

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения "Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Государственный природный заказник областного значения "Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг"

2. Категория ООПТ:

государственный природный заказник

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

Комплексный.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

29.09.2017

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния нарушенных природных комплексов, поддержание экологического баланса.

Заказник предназначен для:

- сохранения и восстановления природных комплексов;
- сохранения местообитаний редких видов растений, грибов и лишайников;
- сохранения местообитаний редких видов животных;
- ведения мониторинга видов животных, растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	29.09.2017	815/35	Об организации государственного природного заказника областного значения "Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг"	Организовать в Дмитровском муниципальном районе Московской области государственный природный заказник областного значения "Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг". Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг".

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5		Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области
Постановление	правительство Московской области	27.06.2017	535/22		Об утверждении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области Утвердить прилагаемые изменения в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 N 106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области"
Постановление	правительство Московской области	14.11.2017	944/42		О внесении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области Утвердить изменения, которые вносятся в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 N 106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области"

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство экологии и природопользования Московской области

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Центральный федеральный округ, Московская область, Дмитровский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Дмитровский район, городские поселения Дмитров, Деденево, Яхрома и сельское поселение Габовское, между деревнями Степаново, Стреково и Парамоново городского поселения Дмитров, деревнями Горки, Гаврилково и Дьяково городского поселения Деденево, деревней Сокольники и поселком дома отдыха Горки сельского поселения Габовское, деревнями Андрейково, Дедлово, Семенково, Борносолово, Языково и Муханки городского поселения Яхрома.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	92.1

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	7.9

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

2 291,1 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 2 291,1 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)		
№	Название	Всего	в том числе:	
			Морской акватории	Без изъятия из хозяйственного использования
1	Участок 1	2 194,8	0,0	2 194,8
2	Участок 2	96,3	0,0	96,3

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

Границы кластеров:

Участок 1:

Участок 1 включает целиком кварталы 39, 44-47, 52-55, 59, 60, 62, 63, 66, 67, 69-71 и частично кварталы 38 (к востоку от автодороги Жуково - Муханки) и 61 (кроме выдела 1 у деревни Языково) Ольговского участкового лесничества Дмитровского лесничества; целиком кварталы 24 и 28, западные части кварталов 25 и 29 Дмитровского участкового лесничества Дмитровского лесничества; частично квартал 10 (к северу от автодороги Горки - база отдыха "Сказка") Деденевского участкового лесничества Дмитровского лесничества; частично квартал 13 (кроме юго-западной части квартала, относящейся к земельному участку 50:04:0160201:132) Озерецкого участкового лесничества Клинского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 г., названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства N 1 от 12.01.2009 "Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ"); Части кварталов 19 (выделы 19-24) и 23 (выделы 1-3) Дмитровского сельского участкового лесничества Дмитровского лесничества; А также участки сельскохозяйственных земель и земель, не стоящих на кадастровом учете, расположенных в долине реки Волгуши между перечисленными лесными кварталами (согласно схеме в приложении (не приводится) к настоящему Положению).

Участок 2:

Участок 2 включает восточные части кварталов 25 и 29 Дмитровского участкового лесничества Дмитровского лесничества; северные части кварталов 3 и 10 (к северу от автодороги Горки - база отдыха "Сказка") Деденевского участкового лесничества Дмитровского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 г., названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 N 1 "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 (согласно схеме в приложении к настоящему Положению).

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Государственный природный заказник располагается на Смоленско-Московской моренной возвышенности и приурочен к Клинско-Дмитровской гряде в зоне формирования возвышенных моренных грядово-холмистых равнин.

Основную роль в формировании современных ландшафтов территории заказника сыграло московское оледенение. Мощность четвертичных отложений здесь колеблется от 20 до 60 м (два горизонта морены, разделенных межморенными водно-ледниковыми песками). Клинско-Дмитровская гряда имеет сложный холмистый моренный рельеф, пересеченный ложбинами стока и древнеозерными котловинами, с резко ассиметричными склонами.

Территория заказника включает грядово-холмистые моренные равнины, прорезаемые долиной реки Волгуши и ее отрогами - долиной реки Клубиш, овражно-балочными эрозионными формами, в том числе Парамоновским оврагом. Абсолютные отметки в границах заказника изменяются от 140 м над уровнем моря (урез воды в реке Волгуша на Участке 2) до 225 м над уровнем моря (привершинная поверхность холма на севере Участка 2). Дочетвертичный фундамент местности представлен песчано-глинистыми породами нижнего мела, местами вскрывающимися на крутых склонах Парамоновского оврага. Рельеф территории заказника - ледниково-аккумулятивный, наследующий глубоко расчлененные эрозионные формы дочетвертичного времени, с наложением современных денудационных и эрозионных процессов.

Участок 1 заказника включает грядово-холмистые возвышенные моренные равнины, в западной и северо-восточной части территории прорезаемые долиной реки Волгуши, а в южной - долиной реки Клубиш. Абсолютные отметки в границах Участка 1 изменяются от 140 м над уровнем моря (урез воды в реке Волгуша) до 220,6 м над уровнем моря (вершина моренного холма в центральной части заказника).

Моренные гряды в границах Участка 1 заказника протягиваются в направлениях с севера на юг и с северо-запада на юго-восток. Холмы имеют округлые или неправильные очертания, пологие сглаженные склоны и слабовыпуклые вершины. Высоты холмов достигают 15-20 м. Возвышенные междуречные равнины заказника сложены мореной московского оледенения - красно-бурым, грубым, несортированным, опесчаненным суглинком. С поверхности моренные отложения перекрыты покровными суглинками.

Между холмами сохранились замкнутые межхолмовые понижения, котловины и ложбины, некоторые из которых заболочены. Наиболее крупное заболоченное понижение сформировалось в центральной части заказника (восточнее СНТ "Солнечная поляна"). Длина болота - около 800 м, ширина - до 600 м. Территория заказника сильно расчленена сетью долин малых рек и овражно-балочных эрозионных форм. Глубины врезов тальвегов водотоков достигают от 30-40 м до 60-85 м от абсолютных отметок вершин холмов на междуречье.

Долина реки Волгуши, участки которой входят в Участок N 1 заказника в ее среднем и нижнем течении, представляет собой оформленный пойменный комплекс с выраженным набором террас. В пределах долины выделяются две надпойменные террасы, высокая и низкая (фрагментарная) поймы. Первая и вторая надпойменные террасы реки Волгуши сформировались соответственно на уровнях 6-7 м и 15-17 м. Поверхности террас сложены древнеаллювиальными песчано-супесчаными или суглинистыми отложениями.

Склоны правого борта долины террасированы, крутизна склонов - 6-15 градусов и более. Ширина террас различна и изменяется на протяжении всего долинного комплекса. Правый берег долины характеризуется хорошо выраженной поймой, осложненной старинными понижениями, как обводненными, так и суходольными. Протяженность старинных понижений колеблется от 15-20 м до 100-130 м. Ширина понижений достигает 7 м, глубина - 0,7-1 м.

Крутой левый борт долины достигает относительной высоты 25 метров при крутизне до 45 градусов. Пойменные поверхности выражены не на всем протяжении левобережной части долины заказника, местами высокий обрывистый берег подходит вплотную к руслу. Террасы, как правило, не выражены, так как были размывы в результате боковой эрозии.

Долина реки Клубиш (правый отрог долины Волгуши) протянулась по южной части Участка 1 с юго-востока на северо-запад в своем среднем и нижнем течении. Длина фрагмента долины в границах заказника - около 6 км. Глубина вреза долины достигает 15-25 м.

Склоны долины Волгуши на всем ее протяжении в границах заказника прорезаются эрозионными формами - оврагами и балками соответственно с V-образным и корытообразным профилем. Глубина оврагов и балок - до 10-15 м, ширина днищ - до 3-10 м и более. Склоны эрозионных форм, как правило, задернованные и залесенные, стабилизировавшиеся без активного современного развития. Наиболее густая овражно-балочная эрозионная сеть сформировалась в северо-восточной части Участка 1 заказника, где на левом берегу Волгуши образовался Парамоновский овраг, считающийся

самым большим естественным оврагом Московской области. Протяженность эрозионной формы в границах заказника составляет около 2 км. Общая протяженность всей овражно-балочной системы с отвершками превышает 4 км. Склоны оврага имеют высоту 1,5 м в верхней части, 5-9 м в средней части и 10-13 м в нижней части эрозионной формы. Крутизна склонов изменяется от 15 до 45 градусов (местами более). На склонах отмечаются оползневые террасы. Ширина днища оврага достигает 5-8 м.

Парамоновский овраг является памятником геологии областного значения и представляет собой уникальный геолого-геоморфологический объект, сочетающий в себе разнообразные морфометрические комплексы. В устье оврага встречаются обнажения коренных пород - нижнемеловых песков нижнего и верхнего апта, а также остатки ископаемой флоры и фауны. В настоящий момент в результате активных процессов перемещения материала по склонам оврага и обвальнo-осыпных процессов обнажения в значительной степени замкнуты.

На склонах речных долин и надпойменных террасах на Участке 1 встречаются также относительно непродолжительные отроги по типу молодых крутосклонных оврагов с частично зарастающими и размываемыми склонами. На крутых бортах долин и оврагов отмечаются оползневые явления, выраженные в основном в местах выходов водоупорных пород в виде оплывин и сплывов, играющих незначительную роль в морфологии склонов.

Участок 2 заказника включает небольшой фрагмент долины Волгуши в ее нижнем течении с прилегающими участками холмисто-рядовой моренной равнины. Абсолютные высоты в границах участка изменяются от 140 м над уровнем моря (урез воды в реке Волгуше) до 225 м над уровнем моря (привершинная поверхность холма на севере участка). Поверхности моренной равнины сложены суглинистыми моренными отложениями, перекрытыми покровными суглинками. Глубина вреза долины Волгуши достигает здесь 60 м.

Гидрологический сток на территории заказника направлен в реку Волгушу (левый приток реки Яхромы) и ее притоки - реку Клубиш и безымянные ручьи. Протяженность русла Волгуши на территории заказника составляет 13,5 км. Волгуша - одна из немногих рек, берущих начало на южных склонах Клинско-Дмитровской гряды, пересекающих ее и принадлежащих к бассейну реки Волги. Река равнинного типа, преимущественно со снеговым питанием. В пределах заказника Волгуша принимает шесть левых и два правых притока, самый крупный из которых - река Клубиш, остальные - небольшие безымянные ручьи с шириной русла в нижнем течении 1-3 м. Русла Волгуши и ее притоков сильно извилистые, меандрирующие с песчаным или глинисто-песчаным дном. Ширина русла Волгуши изменяется от 2-2,5 м до 8-10 м. Водотоки заказника мелководны и часто протекают по заболоченным участкам. Общая протяженность Клубиша составляет около 10 км, 7,3 км из них река протекает по территории заказника. Ширина русла реки Клубиш - 1-1,5 м. По днищу Парамоновского оврага протекает ручей (левый приток Волгуши) шириной 1-1,2 м. Местами на бортах долин и в тыловых частях пойм вскрываются сочения. На бортах Парамоновского оврага грунтовые воды вскрываются на высотах до 6-8 м над днищем.

Немногочисленные болота на территории заказника занимают небольшие котловины и западины на междуречьях и водосборные понижения в верховьях эрозионных форм. Преобладают низинные, а также переходные открытые и лесные болота. В небольших межхолмовых понижениях развиваются верховые сфагновые болота. Наиболее крупное из них (площадью около 40 га) расположено в центральной части Участка 1 восточнее д. Языково и СНТ "Солнечная поляна".

Почвенный покров возвышенных междуречных моренных равнин заказника представлен дерново-подзолистыми почвами, по понижениям образовались дерново-подзолистые глеевые почвы. На песчано-супесчаных отложениях надпойменных террас сформировались дерново-подзолы. По переувлажненным ложбинам, западинам и днищам эрозионных форм встречаются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На поймах рек Волгуши и Клубиш выделяются аллювиальные светлогумусовые почвы, а также аллювиальные перегнойно-глеевые и аллювиальные торфяно-глеевые почвы (по старичным понижениям). На болотах сформировались торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы.

На территории обоих участков заказника представлены в целом сходные растительные сообщества. Это водораздельные и склоновые хвойно-широколиственные леса с дубом, липой, кленом, вязом гладким, березой и осинкой, лесные широколиственные и широколиственно-березовые и их производные; еловые и березово-еловые субнеморальные широколиственно-березовые; черемухово-осиновые влажнотравные леса; сероольхово-еловые хвощево-широколиственные и папоротниково-хвощево-широколиственные; пойменные сероольховые с черемухой, ивами и хмелем влажнотравные и крапивно-таволговые; низинные болота; залежные суходольные и низинные луга, а также лесокультуры ели.

При этом на территории Участка 1 помимо перечисленных растительных сообществ распространены также верховые болота с участками переходных с березой и сосной; шире представлены различные варианты суходольных лугов, а также встречаются вырубки. В остальном растительность обоих участков заказника, расположенных на близком расстоянии и на тех же элементах рельефа, является идентичной. В связи с этим далее приводится единое описание растительности обоих участков. 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-широколиственные и кислично-папоротниково-широколиственные. 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. Подрост образован в основном елью и осинкой, а также широколиственными породами, в основном кленом и липой. Кроме лещины обычны жимолость лесная, калина, малина и волчегодник обыкновенный (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, картузианский и распростертый, голокучник Линнея, фегоптерис связывающий, кочедыжник женский. 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, копытнем европейским, бором развесистым, фиалкой теневой, осокой пальчатой и медуницей неясной, широко распространена осока лесная. Из редких видов, занесенных в Красную книгу Московской области, в пределах водораздельных лесов встречаются подлесник европейский, местами доминирует ветреница дубравная, а на стволах ивы козьей и кленов в лесу на Участке 1 между деревьями Языково и Шиболово редкие лишайники - рамалина мучнистая, усnea нитчатая, или густобородая, и усnea почти цветущая. На ветвях елей и стволах ивы козьей растет эпифитный лишайник - бриория волосовидная, занесенная в Красную книгу Московской области. В тенистых сырых лесах на стволах старых дубов изредка встречается редкий мох - некера перистая, а на упавших стволах осин произрастает редкий гриб - гериций, или ежевик коралловидный, занесен в Красную книгу Московской области.

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 вырубки и лесокультуры ели, а также зарастающие подростом залежные луга.

Склоны долины реки Волгуши покрыты старыми лесами из ели, дуба, липы, клена, вяза, березы, осины и сосны. Подрост образован елью, кленом, дубом, липой и рябиной. В нижних частях склонов довольно много подрост черемухи. Кустарниковый ярус состоит из лещины, жимолости лесной и бересклета бородавчатого. Изредка встречается волчегодник обыкновенный и калина обыкновенная. На некоторых участках склонов подлесок очень густой, местами - разрежен. Но прогалинам образуются куртины из малины. Травяной покров обычно широколиственный с участием папоротников и некоторого числа таежных видов, таких как: кислица, ожика волосистая, двулепестник, или колдуница альпийская. Чаще всего встречаются сныть обыкновенная, осока волосистая, кислица обыкновенная, щитовник мужской, зеленчук желтый, чина весенняя, копытень европейский, лютик кашубский, звездчатка жестколистная, медуница неясная, фиалка удивительная, пролесник многолетний, костяника, местами - ландыш майский, герань лесная, 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, встречаются редкие и уязвимые виды: колокольчики персиколистный и крапиволистный, тайник яйцевидный, любка двулистная, пальчатокоренник Фукса. Также отмечены: пахучка обыкновенная, марьянник дубравный, смолка липкая, золотарник обыкновенный, ястребинка луговая, фиалка опушенная, вероника лекарственная, овсяница красная, перловник поникший и мятлик дубравный. На стволе березы в окрестностях деревни Парамоново обнаружен редкий лишайник - бриория буроватая, занесенная в Красную книгу Московской области. На склонах с более бедными легкими почвами развиты марьянниково-черничные разреженные березово-еловые леса с сосной. На Участке 2 на склонах долины реки Волгуши северной экспозиции рядом с деревней Парамоново сохранились еловые леса с кленом, вязом гладким, черемухой и ольхой серой лещиновые широколиственно-папоротниковые, кислично-широколиственно-папоротниковые и папоротниково-влажнотравные. В этих лесах есть очень старые ели, местами встречаются дуб, вяз и липа в первом ярусе и подросте. В таких местообитаниях растет печеночница благородная, занесенная в Красную

книгу Московской области, обилён пролесник многолетний, будра плющевидная, звездчатка дубравная, ветреница лютичная и зеленчук. Лесной склон у 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 овраге, других лесных оврагах и балках достигает 80-90 см, клена - 40-45 см. Доминируют папоротники - кочедыжник женский и щитовник мужской, яснотка крапчатая, звездчатка дубравная. Изредка в овражных лесах встречаются адокса мускусная, купена многоцветковая, воронец колосистый, пузырник ломкий, фегоптерис связывающий.

Ближе к днищам склонов растут колокольчик широколистный - 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, скерда болотная, бор развесистый, пырейник собачий, овсяница гигантская, чистец лесной, яснотка крапчатая, борец высокий, или северный, таволга вязолистная, кочедыжник женский.

В нижних частях склонов оврагов обильна черемуха, по берегам ручьев на дне оврагов очень часто растет смородина черная, малина и жимолость лесная, манники плавающий и дубравный - 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, лютик ползучий, изредка встречаются группы страусника обыкновенного, местами заросли хвоща зимующего.

В условиях сочений на склонах Парамоновского оврага на Участке 1 встречаются заросли плагиомниумов, обилён бодяк овощной, манник дубравный, хвощ речной, встречаются паслен сладко-горький, сердечник горький, недотрога обыкновенная, борец северный. Местами здесь формируются висячие болота камышовые и бодяковые с манником дубравным и хвощом, а также заросшие зелеными мхами и маршанцией многообразной и туфовые отложения с осокой желтой.

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, таволга вязолистная, кочедыжник женский, скерда болотная, бодяк овощной, страусник. В южной части Участка 1 в нижней части склона лесной балки встречается лунник оживающий (занесен в Красную книгу Московской области). На упавших, поросших мхами стволах деревьев обильны лишайники рода Пельтигера, изредка на старых упавших стволах деревьев отмечается редкий гриб - ежовик кораллоподобный.

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. Диаметр стволов старых берез и елей - 45-48 см. В этих лесах отмечена гнездовка настоящая. Моховой ярус не развит, встречаются только атрихум волнистый и эуринхий.

На некоторых участках склонов, где сведены леса, развиты красноовсяницево-луговые с полевицей, щучкой дернистой, васильком луговым, зверобоем продырявленным, лапчаткой калганом, горошком мышиным. Луга такого типа имеются и на склонах горнолыжных трасс.

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

В нижних частях склонов долины реки Волгуши и ее притоков и по притеррасным понижениям сформировались елово-сероольховые и сероольховые сообщества с осинкой, подростом клена, осины, вяза гладкого, малиной, бузиной, снытью, крапивой, чистотелом, чесночницей, будрой плющевидной, гравилатом городским, живучкой ползучей, дремой двудомной, ожикой волосистой, сердечником недотроговым, звездчаткой дубравной, купырем лесным, щитовником картузианским, чистецом лесным, норичником шишковатым. В малонарушенных влажнотравных сероольшаниках растет смородина черная.

Верховые болота на территории заказника встречаются довольно редко. Одно из наиболее крупных сосновое пушицево-кустарничково-сфагновое расположено на Участке 1 в ложбине стока к востоку от садового товарищества "Солнечная поляна" рядом с зарастающими осинкой, ивой козьей и березой залежными лугами. На центральной части болота сосны имеют значительный возраст и высоту до 15-18 м, на других участках преобладают молодые загущенные сосновые насаждения и молодые березы (до 4-6 м). На болоте встречаются различные болотные кустарнички: багульник болотный, мирт болотный, подбел многолистный, клюква болотная, а также пушица влагалищная, осоки

волосистоплодная, черная и вздутая. На кочках растет черника, реже - брусника и голубика. Верховое болото окружено заболоченным березняком с подростом ели и кустарниковыми ивами серовейниково-сфагновым с вербейником обыкновенным и тростником южным.

Еще одно верховое сосновое кустарничково-сфагновое болото с пушицей влагилищной, окруженное переходным серовейниково-вахтово-сфагновым с осокой волосистоплодной подростом ели и березы, расположено в северной части Участка 1 и находится в лесу западнее деревни 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 (занесена в Красную книгу Московской области), а также бриория буроватая.

В лесу у деревни Семеново имеется небольшой старый обводненный торфяной карьер на месте верхового болота. Рядом сохранились заросшие мочажины с осокой вздутой, клюквой болотной и сфагновыми мхами, камышом лесным, белокрыльником болотным или тростником южным. Здесь на мшистых стволах в субнеморальном еловом лесу с лещиной в окрестностях водоема встречена пельтигера новомногопалая - редкий вид лишайников, занесенный в Красную книгу Московской области.

Низинные болота территории - камышовые, серовейниковые, сабельниково-осоковые с камышом лесным, вербейником обыкновенным, местами есть участки с рогозом широколистным или тростником южным.

Низинные луга развиты по окраинам болот, на них доминируют шучка дернистая, осоки мохнатая и бледноватая, овсяница красная, встречаются лапчатка прямостоячая, сивец луговой, клевер каштановый, лютик едкий, манжетка, горичвет кукушкин, черноголовка обыкновенная, хвощ луговой, дудник лесной, пальчатокоренник мясо-красный.

Старинные низинные луга отличаются участием осок: черной, мохнатой, лисьей, заячьей, бледноватой, таволги вязолистной, герани болотной, бодяка болотного, хвоща лугового, горца змеиноного и ситников развесистого и топкого. На них редко встречается пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский (занесен в Красную книгу России и Красную книгу Московской области).

В долине реки Волгуши отмечены влажнотравно-хвощевые старичные болота в притеррасных понижениях с хвощом речным, рогозом широколистным, таволгой вязолистной, двукисточником тростниковидным, пасленом сладко-горьким, вербейником обыкновенным, камышом лесным, шлемником обыкновенным, смородиной черной. В заболоченных старицах реки Волгуши местами развит сплошной покров из камыша лесного и осоки пузырчатой, а по берегу обильна таволга вязолистная.

Пойменные луга представлены сеянными и естественными вариантами. На сеяных лугах доминируют злаки - тимофеевка луговая, овсяница луговая, кострец безостый и пырей ползучий. На них обычны свербига восточная, полевица тонкая и тысячелистник обыкновенный.

Естественные пойменные луга - разнотравно-кострецовые, двукисточниковые, разнотравно-лисохвостовые, полевицево-щучковые, влажнотравно-красноовсяницево-ежово-купыревые и разнотравно-злаковые. Ежово-купыревые луга приурочены к лесным опушкам, на них встречается борщевик сибирский, герань луговая, нередко колокольчик широколистный, бутени Прескотта и ароматный, а также иван-чай, местами вблизи поселков луга засорены борщевиком Сосновского. Типичными видами разнотравья большинства пойменных лугов выступают василек луговой, зверобой пятнистый, короставник полевой, лютик едкий. На пойменных лугах среди двукисточника и костреца растут крестовник приречный, эхиноцистис лопастной, бодяк овощной.

По берегам рек тянутся полосы сероольшаников, растут черемуха, ивы ломкие, хмель, эхиноцистис лопастной. В травяном покрове доминируют кострец безостый, двукисточник тростниковидный, крапива, таволга вязолистная, борщевик сибирский, василистник простой, бодяк овощной, пырей ползучий, сныть, будра плющевидная, вероника длиннолистная. На песчаных отмелях встречаются камыш лесной, манник плавающий, череда трехраздельная, частуха подорожниковая, незабудка болотная.

В реках широко встречаются кубышка желтая, сусак зонтичный, камыш озерный, лютик Кауфмана, элодея канадская, рдест курчавый.

Животный мир особо охраняемой природной территории отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для природных сообществ Клинско-Дмитровской гряды. На территории заказника обитают 90 видов позвоночных животных, относящихся к 21 отряду шести классов, в том числе один вид круглоротых, 15 видов рыб, четыре вида амфибий, два вида рептилий, 52 вида птиц и 16 видов млекопитающих.

Животный мир обоих участков заказника, разделенных лишь коридором трассы планируемой

автодороги А-104 "Москва - Дмитров - Дубна", является в целом единым и экологически неделимым, в связи с чем далее дается единое описание фауны участков заказника.

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 голяк, плотва, обыкновенный пескарь, речной окунь, уклейка и верховка, реже встречается обыкновенная щука. Отмеченные в реке Волгуше в пределах заказника голавль, елец, горчак и налим являются редкими и уязвимыми видами рыб для Московской области в целом. Крайне малочисленны обитающие на этом участке русла реки Волгуши обыкновенный подкаменщик (занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области) и европейская ручьевая минога (занесена в Красную книгу Московской области). В прудах и копанях территории отмечаются серебряный карась, карп и лещ.

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. В границах заказника выделяются четыре основных ассоциации фауны (зооформации): хвойных лесов; лиственных лесов; водно-болотных местообитаний и лугово-опушечных местообитаний.

Лесная зооформация хвойных лесов, привязанная в своем распространении на территории заказника к еловым, сосновым и хвойно-мелколиственным лесам разных типов, занимает преобладающую ее часть. Основу населения хвойных лесов составляют: серая жаба, чиж, зеленая пеночка, желтоголовый королек, рябчик, желна, сойка, ворон, буроголовая гаичка, обыкновенная бурозубка, лесная куница, рыжая полевка, белка. Именно в старых еловых лесах территории заказника встречена кедровка - вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

На участках лиственных и смешанных лесов заказника преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов: зарянка, черный дрозд, рябинник, иволга, обыкновенная кукушка, славка-черноголовка, мухоловка-пеструшка, лесная мышь.

Во всех типах лесов заказника встречаются: зяблик, поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, вальдшнеп, обыкновенный снегирь, певчий дрозд, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, лазоревка, длиннохвостая синица, обыкновенный еж и заяц-беляк.

По лесным опушкам и полянам территории заказника охотятся ястреба: тетеревятник 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 и прыткая ящерицы (последний вид занесен в Красную книгу Московской области). Характерными представителями фауны птиц данных местообитаний являются: канюк, чеглок, пустельга, лесной конек, обыкновенная овсянка, серая славка, сорока, луговой чекан, черноголовый щегол. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот и пашенная полевка.

Именно в этом типе местообитаний на пойменных и суходольных лугах долины р. Волгуши встречены редкие виды бабочек - червонец непарный, перламутровка дафна, или малинная, и переливница большая, или ивовая, 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 и луговой лунь.

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, травяная и остромордая лягушки. Среди птиц в этих биотопах гнездятся криквя, речной сверчок, садовая славка, обыкновенный соловей. Песчаные береговые обрывы в долине реки Волгуши использует для устройства гнездовых колоний ласточка-береговушка. Пойму реки Волгуши и пруды территории населяет черный коршун, занесенный в Красную книгу Московской области. Среди млекопитающих здесь наиболее обычны: американская норка и речной бобр.

Во всех типах естественных местообитаний заказника встречаются: горностаи, ласка, лось, кабан, обыкновенная лисица.

К населенным пунктам, соседствующим с территорией заказника, тяготеют: серая ворона, деревенская ласточка, черный стриж, горихвостка-чернушка, белая трясогузка.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
высокая рекреационная нагрузка		<ul style="list-style-type: none"> • 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; • проведение массовых спортивных мероприятий в различные сезоны года - мощный фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова; • возведение временных рекреационных и спортивных сооружений - нарушение почвенно-растительного покрова; • 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. 	
ведение лесного хозяйства		Вырубка древесно-кустарниковой растительности	
сбор дикорастущих растений			

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Московской области от 29.09.2017 №815/35

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

Запрещенные виды деятельности:

- 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;
- любые рубки, кроме выборочных санитарных и рубок ухода в лесных культурах, за исключением видов деятельности, разрешенных согласно подпункту "в" пункта 1 настоящего раздела;
- любые рубки в бесснежный период и вывоз древесины по непромерзшей почве;
- любые рубки деревьев, на которых имеются гнезда хищных птиц и гнездовые дупла;
- интродукция чужеродных видов растений и животных.

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;
- организация туристских станций, бивуаков, палаточных лагерей, туристских троп и трасс, кроме организации экологических троп, по согласованию с уполномоченным органом;
- распашка лугов;
- поджигание растительности, устройство палов;
- осуществление благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, навесов от дождя и др.), за исключением создания экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;

- возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, рекреационных и иных сооружений, в том числе временного характера, за исключением видов деятельности, разрешенных согласно подпункту "р" пункта 1 настоящего раздела;
- проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов за пределами территории горнолыжных трасс у базы отдыха "Сказка" и деревень Парамоново и Горки;
- разведение костров;
- прослушивание аудиоустройств без наушников;
- разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;
- взрывные работы;
- использование пиротехнических средств;
- 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);
- сбор дикорастущих растений, грибов и лишайников и их частей, являющихся объектами особой охраны заказника, их пересаживание;
- изъятие из природы животных, являющихся объектами особой охраны заказника;
- виды деятельности, приводящие 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;
- свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;
- любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допустимые виды деятельности:

- охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- выборочные санитарные рубки, а также рубки ухода в лесных культурах;
- сплошные санитарные рубки в случае, если выборочные рубки не обеспечивают сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, вне мест произрастания и обитания видов живых организмов, являющихся объектами особой охраны заказника;
- расчистка, разрубка квартальных, граничных просек;
- содержание (расчистка) просек в пределах охранных зон инженерных коммуникаций;
- осуществление противопожарных мероприятий;
- на землях сельскохозяйственного назначения: производство традиционных сельскохозяйственных культур, сенокосение 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);
- проведение научных исследований, соответствующих задачам заказника;
- сбор образцов и зачистка геологических обнажений в научных целях по согласованию с уполномоченным органом;
- пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся пешеходным тропам и дорогам;
- 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;

- сбор грибов, ягод, орехов, кроме видов грибов, являющихся объектами охраны заказника;
- любительская фото-, видео- и киносъемка;
- эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих инженерных объектов и коммуникаций без расширения занимаемых ими до организации заказника площадей, трасс и полос отвода.

в пределах установленных охранных зон объектов электросетевого хозяйства:

- прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств;
- вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением;
- эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих горнолыжных трасс и подъездов к ним в окрестностях базы отдыха "Сказка" и деревень Парамоново и Горки без расширения занимаемых ими до организации заказника площадей и трасс.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют