Huds.). Из редких видов, занесенных в Красную книгу Московской области, в пределах водораздельных лесов встречаются подлесник европейский (*Sanicula europaea* L.), местами доминирует ветреница дубравная (*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub), а на стволах ивы козьей (*Salix caprea* L.) и кленов в лесу между д. Языково и Шиболово редкие лишайники – рамалина мучнистая, уснеи нитчатая, или густобородая (*Usnea filipendula* Stirton = *Usnea dasypoga* (Ach.) Nyl.) и у. почтицветущая (*Usnea subfloridana* Stirt.). На ветвях елей и стволах ивы козьей растет довольно редкий эпифитный кустистый лишайник – бриория волосовидная (*Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw.), занесенная в Красную книгу Московской области. На стволе старых дубов редко растет некера перистая (*Neckera pennata* Hedw.), а в тенистых сыроватых лесах на упавших стволах осин изредка встречается редкий, занесенный в Красную книгу Московской области гриб – гериций, или ежевик коралловидный (*Hericium coralloides* (Scop.) Pers.).

Участки еловых черничных долгомошно-сфагновых лесов с седмичником европейским изредка встречаются по окраинам лесных болот.

В пределах водораздельных лесов имеются зарастающие кленом, осинкой, ивой козьей и лещиной вырубке и лесокультуры ели, а также зарастающие подростом залежные луга.

Склоны долины р. Волгуши покрыты лесами из ели, дуба, липы, клена, вяза, березы, осины и сосны (*Pinus sylvestris* L.). Диаметр стволов старых деревьев достигает от 50 до 70-75 см. Подрост образован елью, кленом, дубом, липой и рябиной (*Sorbus aucuparia* L.) разного возраста и высоты. В нижних частях склонов довольно много подрост черемухи (*Padus avium* Mill.). Кустарниковый ярус состоит из лещины, жимолости лесной и бересклета бородавчатого (*Euonymus verrucosa* Scop.). Изредка встречается волчегодник обыкновенный и калина обыкновенная. На некоторых участках



склонов подлесок очень густой, местами – разрежен. По прогалинам образуются куртины из малины. Травяной покров обычно широколиственный с участием папоротников и некоторого числа таежных видов, таких как: кислица (*Oxalis acetosella* L.), ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), двулепестник, или колдуница альпийская (*Circaea alpina* L.). Чаще всего встречаются сныть обыкновенная, осока волосистая (*Carex pilosa* Scop.), кислица обыкновенная, щитовник мужской, зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.), чина весенняя (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.), копытень европейский, лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus* L.), звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea* L.), медуница неясная, фиалка удивительная (*Viola mirabilis* L.), пролесник многолетний (*Mercurialis perennis* L.), костяника (*Rubus saxatilis* L.), местами – ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), герань лесная (*Geranium sylvaticum* L.), щитовник распростертый.

По крутым склонам южной экспозиции в разреженных старовозрастных березовых лесах с широколиственными породами во втором ярусе в травяном покрове часто доминирует осока корневищная (*Carex rhizina* Blytt ex Lindbl.), встречаются колокольчики персиколистный (*Campanula persicifolia* L.) и крапиволистный (*Campanula trachelium* L.), тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.), любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.), пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo) – все пять видов – редкие и уязвимые таксоны, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении), пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare* L.), марьянник дубравный (*Melampyrum nemorosum* L.), смолка липкая (*Steris viscaria* (L.) Rafin.), золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea* L.), ястребинка луговая (*Hieracium pratense* aggr.), фиалка опушенная (*Viola hirta* L.), вероника лекарственная (*Veronica officinalis* L.), овсяница красная (*Festuca rubra* L.), перловник поникший (*Melica nutans* L.) и мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.). На стволе березы в окрестностях д.

Парамоново на склоне долины р. Волгуша обнаружен редкий в области лишайник – бриория буроватая (*Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.), занесенная в Красную книгу Московской области. На склонах с более бедными легкими почвами развиты марьянниково-черничные разреженные березово-еловые леса с единичным участием сосны.

На склонах долины р. Волгуши северной экспозиции рядом с д. Парамоново сохранились еловые леса с кленом, вязом гладким (шершавым), черемухой и ольхой серой лещиновые широколиственно-папоротниковые, кислично-широколиственно-папоротниковые и папоротниково-влажнотравные. В этих лесах есть очень старые ели (диаметр стволов 60-80 см), местами встречаются дуб, вяз и липа в первом ярусе и подросте. В таких местообитаниях растет печеночница благородная (*Hepatica nobilis* Mill.), занесенная в Красную книгу Московской области, обилен пролесник многолетний, будра плющевидная (*Glechoma hederacea* L.), звездчатка дубравная (*Stellaria nemorum* L.), ветреница лютичная (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub) и зеленчук. Лесной склон у д. Парамоново прорезают небольшие речки, есть участки сочений с влажнотравьем.

На склонах глубоко врезанных лесных оврагов в еловых лесах много липы, клена, реже дуба, изредка встречается вяз гладкий. Диаметр старых елей в Парамоновском обраге, других лесных оврагах и балках достигает 80-90 см, клена – 40-45 см. Доминируют папоротники – кочедыжник женский и щитовник мужской, яснотка крапчатая (*Lamium maculatum* (L.) L.), звездчатка дубравная. Изредка в травостое тенистых овражных лесов участвует адокса мускусная (*Adoxa moschatellina* L.), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), воронец колосистый (*Actaea spicata* L.), пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.), фегоптерис связывающий.

Ближе к днищам склонов растут колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении, а также василистник водосборолистный

(*Thalictrum aquilegifolium* L.), скерда болотная (*Crepis paludosa* (L.) Moench), бор развесистый, пырейник собачий (*Elymus caninus* (L.) L.), овсяница гигантская (*Festuca gigantea* (L.) Vill.), чистец лесной (*Stachys palustris* L.), яснотка крапчатая, борец высокий, или северный (*Aconitum septentrionale* Koelle), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), обилен кочедыжник женский.

В нижних частях склонов оврагов обильна черемуха, по берегам ручьев на дне оврагов очень часто растет смородина черная (*Ribes nigrum* L.), малина и жимолость лесная, манники плавающий (*Glyceria fluitans* (L.) R. Br.) и дубравный (*Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. & Koern.) – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении, а также недотрога обыкновенная (*Impatiens parviflora* DC.), лютик ползучий (*Ranunculus repens* L.), изредка встречаются группы страусника обыкновенного (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.), местами – заросли хвоща зимующего (*Equisetum hyemale* L.).

В условиях сочений на склонах Парамоновского оврага есть заросли плагиомниумов, обилен бодяк овощной (*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.), манник дубравный, хвощ речной (*Equisetum fluviatile* L.), встречаются паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara* L.), сердечник горький (*Cardamine amara* L.), недотрога обыкновенная, борец северный. Местами здесь формируются висячие болота камышовые и бодяковые с манником дубравным и хвощом, а также отмечены заросшие зелеными мхами и печеночником маршанцией многообразной (*Marshantia polymorpha*) и туфовые отложения с осокой желтой (единична) (*Carex flava* L.).

Леса территории прорезаны разветвленной сетью балок различной глубины и ширины с елью, ольхой серой и черемухой влажнотравных. На склонах балок развиты обычно еловые кислично-папоротниковые и кислично-широкотравно-папоротниковые леса, местами с подростом клена. В травяном покрове днищ балок участвуют крапива двудомная (*Urtica dioica*

L.), таволга вязолистная, кочедыжник женский, скерда болотная, бодяк овощной, местами есть заросли страусника. В нижней части склона балки в окрестностях пос. Горки 25 встречается лунник оживающий (*Lunaria rediviva* L.) (занесен в Красную книгу Московской области). На упавших, поросших мхами стволах деревьев обильны виды пельтигеры (*Peltigera spp.*), изредка на старых упавших стволах деревьев отмечается редкий гриб – ежевик коралловидный.

Леса пологих склонов долины представлены еловыми или березово-осиново-еловыми субнеморальными кислично-широкотравными или кисличными с заметным участием папоротников, обилием зеленчука, звездчатки дубравной, живучки ползучей (*Ajuga reptans* L.). Диаметр стволов старых берез и елей – 45-48 см. В этих лесах отмечена гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении). Моховой ярус не развит, встречаются только атрих волнистый (*Atrichum undulatum* (Hedw.) Beauv) и эуринхий (*Eurinchium striatum* (Hedw.) Schimp.)

На некоторых участках склонов, где сведены леса, развиты красноовсяницево-луговые с полевицей (*Agrostis tenuis* Sibth.), щучкой дернистой (*Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.), васильком луговым (*Centaurea jacea* L.), зверобоем продырявленным (*Hypericum perforatum* L.), лапчаткой калганом (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.), горошком мышиным (*Vicia cracca* L.). Луга такого типа имеются и на склонах, где есть горнолыжные трассы.

На второй надпойменной террасе р. Волгуши в составе еловых лещиновых кислично-широкотравных и папоротниково-широкотравных лесов участвуют клен, дуб (диаметр стволов 50 см), береза и осина (диаметр стволов 40-45 см). Диаметр стволов некоторых старых осин в осиново-еловых влажнотравно-широкотравно-папоротниковых лесах с медуницей неясной, ясноткой крапчатой и кочедыжником достигает 70 см.

В нижних частях склонов долины р. Волгуши и ее притоков и по

притеррасным понижениям сформировались елово-сероольховые и сероольховые сообщества с осиной (диаметром ствола до 40 см), подростом клена, осины, вяза гладкого, малиной, бузиной (*Sambucus racemosa* L.), снытью, крапивой, чистотелом (*Chelidonium majus* L.), чесночницей (*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande), будрой плющевидной, гравилатом городским (*Geum urbanum* L.), живучкой ползучей, дремой двудомной (*Melandrium dioicum* (L.) Coss. & Germ.), ожикой волосистой (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), сердечником недотроговым (*Cardamine impatiens* L.), звездчаткой дубравной, купырем лесным (*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.), щитовником картузианским, чистецом лесным (*Stachys sylvatica* L.), норичником шишковатым (*Scrophularia nodosa* L.). В малонарушенных сырых влажнотравных сероольшаниках часто растет смородина черная.

Верховые болота на территории проектируемой ООПТ встречаются довольно редко. Одно из наиболее крупных сосновое пушицево-кустарничково-сфагновое расположено в ложбине стока к востоку от СНТ «Солнечная поляна» рядом с зарастающими осиной, ивой козьей и березой залежными лугами. На центральной части болота сосны имеют значительный возраст и высоту до 15-18 м, на другой части преобладают молодые загущенные сосновые насаждения, на третьей – молодые невысокие (до 4-6 м) березы. На болоте встречаются различные болотные кустарнички: багульник болотный (*Ledum palustre* L.), мирт болотный (*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench), подбел многолистный (*Andromeda polifolia* L.), клюква болотная (*Oxycoccus palustris* Pers.), а также пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum* L.), осоки волосистоплодная (*Carex lasiocarpa* Ehrh.), черная (*Carex nigra* (L.) Reichard) и вздутая (*Carex rostrata* Stokes). На кочках растет черника (*Vaccinium myrtillus* L.), реже – брусника (*Vaccinium vitis-idaea* L.) и голубика (*Vaccinium uliginosum* L.).

Верховое болото окружено заболоченным березняком с подростом ели и кустарниковыми ивами серовейниково-сфагновым с вербейником обыкновенным (*Lysimachia vulgaris* L.) и тростником южным (*Phragmites*

*australis* (Cav.) Trin. ex Steud.).

Еще одно верховое сосновое кустарничново-сфагновое болото с пушицей влагалищной, окруженное переходным серовениково-вахтово-сфагновым с осокой волосистоплодной, подростом ели и березы болото находится в лесу недалеко от д. Степаново. Из кустарничков обильна брусника, есть багульник, мирт болотный и клюква болотная. Здесь в его периферийной части на ветвях ели найдена уснея нитчатая, или густобородая (*Usnea filipendula* Stirton = *Usnea dasypoga* (Ach.) Nyl.) (занесена в Красную книгу Московской области), а также бриория буроватая.

Лесной небольшой пруд у д. Семеново представляет собой старый обводненный торфяной карьер на месте верхового болота. Рядом сохранились заросшие мочажины с осокой вздутой, клюквой болотной и сфагновыми мхами (*Sphagnum spp.*), камышом лесным (*Scirpus sylvaticus* L.), белокрыльником болотным (*Calla palustris* L.) или тростником южным.

Низинные болота территории – камышовые, серовейниковые, сабельниково-осоковые с камышом лесным, вербейником обыкновенным, местами есть участки с рогозом широколистным (*Typha latifolia* L.) или тростником южным.

Низинные луга развиты по окраинам болот, на них доминируют щучка дернистая, осоки мохнатая (*Carex hirta* L.) и бледноватая (*Carex pallescens* L.), овсяница красная (*Festuca rubra* L.), встречаются лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.), сивей луговой (*Succisa pratensis* Moench), клевер каштановый (*Trifolium spadiceum* L.), лютик едкий (*Ranunculus acris* L.), манжетка (*Alchemilla spp.*), горичвет кукушкин (*Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr.), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.), хвощ луговой (*Equisetum pratense* Ehrh.), дудник лесной (*Angelica sylvestris* L.), пальчатокоренник мясо-красный (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении).

Старичные низинные луга отличаются большим участием осок: черной,

мохнатой, лисьей (*Carex vulpina* L.), заячьей (*Carex lachenalii* Schkuhr), бледноватой, таволги вязолистной, герани болотной (*Geranium palustre* L.), бодяка болотного (*Cirsium palustre* (L.) Scop.), хвоща лугового, горца змеинового (*Polygonum bistorta* L.) и ситников развесистого (*Juncus effusus* L.) и тонкого (*Juncus tenuis* Willd.). На них редко встречается пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский (*Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver.) (занесен в Красную книгу РФ и Красную книгу Московской области).

В долине р. Волгуши отмечены влажнотравно-хвощевые старичные болота в притеррасных понижениях с хвощем речным (*Equisetum fluviatile* L.) (очень обилен), рогозом широколистным, таволгой вязолистной, двухкосточником тростниковидным (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausche), пасленом сладко-горьким (*Solanum dulcamara* L.), вербейником обыкновенным, камышом лесным, шлемником обыкновенным (*Scutellaria galericulata* L.), смородиной черной (по краю). В заболоченных подковообразных старицах р. Волгуши местами развит сплошной покров из камыша лесного и осоки пузырчатой (*Carex vesicaria* L.), а по берегу обильна таволга вязолистная.

Пойменные луга представлены сеянными и естественными вариантами. На сеяных лугах доминируют злаки – тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.), овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.), кострец безостый (*Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub.) и пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski). На них обычны свербига восточная (*Bunias orientalis* L.), полевица тонкая и тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.).

Естественные пойменные луга – разнотравно-кострецовые, двухкосточниковые, разнотравно-лисохвостовые, полевицево-щучковые, влажнотравно-красноовсяницевого, ежево-купыревого и разнотравно-злакового. Ежево-купыревые луга приурочены к лесным опушкам, на них встречается борщевик сибирский (*Heracleum sibiricum* L.), герань луговая (*Geranium pratense* L.), нередок колокольчик широколистный, бутени Прескотта (*Chaerophyllum prescotii* DC.) и ароматный (*Chaerophyllum*

*aromaticum* L.), местами вблизи поселков луга засорены борщевиком Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) или иван-чаем (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.). Типичными видами разнотравья большинства пойменных лугов выступают василек луговой, зверобой пятнистый (*Hypericum maculatum* Crantz), короставник полевой (*Knautia arvensis* (L.) Coult.), лютик едкий. На некоторых пойменных лугах среди двукисточника и костреца растут крестовник приречный (*Senecio fluviatilis* Wallr.), эхиноцистис лопастной (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. & Gray), бодяк овощной (*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.).

По берегам рек тянутся полосы сероольшаников, растут черемуха, ивы ломкие (*Salix fragilis* L.), хмель (*Humulus lupulus* L.), эхиноцистис лопастной. В травяном покрове доминируют кострец безостый, двукисточник тростниковидный, крапива, таволга вязолистная, борщевик сибирский, василистник простой (*Thalictrum simplex* L.), бодяк овощной, пырей ползучий, сныть, будра плющевидный, вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.). На песчаных отмелях встречаются камыш лесной, манник плавающий, череда трехраздельная (*Bidens tripartita* L.), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica* L.), незабудка болотная (*Myosotis palustris* (L.) L.).

В чистой воде рек широко встречаются кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Smith), сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), камыш озерный (*Scirpus lacustris* L.), лютик Кауфмана (*Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz.), элодея канадская (*Elodea canadensis* Michx.), рдест курчавый (*Potamogeton crispus* L.).

В русловом пруду, сооруженном на реке Волгуши у пос. Горки-25, берега покрыты двукисточником, по заболоченным берегам обилен хвощ речной, встречаются ирис аировидный (*Iris pseudacorus* L.), калужница болотная (*Caltha palustris* L.), шлемник обыкновенный, манник плавающий. В озере растут ежеголовники всплывший (*Sparganium emersum* Rehm.) и прямой (*Sparganium erectum* L.), рдесты блестящий (*Potamogeton lucens* L.),



плавающий (*Potamogeton natans* L.) и альпийский (*Potamogeton alpinus* Balb.), кубышка желтая, водокрас лягушачий (*Hydrocharis morsus-ranae* L.).

Всего на территории проектируемого заказника зафиксировано 23 вида растений, грибов и лишайников, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области.

### ***Животный мир***

Животный мир особо охраняемой природной территории отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для природных сообществ Клинско-Дмитровской гряды. При характеристике населения позвоночных животных использованы материалы натуральных обследований территории, проведенных в бесснежный период 2016 г., а также материалы исследований территории ПФ «Верховье», произведенных в прошлые годы. Отмечено обитание 92 видов позвоночных животных, относящихся к 21 отряду пяти классов, в том числе 16 видов рыб, четыре вида амфибий, два вида рептилий, 54 вида птиц и 16 видов млекопитающих. Полученные материалы позволяют достаточно полно охарактеризовать ядро фаунистического комплекса и оценить основные типы местообитаний.

Ихтиофауна заказника связана в своем распространении с протекающей по его территории рекой Волгушей с притоками и типична по своему составу для малых рек и небольших прудов центра Европейской России. В реке Волгуше наиболее типичными видами рыб являются: обыкновенный голянь (*Phoxinus phoxinus* L.), плотва (*Rutilus rutilus tipicus* L.), обыкновенный пескарь (*Gobio gobio* L.), речной окунь (*Perca fluviatilis* L.), уклейка (*Alburnus alburnus* L.) и верховка (*Leucaspius delineatus* Heckel), реже встречается обыкновенная щука (*Esox lucius*). Отмеченные в реке Волгуше в пределах заказника голавль (*Leuciscus cephalus* L.), елец (*Leuciscus leuciscus* L.), горчак (*Rhodeus sericeus* Pall.) и налим (*Lota lota* L.) – являются редкими и уязвимыми видами рыб для Московской области в целом. Крайне малочисленны обитающие на этом участке русла реки Волгуши

обыкновенный подкаменщик (*Cottus gobio* L.) (занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области) и европейская ручьевая минога (*Lampetra planeri* (Bloch.) (занесена в Красную книгу Московской области). В прудах и копанях территории отмечаются серебряный карась (*Carassius auratus gibelio* Bloch), карп (*Cyprinus carpio* L.) и лещ (*Abramis brama* L.).

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов Нечерноземного центра России. Доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью (59%). Лугово-опушечные виды составляют около 20 % от числа встреченных животных. Доля обитателей водно-болотных местообитаний еще меньше – 16 %, но всё же сравнительно высока, что объясняется большой разветвленностью гидрологической сети в пределах заказника. Синантропные виды составляют около 5 % от числа встреченных видов.

В границах обследованной территории выделяются четыре основных ассоциации фауны (зооформации):

- зооформация хвойных лесов;
- зооформация лиственных лесов;
- зооформация водно-болотных местообитаний;
- зооформация лугово-опушечных местообитаний.

Лесная зооформация хвойных лесов, привязанная в своем распространении на обсуждаемой территории к еловыми, сосновым и хвойно-мелколиственным лесам разных типов, занимает преобладающую ее часть. Основу населения хвойных лесов составляют: серая жаба (*Bufo bufo* L.), чиж (*Spinus spinus* L.), зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides* L.), желтоголовый королек (*Regulus regulus* L.), рябчик (*Tetrastes bonasia* L.), желна (*Dryocopus martius* L.), сойка (*Garrulus glandarius* L.), ворон (*Corvus corax* L.), буроголовая гаичка (*Parus montanus* Bald.), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus* L.), лесная куница (*Martes martes* L.), рыжая

полевка (*Clethrionomys glareolus* Schreb.), белка (*Sciurus vulgaris* L.). Именно в старых еловых лесах территории заказника встречена кедровка (*Nucifraga caryocatactes* L.) – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

На участках лиственных и смешанных лесов территории заказника преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов: зарянка (*Erithacus rubecula* L.), черный дрозд (*Turdus merula* L.), рябинник (*Turdus pilaris* L.), иволга (*Oriolus oriolus* L.), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus* L.), славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla* L.), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca* Pall.), лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L.).

Во всех типах лесов заказника встречаются: зяблик (*Fringilla coelebs* L.), обыкновенный поползень (*Sitta europaea* L.), обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris* L.), большой пестрый дятел (*Dendrocopos major* L.), вальдшнеп (*Scolopax rusticola* L.), обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula* L.), певчий дрозд (*Turdus philomelos* Brehm), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus* L.), пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita* Vieill.), большая синица (*Parus major* L.), лазоревка (*Parus caeruleus* L.), длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus* L.), обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus* L.) и заяц-беляк (*Lepus timidus* L.).

По лесным опушкам и полянам территории заказника охотятся ястреба: тетеревиный (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и обыкновенный осоед (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия обследованной территории. В основном этот тип животного населения связан с пойменными лугами, лесными полянами, опушками и вырубками. Среди пресмыкающихся именно эти биотопы предпочитают живородящая (*Lacerta vivipara* Jacquin) и прыткая (*Lacerta agilis* L.) ящерицы (последний вид занесен в Красную книгу Московской области). Характерными представителями фауны птиц данных местообитаний являются: канюк (*Buteo buteo* L.), чеглок (*Falco subbuteo* L.), пустельга (*Falco tinnunculus* L.), лесной конек (*Anthus trivialis* L.),

обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella* L.), серая славка (*Sylvia communis* Lath.), сорока (*Pica pica* L.), луговой чекан (*Saxicola rubetra* L.), черноголовый щегол (*Carduelis carduelis* L.). Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот (*Talpa europaea* L.) и пашенная полевка (*Microtus agrestis* L.).

Именно в этом типе местообитаний на пойменных и суходольных лугах долины р. Волгуши встречены редкие виды бабочек – червонец непарный (*Lycaena dispar* Haw.) и перламутровка дафна, или малинная (*Brenthis daphne* Bergstr.), занесенные в Красную книгу Московской области. На лугах и полях территории заказника кормятся два охраняемых вида хищных птиц, занесенные в Красную книгу Московской области: обыкновенный осоед (*Pernis apivorus* L.) и луговой лунь (*Circus pygargus* L.).

Пойма реки Волгуши, долины впадающих в нее ручьев, болота разных типов, пруды и копани служат местом обитания видов водно-болотной зооформации. Среди амфибий здесь довольно многочисленны прудовая (*Rana esculenta* L.), травяная (*Rana temporaria* L.) и остромордая (*Rana terrestris* Andrzejewski) лягушки. Среди птиц в этих биотопах гнездятся кряква (*Anas platyrhynchos* L.), речной сверчок (*Locustella fluviatilis* Wolf.), садовая славка (*Sylvia borin* Boddaert), обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia* L.). Песчаные береговые обрывы в долине р. Волгуши использует для устройства гнездовых колоний ласточка-береговушка (*Riparia riparia* L.). Пойму реки Волгуши и пруды территории населяет черный коршун (*Milvus migrans* Bodd.), занесенный в Красную книгу Московской области.

В пойме р. Волгуши и на прудах кормятся речная крачка (*Sterna hirundo* L.) и сизая чайка (*Larus canus* L.). Среди млекопитающих здесь наиболее обычны: американская норка (*Mustela vison* Schreber) и речной бобр (*Castor fiber* L.).

Во всех типах естественных местообитаний заказника встречаются: горноста́й (*Mustela erminea* L.), ласка (*Mustela nivalis* L.), лось (*Alces alces* L.), кабан (*Sus scrofa* L.), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes* L.).

К населенным пунктам, соседствующим с территорией заказника, тяготеют: серая ворона (*Corvus cornix* L.), деревенская ласточка (*Hirundo rustica* L.), черный стриж (*Apus apus* L.), горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochrurus* L.), белая трясогузка (*Motacilla alba* L.) и ряд перечисленных выше луговых видов.

В процессе обследования на изученной территории выявлено пребывание 16 редких и уязвимых видов животных, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области. Среди них один вид рыб (обыкновенный подкаменщик), занесенный в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. Еще восемь выявленных видов животных (червонец непарный, перламутровка дафна, или малинная, европейская ручьевая минога, прыткая ящерица, обыкновенный осоед, черный коршун, луговой лунь и кедровка) занесены в Красную книгу Московской области; кроме того, здесь встречены также иные редкие, требующие особого внимания виды животных (елец, голавль, горчак, налим, пустельга, речная крачка и горихвостка-чернушка).

Таким образом, всего на территории проектируемого заказника зафиксировано 39 редких и уязвимых видов и иных таксонов живых организмов.

## **2. Объекты особой охраны**

По результатам комплексного экологического обследования на территории планируемого заказника предлагается выделить следующие природные комплексы и объекты, подлежащие особой охране.

Ценный геолого-геоморфологический объект: Парамоновский овраг – сочетающий в себе разнообразные, редкие для Московской области морфометрические комплексы.

Охраняемые экосистемы: водораздельные и склоновые хвойно-широколиственные леса с дубом, липой, кленом, вязом гладким, березой и

осиной лещиновые кислично-широкотравные и кислично-папоротниково-широкотравные и их производные; еловые и березово-еловые субнеморальные кислично-широкотравно-папоротниковые; черемухово-осиновые влажнотравные леса; сероольхово-еловые хвоцево-широкотравные и папоротниково-хвоцево-широкотравные; пойменные сероольховые с черемухой, ивами и хмелем влажнотравные и крапивно-таволговые; низинные и верховые болота с березой и сосной; низинные луга.

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

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

виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области: пальчатокоренник балтийский, или длиннолистный;

виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области: подлесник европейский, печеночница благородная, ветреница дубравная, лунник оживающий, некера перистая;

виды растений, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: пальчатокоренник мясо-красный, пальчатокоренник Фукса, дремлик широколистный, любка двулистная, волчегодник обыкновенный, купальница европейская, колокольчик широколистный, колокольчик персиколистный, колокольчик крапиволистный, гнездовка обыкновенная, манник дубравный.

вид грибов, занесенный в Красную книгу Московской области: ежевик коралловидный.

виды лишайников, занесенные в Красную книгу Московской области: рамалина мучнистая, уснея нитчатая, или густобородая, уснея

почтицветущая, бриория буроватая, бриория волосовидная.

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

виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области: обыкновенный подкаменщик;

виды животных, занесенные в Красную книгу Московской области: червонец непарный, перламутровка дафна, или малинная, европейская ручьевая минога, прыткая ящерица, обыкновенный осоед, черный коршун, луговой лунь и кедровка;

виды животных, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: елец, голавль, горчак, налим, пустельга, речная крачка и горихвостка-чернушка.

### **3. Оценка экологического состояния территории**

*(характеристика хозяйственной и рекреационной деятельности, источники негативного антропогенного воздействия на природные комплексы и объекты)*

Общее экологическое состояние территории планируемого заказника в настоящее время можно оценить как хорошее, на отдельных участках как удовлетворительное.

Леса планируемого заказника по своему целевому назначению относятся к защитным. Дмитровским и Солнечногорским лесничествами осуществляются мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов – лесопарковые зоны и леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

По периферии природных массивов, предлагаемых к включению в

заказник, расположены многочисленные населенные пункты (Степаново, Стреково, Парамоново, Горки, Гаврилково, Дьяково, Старо, пос. дома отдыха Горки, Сокольники, Андрейково, Дедлово, Семеново, Борносолово, Языково, Муханки), дачно-коттеджные поселки и садовые товарищества.

Расположение территории в сравнительно густонаселенной части Московской области, а также особенности местности, включающей долину реки Волгуши с живописными склонами, являющимися одним из излюбленных мест катания горнолыжников в Дмитровском районе, определяют высокий рекреационный потенциал и привлекательность проектируемого заказника.

Для поддержания экологического баланса территории исключительно важно сохранение цельного природного массива, предлагаемого к включению в заказник. Создание и функционирование заказника позволит гарантировать сохранение качества жизни местного населения, обеспечит возможность для цивилизованного отдыха населения на природе.

В Схеме территориального планирования Московской области, утвержденной Постановлением Правительства Московской области от 11.07.2007 № 517/23, деятельности, не сочетающейся с территориальной охраной природы и регулируемой рекреацией, на рассматриваемой территории не планируется.

В то же время, на участках непосредственно граничащих с территорией проектируемого заказника планируется строительство спортивных сооружений и баз отдыха. Кроме того, намечается постепенное расширение и существующих населенных пунктов, граничащих с планируемой ООПТ. Это сделает леса проектируемого заказника еще более значимыми для отдыха населения. Рекреационные нагрузки возрастут, но их последствия могут быть существенно снижены благодаря выполнению режима особой охраны заказника.

Местное население и приезжие отдыхающие используют территорию проектируемого заказника в зимний период – для катания на лыжах (горных,



беговых) и сноубордах, в летний период - для пикникового отдыха, рыбной ловли, пешего и даже водного туризма. По реке Волгуше на данном участке возможен сплав на байдарках в ранневесенний период, при условии достаточной водности.

В долине реки Волгуши встречено несколько пикниковых площадок. Нерегулируемый пикниковый отдых – бессистемная организация пикниковых площадок, разведение костров, рубка и повреждение древесно-кустарниковой растительности, подъезд на автомобилях и ином моторном транспорте к воде, прослушивание громкой музыки и т.п. оказывают самое негативное воздействие на природные комплексы проектируемого заказника.

Вокруг пикниковых площадок скапливается бытовой мусор, а стволы деревьев часто имеют повреждения, в том числе вандального характера. Почва в районе пикниковых площадок сильно уплотнена, напочвенный покров местами нарушен или полностью отсутствует.

На участках лесов примыкающих к территориям населенных пунктов и садовых товариществ местами отмечаются незаконные временные постройки. Одна такая незаконная руинированная постройка временного характера, сооруженная из деревянных щитов, обнаружена в окрестностях деревни Горки и базы отдыха «Сказка».

На отдельных участках заказника встречен иной, в том числе крупногабаритный мусор (брошенные чугунные ванны и старые автопокрышки и тп.), по всей видимости доставленный сюда деревенскими жителями и дачниками из соседних СНТ.

На участках леса заказника у д. Борносово к территории планируемой ООПТ непосредственно примыкает заброшенный в настоящее время песчано-гравийный карьер, территория которого в значительной степени завалена разнообразным бытовым и строительным мусором. Стенки карьера постепенно подвергаются эрозии, и эрозионные смывы могут попадать отсюда на прилегающую территорию заказника, в том числе неся легкие фракции мусора.

Ещё один, даже более значительный источник поступления загрязняющих веществ на территорию заказника связан с полигоном бытовых отходов у д. Дьяково соседствующим с территорией заказника. Сток загрязняющих веществ с его территории, особенно в период интенсивных дождей и весеннего снеготаяния неизбежно попадает в бассейн ручья Клубышь, который в свою очередь течет в Волгушу.

Решение этих двух проблем находится за рамками вопроса проектирования заказника, тем не менее на их разрешение должно быть обращено внимание

Не смотря на вышеперечисленное, в целом, замусоривание и иное загрязнение собственно территории проектируемого заказника пока остаётся на низком уровне. Большая часть заказника представлена старыми, труднопроходимыми лесами и болотами, с отсутствием полноценной дорожной сети, в результате чего доступ во внутренние части заказника имеют лишь отдельные грибники, туристы-спортсмены, охотники и работники лесного хозяйства, не оставляющие, как правило, после себя значительного мусора.

На правобережном склоне долины реки Волгуши, непосредственно у д. Парамоново сооружены два горнолыжных подъемника и сопутствующая инфраструктура горнолыжного курорта (деревянный домик для выдачи инвентаря, иные подсобные сооружения). В целом, данные сооружения не наносят существенного вреда окружающим природным комплексам, в связи с тем, что нагрузка на этот участка склона осуществляется локально и лишь в зимний период.

По территории проектируемого заказника проходит ряд грунтовых лесных и полевых дорог, используемых как для ведения лесного и сельского хозяйства, а также для подъезда к расположенным поблизости населенным пунктам, так и в рекреационных целях.

По имеющимся лесным дорогам и тропам временами ездят владельцы квадроциклов и иного легкомоторного транспорта, в итоге многократно

возрастает беспокойство диких животных, растительный покров в местах прохождения таких трасс нарушен, почва урбостратифицируется, активизируется ее эрозия. Наибольший же вред природным комплексам проектируемого заказника наносит езда на квадроциклах вне имеющихся дорог.

По северо-западной и центральной частям заказника проходят трассы местных линий электропередачи, а по южной также и газопровода. Обслуживание линий электропередачи и газопровода производится в пределах их трасс, отрицательного воздействия на заказник не выявлено.

Негативное воздействие на растительные сообщества проектируемого заказника, приводящее к их обеднению, оказывает сбор на букеты, а также выкапывание с последующей пересадкой редких и охраняемых видов растений, обладающих декоративными свойствами, в том числе пальчатокоренника длиннолистного, купальницы европейской, колокольчиков крапиволистного и широколистного.

Наиболее опасной угрозой природным комплексам проектируемого заказника является застройка. Любое капитальное строительство – дачно-коттеджное, рекреационно-спортивной инфраструктуры, прокладка дорог, и новых трасс коммуникаций и др. – по своей сути связано с коренным преобразованием ландшафта, полным уничтожением почвы и верхних слоев материнской породы, изменением путей миграции вещества, путей миграции животных. В связи с чем можно утверждать, что строительство линейных объектов на территории проектируемого заказника приведет к потере целостности его природных комплексов, нарушению местообитаний многих видов животных и растений и к дальнейшему возможному исчезновению этих видов, а площадное строительство неизбежно приведет к полной утрате ценных для Московской области природных комплексов и объектов в предлагаемых границах заказника.

Территория заказника, в особенности его часть у деревни Парамоново, представляет научную ценность, являясь местом проведения

палеонтологических исследований остатков ископаемой флоры и фауны, представленных в Парамоновском овраге. Создание заказника будет способствовать регулированию этой сферы деятельности, в частности недопущению хищнических нелегальных раскопок, уничтожающих один из основных объектов охраны заказника – Парамоновский овраг.

В целом, в ходе комплексного экологического обследования на обследованной территории, отмечены следующие основные источники негативного антропогенного воздействия на природные комплексы и объекты:

А. Существующие:

- 1) интенсивная рекреационная нагрузка, устройство пикниковых площадок, разведение костров – загрязнение и замусоривание территории и акватории, группа факторов беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров;
- 2) проведение массовых спортивных мероприятий – мощный фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- 3) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- 4) возведение временных рекреационных и спортивных сооружений – нарушение почвенно-растительного покрова;
- 5) вырубка древесно-кустарниковой растительности;
- 6) сбор дикорастущих растений.

Б. Потенциальные:

- 1) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- 2) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;
- 3) добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод.

Возрастание интенсивности существующих негативных антропогенных воздействий и реализация потенциальных, действуя в совокупности или по отдельности в различных сочетаниях, могут привести к негативным изменениям экосистем, к снижению устойчивости и деградации природных комплексов, вплоть до полной их утраты. Скорейшая организация заказника с установлением четких, однозначных границ и строгого режима его особой охраны, и согласование их в установленном порядке сможет гарантировать сохранность природных комплексов территории.

#### **4. Проектные предложения по организации заказника**

В рамках проведенного комплексного экологического обследования выявлено большое количество природных объектов, имеющих особое значение для Московской области – редких и уязвимых, включая охраняемые, видов флоры и фауны, ценных экосистем, иных ценных природных объектов. В условиях нарастающего процесса антропогенного преобразования окружающих экосистем организация заказника должна обеспечить установление режима особой охраны с учетом особенностей современных антропогенных воздействий и современного законодательства, в границах, в пределах которых выявлены природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное значение для Московской области.

##### ***Наименование***

В ходе комплексного экологического обследования территории планируемого заказника установлено, что указанное в Схеме ООПТ МО наименование ООПТ «государственный природный заказник «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг» достаточно точно отражает его природную сущность. Предложено оставить наименование ООПТ согласно Схеме ООПТ МО – государственный природный заказник «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг».

## ***Границы***

В границы заказника предлагается включить следующие территории: кварталы 38, 39, 44-47, 52-55, 59-63, 66, 67, 69-71 Ольговского участкового лесничества Дмитровского лесничества, кварталы 24, 25, 28, 29 Дмитровского участкового лесничества Дмитровского лесничества, кварталы 3 (частично) (к северу от автодороги Деденево - Горки) и 10 (частично) (к северу от автодороги Горки – база отдыха «Сказка») Деденевского участкового лесничества Дмитровского лесничества, кварталы 3, 7, 12, 13, 15 и 23 (частично) Озерецкого участкового лесничества Солнечногорского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 г., названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»), а также участки сельскохозяйственных земель и земель, не стоящих на кадастровом учете, расположенных в долине реки Волгуши между перечисленными лесными кварталами.

**Границы заказника** предлагается провести следующим образом:

Граница заказника проходит на севере – по северным границам кварталов 38 и 39 Ольговского участкового лесничества и кварталов 24 и 25 Дмитровского участкового лесничества Дмитровского лесничества; на востоке и юго-востоке – по восточным границам кварталов 25 и 29 Дмитровского участкового лесничества, восточной и южной границам квартала 3 Деденевского участкового лесничества, северной границе полосы отвода автодороги Деденево – Горки, по юго-западной границе квартала 3, затем по восточной границе автодороги Горки-Гаврилково, далее огибает с востока, севера и запада деревню Гаврилково по границе ее земельных участков, идет далее на юг по восточной границе земельного участка 50:04:0270102:53, затем по северной и восточной границам земельного участка 50:04:0270101:1, по руслу реки Волгуши, затем по южной границе

земельного участка 50:04:0270103:24, далее по западной границе земельного участка 50:04:0270502:96 и далее к западу и югу по западной границе земельных участков деревни Горки, затем по северо-восточной границе земельного участка 50:04:0270504:12, совпадающей с границей лесного квартала 10 Деденевского участкового лесничества, до автодороги Горки – база отдыха «Сказка», далее на запад по северной обочине указанной автодороги, огибает с севера базу отдыха «Сказка» по ее границе, далее проходит в восточном направлении по южной обочине автодороги Горки – база отдыха «Сказка» и продолжается на юг по восточной и южной границам квартала 55 Ольговского участкового лесничества, восточной границе кварталов 63 и 67, северной, восточной и южной границам квартала 71 Ольговского участкового лесничества, восточной и южной границе квартала 13 Озерецкого участкового лесничества, восточным границам кварталов 15 и 23, далее на юго-запад по северной обочине автодороги Старо – Икша; далее на юго-западе граница заказника идет в общем северо-западном направлении по южной и западной границам квартала 23 Озерецкого участкового лесничества, западным границам кварталов 15 и 12, северной границе квартала 12 Озерецкого участкового лесничества, огибая территорию садового некоммерческого товарищества «Сокольниково», далее по юго-западным границам кварталов 70, 69 и 66 Ольговского участкового лесничества, южной границе квартала 61 и восточной границе квартала 60 Ольговского участкового лесничества, далее по восточным границам кварталов 3 и 7 Озерецкого участкового лесничества, южной границе квартала 7; далее на западе граница заказника проходит по западным границам кварталов 7 и 3 Озерецкого участкового лесничества, южной, западной и северо-западной границам квартала 59 Ольговского участкового лесничества, западной границе квартала 52, западной и северной границам квартала 44, затем по западной и южной границам земельного участка 50:04:0000000:340, затем по западной границе земельного участка 50:04:0000000:276, далее по северным границам кварталов 61 и 62

Ольговского участкового лесничества, западной границе квартала 54, юго-западной границе квартала 45, далее по руслу реки Волгуши на восток, до земельного участка 50:04:0230510:18, затем по западной границе земельного участка на север, далее в том же направлении по западной границе квартала 38 Ольговского участкового лесничества, где замыкается.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границы заказника представлен ниже.

Графическое описание предлагаемых границ заказника представлено в приложении к настоящим Материалам.

### ***Площадь и земельные отношения***

Государственный природный заказник «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг» предлагается создать без изъятия земель.

Площадь проектируемого заказника составит 2811,9 га.

Таблица 1.

| Данные по категориям земель, формам собственности, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков территории проектируемого заказника |                                 |   |              |
|---|---------------------------------|---|--------------|
| Категория   | Вид права (форма собственности) | Сведения о правах (собственник, правообладатель)                      | Площадь, га  |
| Земли, прошедшие государственный кадастровый учет   |                                 |   |              |
| Земли сельскохозяйственного назначения  | Частная собственность           | 50:04:0270201:27 (частично)   | сведений нет |
|   |                                 | ОАО "Агрофирма им. М.И.Калинина" земельный участок :50:04:0060604:26; | 47 410 кв. м |
|   |                                 | ОАО "Агрофирма им. М.И.Калинина" земельный участок: 50:04:0060604:27; | 37 431 кв. м |



|  |  |   |               |
|--|--|---|---------------|
|  |  | ОАО "Агрофирма им. М.И.Калинина" земельный участок: 50:04:0060604:110;                        | 118 824 кв. м |
|  |  | земельный участок: 50:04:0270103:17;  | сведений нет  |
|  |  | ОАО "Агрофирма им. М.И.Калинина" земельный участок: 50:04:0270103:24 (частично);              | 145 271 кв. м |
|  |  | ОАО "Агрофирма им. М.И.Калинина" земельный участок: 50:04:0270101:1;                          | 66 014 кв. м  |
|  |  | ОАО "Агрофирма им. М.И.Калинина" земельный участок: 50:04:0270102:53 (частично);              | 26 682 кв. м  |
|  |  | ЗПИФН "Аршин" под упр. ЗАО "Управляющая компания "Диана" земельный участок: 50:04:0230510:18; | 70 346 кв. м  |
|  |  | Общество с ограниченной ответственностью "ТЕКС" земельный участок: 50:04:0230510:16;          | 51 027 кв. м  |

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
|  |   | Учреждение "Департамент жилищной политики и жилищного фонда города Москвы" земельный участок:<br>50:04:0230510:17; | 50 724 кв. м  |
|  |   | ЗПИФН "Аршин" под упр. ЗАО "Управляющая компания "Диана" земельный участок:<br>50:04:0000000:212                   | 188 063 кв. м |
| Земли особо охраняемых территорий и объектов | Собственность публично-правовых образований | ФГБУ "Центр спортивной подготовки сборных команд России" земельный участок<br>:50:04:0270203:35                    | 55 700 кв. м  |

|  |                                    |   |              |
|--|------------------------------------|---|--------------|
| Земли лесного фонда                                  | Федеральная<br>собственность       | Российская Федерация<br>(земельные участки с кадаст-<br>ровыми номерами:<br>50:04:0060604:182;<br>50:04:0000000:69993;<br>50:04:0000000:363 (частично);<br>50:04:0270203:23;<br>50:04:0060604:139;<br>50:04:0060604:138;<br>50:04:0060604:137;<br>50:04:0000000:60593 (частич-<br>но); 50:04:0000000:60547 (час-<br>тично); 50:04:0000000:60594;<br>50:04:0160201:132;<br>50:04:0270504:12 (частично) | нет сведений |
| Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет |                                    |   |              |
| Земли лесного фонда                                  | Федеральная<br>собственность       | Российская Федерация  | нет сведений |
| Земли, категория ко-<br>торых не установлена         | Права на землю не зарегистрированы |   | нет сведений |

Схема предлагаемых границ заказника с данными по категориям земель, формам собственности, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков приводится в графической части настоящих Материалов.

### ***Режим особой охраны***

Предлагаемый режим особой охраны направлен на предотвращение нарушений природоохранного законодательства в настоящем и будущем, максимальное снижение уровня антропогенных нагрузок, сохранение ценных природных комплексов, ценных объектов неживой природы, лесных,

луговых и водно-болотных экосистем, служащих местом обитания и произрастания редких и охраняемых видов животных, растений, грибов и лишайников, в том числе занесенных в Красную книгу России и в Красную книгу Московской области. Режим охраны должен минимизировать возможность уничтожения или нарушения природных комплексов; способствовать сохранению биоразнообразия и биопродуктивности; обеспечивать сохранность популяций фоновых видов животных и типичных фитоценозов, обеспечивать сохранность важного ядра биологического разнообразия и природной территории.

Для сохранения природных комплексов в границах планируемого заказника предлагается следующий режим особой охраны.

#### **Предлагаемый режим особой охраны заказника:**

##### **1. Допустимые виды деятельности:**

- а) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- б) выборочные санитарные рубки, а также рубки ухода в лесных культурах;
- в) расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;
- г) на землях сельскохозяйственного назначения: сенокошение и выпас скота в соответствии с научными рекомендациями и по согласованию с центральным исполнительным органом государственной власти Московской области, осуществляющим деятельность в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий областного значения (далее – уполномоченный орган);
- д) проведение научных исследований, соответствующих задачам заказника;
- е) сбор образцов и зачистка геологических обнажений в научных целях по согласованию с уполномоченным органом;

- ж) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся пешеходным тропам и дорогам;
- з) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:
  - вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;
  - установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию заказника;
  - создание экологических троп, по согласованию с уполномоченным органом;
- и) сбор грибов, ягод, орехов, кроме видов грибов, являющихся объектами охраны заказника;
- к) любительская фото-, видео- и киносъемка;
- л) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих инженерных объектов и коммуникаций, без расширения занимаемых ими до организации заказника площадей, трасс и полос отвода;
- м) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих горнолыжных трасс в окрестностях д. Парамоново, без расширения занимаемых ими до организации заказника площадей и трасс.

## 2. Запрещенные виды деятельности:

- а) любое строительство, прокладка новых и расширение существующих дорог (кроме дорог без покрытия лесохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых в заказнике растений, грибов и лишайников и мест обитания охраняемых в заказнике животных) и коммуникаций;
- б) любые рубки, кроме выборочных санитарных и рубок ухода в лесных культурах;
- в) любые рубки и вывоз древесины в период с 1 марта по 30 ноября;
- г) любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда хищных птиц и гнездовые дупла;

- д) интродукция чужеродных видов растений и животных;
- е) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, включая:
  - спрямление и перенаправление русел рек и ручьев, их перегораживание и канализирование;
  - засыпку болот, родников, ключей, сочений;
  - осушительную мелиорацию, в том числе восстановление существующих мелиоративных систем.
- ж) организация туристских станций, бивуаков, палаточных лагерей, туристских троп и трасс, кроме организации экологических троп, по согласованию с уполномоченным органом;
- з) распашка лугов;
- и) поджигание растительности, устройство палов;
- к) осуществление благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, навесов от дождя и др.); за исключением создания экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;
- л) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, рекреационных и иных сооружений, в том числе временного характера, за исключением видов деятельности разрешенных пунктом м) подраздела 1 (Допустимые виды деятельности) настоящего режима охраны;
- м) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов за пределами территории горнолыжных трасс у д. Парамоново;
- н) разведение костров;
- о) прослушивание аудиоустройств без наушников;
- п) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;
- р) взрывные работы;

- с) использование пиротехнических средств;
- т) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог с твердым покрытием (кроме транспорта и спецтранспорта для осуществления лесохозяйственной, сельскохозяйственной и охотхозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций);
- у) сбор дикорастущих растений, грибов и лишайников и их частей, являющихся объектами особой охраны заказника, их пересаживание;
- ф) изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны заказника;
- х) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:
  - проведение авиационно-химических работ;
  - применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников, за исключением феромонных ловушек;
  - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
  - сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;
- ц) свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;
- ч) любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

***Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника***

Предлагаются следующие **мероприятия**:

- а) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника;
- б) обозначение на местности границ заказника путем установки информационных щитов (аншлагов), по согласованию с уполномоченным органом;
- в) сбор и вывоз отходов производства и потребления с территории и акватории;
- г) контроль соблюдения режима охраны заказника.



## **Приложения**





