



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
особо охраняемого водного объекта
«Долина р. Лутосня»**

Президент

___ сентября 2016 г. _____ А.В. Русанов

М.П.

Ответственный исполнитель

_____ В.А. Русанов

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

Содержание

Введение.....	3
1. Физико-географическая характеристика территории	8
2. Объекты особой охраны	40
3. Оценка экологического состояния территории	41
4. Проектные предложения по организации особо охраняемого водного объекта	48
Графические материалы	Ошибка! Закладка не определена.

Материалы комплексного экологического обследования территории проектируемого особо охраняемого водного объекта «Долина р. Лутосня»

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 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 особо охраняемый водный объект «Долина р. Лутосня» (далее – особо охраняемый

водный объект) 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: «Место обитания хариуса европейского». Площадь предлагаемой ООПТ согласно Схеме ООПТ МО – 1400 га.

Планируемые для организации ООПТ природные комплексы и объекты расположены в Дмитровском муниципальном районе Московской области, в пределах городского поселения Яхрома, сельских поселений Большерогачевское и Синьковское; Солнечногорском муниципальном районе Московской области, в пределах городского поселения Солнечногорск и сельского поселения Смирновское; Клинском муниципальном районе Московской области, сельском поселении Воронинское, сельском поселении Зубовское. Особо охраняемый водный объект состоит из десяти участков.

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 в 2016 году проведено комплексное экологическое обследование. Площадь территории обследования составила более 8 тысяч га. Проведена обработка результатов обследования, разработаны настоящие материалы комплексного экологического обследования.

В состав натурного экологического обследования входили маршрутные и точечные обследования ландшафтно-геоморфологические (физико-географическая характеристика территорий, описание рельефа), гидрографические (фиксация и описание водных объектов с их метрическими характеристиками), почвенные (описание почвообразующих пород, почвенного покрова), ботанические, зоологические, экологические

(выявление антропогенных воздействий на природные комплексы и последствий этого воздействия, включая рекреационные воздействия), выявление потенциала территории для рекреационного использования.

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 особо охраняемого водного объекта).

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.

В границах территории, предлагаемой для создания особо охраняемого водного объекта, имеются природные водные экосистемы, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и рекреационное значение – долины реки Лутосни и ее притоков – малых рек Субыч, Кимерша, Афанасовка.

Среди ценных в природоохранном отношении природных экосистем в границах особо охраняемого водного объекта, предлагаемых настоящими материалами, также выявлены: елово-широколиственные лещиновые кислично-широкотравно-папоротниковые леса и их производные березово-осиновые с подростом ели и широколиственных пород; еловые субнеморальные леса лещиновые кислично-широкотравно-папоротниковые и их производные осиново-березовые с подростом ели; пойменные ольхово-еловые папоротниково-влажнотравные; сероольховые с черемухой, ивами и хмелем и ивовые крапивно-таволговые и двукисточниковые; низинные осоковые, хвощевые, влажнотравно-таволговые и камышовые болота; низинные, суходольные и пойменные, в том числе старичные луга.

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

На территории особо охраняемого водного объекта зафиксировано 36 видов живых организмов, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области: 12 видов растений, два вида грибов, один вид и один

род лишайников и 20 видов животных. Из этого числа два вида занесены в Красную книгу России и Красную книгу Московской области, еще 21 вид занесен в Красную книгу Московской области, 13 иных видов живых организмов являются редкими и уязвимыми в Московской области.

По результатам обследования предложены:

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

режим особой охраны особо охраняемого водного объекта 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, научное, культурное, эстетическое и рекреационное значение для Московской области, и предотвратить угрозу их утраты. Практическая реализация данных предложений возможна только в случае организации предлагаемого особо охраняемого водного объекта постановлением Правительства Московской области с утверждением Паспорта особо охраняемого водного объекта в соответствии с законодательством.

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

Геолого-геоморфологическое устройство

Территория планируемого особо охраняемого водного объекта «Долина р. Лутосня» располагается в пределах Московской физико-географической провинции. Долина реки Лутосни, относящейся к бассейну реки Волги, закладывается в районе южных склонов Московской возвышенности и, протекая на северо-запад, прорезают центральную часть Клинско-Дмитровской гряды. Территория особо охраняемого водного объекта включает долину реки Лутосни в ее верхнем и среднем течении, а также долины ее притоков – рек Субыч, Кимерши, Афанасовки – и прилегающие участки возвышенных моренных и моренно-водноледниковых равнин. Кровля дочетвертичного фундамента местности представлена преимущественно меловыми отложениями – песками, алевритами и глинами, в долине Лутосни – юрскими глинами и песками. Абсолютные высоты территории изменяются от до 141 м над у.м. (на Участке № 1) до 282 м над у.м. (на Участке № 8).

Долина реки Лутосни в ее верхнем и среднем течении залегает в окружении грядово-холмистых и волнистых моренных и моренно-водноледниковых равнин Клинско-Дмитровской гряды. Занимающие наиболее возвышенное положение поверхности моренных равнин сложены красно-бурой суглинистой московской мореной, перекрытой слоем покровных суглинков. Плосковершинные холмы достигают высот 10-15 м, местами выражены озы и камы. Располагающиеся ярусом ниже моренно-водноледниковые равнины сложены водноледниковыми суглинистыми и песчаными отложениями на морене.

Долина Лутосни имеет, как правило, трапецеидальный ассиметричный профиль, реке – неясновыраженный. Местами представлены поверхности первой и второй надпойменных террас, сложенные древнеаллювиальными супесчаными, песчаными и суглинистыми отложениями. Широкие пойменные поверхности сложены аллювиальными песками и суглинками. На пойме

Лутосни часто отмечаются переувлажненные старичные понижения.

Участок № 1 планируемого особо охраняемого водного объекта включает отрезок долины Лутосни в ее среднем течении с участками надпойменных террас, а также прилегающие склоны холмистых междуречных равнин. Абсолютные высоты в границах участка изменяются от 141 м над у.м. (урез воды реки Лутосни на западной границе участка) до 185 м над у.м. (на склоне холмистой равнины на правобережье Лутосни).

Долина Лутосни включает пологонаклонные и пологоволнистые поверхности первой и второй надпойменных террас, площадки которых сформировались, соответственно, на высотах от 6-9 м до 14-17 м (местами 20-22 м) над руслом реки. На западе Участка № 1 образовались широкие площадки надпойменных террас с пологими уступами (5-7°). В восточной части территории встречаются более крутые уступы террас – до 15-20°. Поверхности террас сложены суглинистыми, супесчаными и песчаными (тонкозернистыми) отложениями древнеаллювиального генезиса. Пойма реки сформировалась на высотах 1-2,5 м над руслом. Пойменные поверхности – плоские, пологоволнистые, пологонаклонные. Местами отмечаются возвышения, прирусловые валы (высотой до 3,5 м над руслом), встречаются старичные понижения. Поверхности поймы сложены аллювиальными суглинистыми (в том числе пылеватыми) и песчаными (в том числе тонкозернистыми) отложениями.

Участок № 2 включает холмистую моренную равнину и левобережные фрагменты надпойменных террас Лутосни, прорезаемые долиной безымянного ручья – левого отрога долины Лутосни. Абсолютные высоты территории изменяются от 146 м над у.м. (в днище долины ручья) до 231 м над у.м. (на вершине холма). Наиболее возвышенное положение в пределах участка занимает моренный холм высотой 15 м, вытянутый с юга на север на 1,4 км. Поверхности холмистой моренной равнины, имеющие уклоны 2-5°, сложены пористыми безвалунными покровными суглинками на морене. Моренная равнина прорезается долиной ручья (протяженностью около 2,5 км в грани-

цах участка) и ее отрогами. Ширина долины ручья в ее нижнем течении достигает 100-120 м. Отроги в их верхних частях выражены по типу оврагов шириной 10-20 м, глубиной 2-3 м, крутизна бортов оврагов – 2-5°. Пологонаклонные и субгоризонтальные поверхности надпойменных террас сложены древнеаллювиальными супесями, песками и суглинками.

Участок № 3 включает фрагмент долины Лутосни с участками надпойменных террас, отрезок долины реки Кимерши (правый приток Лутосни) в ее нижнем течении, а также прилегающие междуречные равнины. Абсолютные высоты территории изменяются от 145,5 м над у.м. (урез воды реки Лутосни на северо-западной границе участка) до 201 м над у.м. (вершина холма в северо-восточной части участка).

Широко открытая долина реки Лутосни в этой части имеет, как правило, пологие склоны (5-10°). Долина включает участки надпойменных террас, протянувшихся вдоль реки или выраженных в виде останцов на пойме. Поверхности первой и второй надпойменной террас (крутизной 1-5°) сложены древнеаллювиальными отложениями и выражены на высотах от 5-8 м (первая надпойменная терраса) до 12-15 м (вторая надпойменная терраса). Ширина террасных площадок достигает 70-150 м и более. Уступы террас, как правило, имеют плавные бровки и представлены пологонаклонными поверхностями. Пойма реки имеет ширину 200-500 м, местами – до 1 км. Высота поймы – 1-2,5 м над руслом. Пойменные поверхности сложены суглинистым и песчаным аллювием. В разных частях поймы выражены старичные понижения..

Практически на всем протяжении долины Лутосни на пойме реки в пределах Участка № 3 образованы комплексы антропогенных форм рельефа связанных с добычей полезных ископаемых – торфа, перегноя, гумуса аллювиальных почв и прочих плодородных грунтов. В результате добычи образованы серии обводненных карьеров, ямы, копани, плоские площадки с изъятым почвенно-растительным покровом, здесь же имеются мелиоративные каналы. Глубина образованных отрицательных форм рельефа достигает 1-2,5 м. Длина карьеров до 200-400 м, ширина – до 130 м.

В долине Кимерши в ее нижнем течении также образована серия обводненных торфяных карьеров. Длина самого крупного достигает 180 м.

Участок № 4 особо охраняемого водного объекта включает склоны грядово-холмистой моренной равнины и левобережный фрагмент долины Лутосни в ее среднем течении. Абсолютные высоты территории изменяются от 153 м над у.м. до 203 м над у.м. Поверхности широкой поймы Лутосни имеют высоту 2 м над руслом реки. На пойме встречаются останцы первой надпойменной террасы (7 м над руслом). Западная и центральная части участка включают, соответственно, междуречную равнину и левый склон долины, прорезаемые долиной ручья с отрогами. Восточная оконечность территории осложнена торфяными карьерами, образованными на заболоченных при-террасных участках.

Участок № 5 включает долину реки Кимерши с отрогами и прилегающими, по большей части левобережными грядово-холмистыми моренными и волнистыми моренно-водноледниковыми равнинами. Абсолютные высоты территории участка изменяются от 159 м над у.м. (урез воды в реке Кимерше на южной границе территории) до 234 м над у.м. (на привершинной поверхности гряды на северо-востоке территории).

Поверхности грядово-холмистой равнины сложены, как правило, пористыми покровными и делювиальными суглинками на морене. Склоны холмов имеют крутизну 5-7°, крутизна привершинных поверхностей – 2-4°.

Долина реки Кимерши, слабовыраженная (в нижнем течении) или трапецеидальная (в среднем течении), имеет ширину около 300-500 м. Пологие склоны широко открытых участков долины имеют крутизну 3-8°, на участках с трапецеидальной формой профиля крутизна бортов достигает 20-30°. Высота крутых участков бортов – до 10 м. Ширина поймы Кимерши – 100-150 м, высота поймы над руслом – 1-1,2 м. Поверхности поймы сложены песчаным или суглинистым аллювием.

Отроги долины, выраженные по типу рытвин, ложбин оврагов и балок, прорезают ее борта и прилегающие междуречные равнины. Глубины эрози-

онных форм – 2-3 м и более, ширина – 20-30 м и более, средняя крутизна бортов овражно-балочных форм – 15-20°.

Участок № 6 планируемого особо охраняемого водного объекта включает фрагмент долины Лутосни в верхнем течении, участки долин Субыча и Афанасовки в их нижних течениях, долину безымянного ручья, протекающего в районе деревни Зеленино, и прилегающие участки моренных равнин. Абсолютные высоты территории – от 158 м над у.м. (урез воды реки Лутосни) до 240 м над у.м. (вершина холма в западной оконечности территории).

Долина безымянного ручья, левого отрога Лутосни, протянувшегося по западной оконечности территории, имеет ширину около 200 м. Борта долины в нижнем течении имеют высоту до 5-6 м, крутизну – 8-15° (местами до 20°). Ширина днища долины – 100 м.

Участок № 7 особо охраняемого водного объекта включает фрагмент долины ручья, протекающего в районе деревни Зеленино, в его верховьях с прилегающими участками междуречных равнин. Абсолютные высоты территории – 197-252 м над у.м. Ширина долины – около 200 м, ширина днища – 60 м. Высота пологих бортов долины – 3-4 м.

Участок № 8 особо охраняемого водного объекта включает долины левых притоков Лутосни – рек Субыч и Афанасовка с отрогами и окружающими грядово-холмистыми моренными равнинами. Абсолютные высоты территории изменяются от 195 м над у.м. (отметка уреза воды в реке Субыч в северной оконечности участка) до 282 м над у.м. (на вершине холма в юго-западной оконечности участка). Вытянутые и овальные холмы имеют высоты 5-10 м и протяженность – до 1,5 км. Поверхности холмов сложены суглинистой московской мореной, перекрытой покровными и делювиальными (на склонах) суглинками. Уклоны холмистых равнин – 3-6°. Долины рек Субыч и Афанасовка врезаны в окружающие равнины на 15-25 м. Ширина долины Субыча – около 300-400 м. Склоны долины реки Субыч в ее среднем течении имеют крутизну 15-25° (местами от 10° до 35°). Кое-где на склонах отмечаются осыпные стенки. Пойма реки, сложенная песчаным аллювием, выраже-

на на высотах 0,7-1,5 м над руслом. Долина реки Афанасовки имеет ширину около 250 м. Склоны долины имеют крутизну 15-35°. Пойма имеет ширину около 100 м.

Долины Субыча и Афанасовки принимают многочисленные отроги по типу овражно-балочных форм. Ширина отрогов – до 70-100 м. Склоны оврагов и балок имеют высоту до 7-8 м и более, крутизну – 15-35°. По склонам эрозионных форм отмечаются активные делювиальные процессы, местами встречаются обвально-осыпные стенки.

Участок № 9 особо охраняемого водного объекта включает фрагмент долины Лутосни в ее верхнем течении и прилегающие участки холмистой моренной равнины. Абсолютные высоты территории участка – 182-226 м над у.м. Наиболее возвышенное положение занимают фрагменты холмов высотой до 10-15 м, вытянутых субширотно в северо-восточной части участка. Протяженность таких холмов достигает 1,5 км. Долина Лутосни принимает в границах участка ряд отрогов, длина которых не превышает, как правило, 0,5 км. Наиболее крупный (правый) отрог длиной 1,5 км в границах планируемого особо охраняемого водного объекта образовался в пределах сформировавшейся здесь «сквозной долины», соединяющей долины Лутосни и Волгуши – другой малой реки центральной части Клинско-Дмитровской гряды. В южной части участка русло Лутосни врезано в неясновыраженную долину реки.

Участок № 10 особо охраняемого водного объекта включает исток Лутосни (абсолютная отметка истока – 202 м над у.м.). Абсолютные высоты территории участка составляют 200-203 м над у.м. Река берет начало в окрестностях деревни Ивлево городского поселения Яхрома Дмитровского района в заболоченном межхолмовом понижении, преобразованном обводненными торфяными карьерами.

Гидрографическая характеристика территории

Территория особо охраняемого водного объекта относится к бассейну

реки Волги и включает отрезок русла реки Лутосни (правый приток Сестры) в ее верхнем и среднем течении с притоками – реками Кимерша, Субыч и Афанасовка. Общая протяженность Лутосни в границах планируемой ООПТ составляет около 47,6 км. Гидрологический сток в границах особо охраняемого водного объекта направлен в реку Лутосню и ее притоки.

Участок № 1 планируемого особо охраняемого водного объекта включает отрезок реки Лутосни протяженностью 10,3 км в ее среднем течении. Русло здесь имеет извилистый и меандрирующий характер. Ширина русла реки – 3-6 м. Глубина – 0,5-1 м. Дно – суглинистое, песчаное, илисто-песчаное. Скорость течения – 0,1-0,2 м/с. На пойме реки встречаются заболоченные старицы.

Участок № 2 включает русло безымянного ручья – левого притока Лутосни. Ширина русла ручья – не более 1 м. Притоки ручья носят временный характер.

На Участке № 3 русло Лутосни имеет протяженность около 19,2 км, ширину 4-5 м, глубину – 0,6-0,8 м. Скорость течения – 0,1-0,15 м/с. В долине реки в тыловой части поймы и на склонах террас отмечаются выходы на поверхность грунтовых вод. В разных частях поймы встречаются старичные болота и водоемы.

В долине Лутосни в границах участка образовано множество обводненных карьеров различных размеров и формы. Наиболее крупные карьеры встречены к югу от д. Шулепниково. Длина карьерных водоемов – до 200-400 м, ширина – до 130 м. Глубина водоемов, как правило, не значительна – 0,1-0,2 м. В южной части участка на широкой правобережной пойме Лутосни создана система мелиоративных каналов. Ширина водотоков достигает 3-10 м.

В долине Кимерши в ее нижнем течении также образована серия обводненных торфяных карьеров, гидрологически связанных с руслом реки. Длина самого крупного водоема – 180 м, ширина – до 50 м, глубина – не более 0,5 м.

На Участке № 4 на левобережье Лутосни также отмечаются небольшие (до 40-60 м длиной) обводненные и заболоченные карьеры.

Участок № 5 включает реку Кимершу протяженностью около 7 км в ее верхнем и среднем течении. Извилистое и меандрирующее русло Кимерши имеет ширину 1,5-2,5 м, глубину – до 0,4 м. Дно реки – песчаное, илисто-песчаное, местами с глыбами и валунами.

Участок № 6 планируемого особо охраняемого водного объекта включает фрагмент русла реки Лутосни в ее верхнем течении протяженностью около 12,8 км, а также ее левые притоки, Субыч и Афанасовку, в их верхних течениях, безымянный ручей в районе деревни Зеленино.

Протяженность безымянного ручья в границах особо охраняемого водного объекта (Участки №№ 6 и 7) – около 5 км. Русло имеет ширину 2 м, глубину – 0,3 м. Дно ручья – песчаное (местами с щебнем). Скорость течения – 0,2 м/с. Ручей принимает подток холодных родниковых вод, в результате чего температура воды водотока сохраняется невысокой (около 9°C) даже в летний период. В своей верхней части (Участок № 7) водоток носит временный характер.

Участок № 8 включает левые притоки Лутосни – Субыч и Афанасовку. Протяженность реки Субыч в границах особо охраняемого водного объекта составляет около 8 км, реки Афанасовки – около 4 км. Русло реки Субыч в среднем течении имеет ширину 3-4 м, глубину – 0,2-0,3 м. Скорость течения в реке – 0,1 м/с. Дно водотока – песчано-глинистое, каменисто-песчаное. По дну реки отложено большое количество обломочного материала (галька, щебень, валуны, глыбы). Диаметр валунов – до 1 м. В долине Субыча на пойме вскрываются сочения.

Участок № 9 включает русло Лутосни в ее верховьях протяженностью около 5,3 км. Ширина русла – 1-1,5 м, глубина – 0,1-0,15 м. Течение практически отсутствует (0,01 м/с). Дно водотока сложено песчаными и суглинистыми отложениями с дресвой. В южной части участка на Лутосне образован русловой водоем протяженностью около 500 м, шириной 100 м.

Участок № 10 включает обводненные торфяные карьеры в истоках реки Лутосни. Протяженность наиболее крупного карьера серпообразной формы – 250 м, ширина – 30 м. Длина других крупных карьеров составляет 100-150 м, ширина – 10-30 м. Из болота вытекает несколько канализированных водотоков шириной 3-5 м.

Почвенный покров, типы почв, почвообразующие породы

Почвенный покров моренных равнин территории планируемого особо охраняемого водного объекта представлен дерново-подзолистыми почвами на возвышениях и дерново-подзолистыми глеевыми почвами по понижениям с замедленным дренажем. Под широколиственными породами местами встречаются серые и серые глеевые почвы. На участках надпойменных террас, сложенных легкими супесчаными и песчаными отложениями, образовались дерново-подзолы и дерново-подзолы глеевые. На участках террас, где ранее производилась распашка, сформировались агродерново-подзолы. На основных пойменных поверхностях встречаются аллювиальные светлогумусовые почвы, на заболоченных участках поймы – аллювиальные перегнойно-глеевые, аллювиальные гумусово-глеевые и аллювиальные торфяно-глеевые почвы. На распаханых пойменных равнинах – агросветлогумусовые аллювиальные почвы. По днищам эрозионных форм встречаются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На болотах – преимущественно торфяные эутрофные почвы.

Дерново-подзолистые почвы сформировались на суглинистых отложениях возвышенных грядово-холмистых моренных равнин проектируемой особо охраняемой природной территории (Участки №№ 1-9). Они характеризуются наличием светлогумусового (дернового) аккумулятивного горизонта, ниже сменяющегося элювиальным горизонтом. Встречается хвойная подстилка мощностью до 5 см. Гумусовый горизонт имеет мелкокомковатую или порошистую структуру, серо-коричневый окрас и мощность 8-12 см. Осветленный элювиальный горизонт имеет мощность

15-22 см, мелкокомковатую структуру и светло-бежевый, бежево-серый, местами палевый окрас. Ниже залегает переходный субэлювиальный горизонт, имеющий пестрый окрас из чередующихся более светлых и темных оттенков. Тектурный иллювиальный горизонт самый плотный в профиле, имеет рыжевато-бурый окрас и хорошо выраженную многопорядковую структуру.

На участках междуречных равнин с замедленным дренажем, сложенных суглинистыми отложениями, представлены почвы типа дерново-подзолисто-глеевые. Дерновый серо-коричневый горизонт достигает мощности 18 см. Субэлювиальный и тектурный горизонты почвенного профиля содержат признаки оглеения – ржавые и сизые пятна и конкреции. Тектурный горизонт сменяется бесструктурным глеевым горизонтом.

Почвенный покров надпойменных террас реки Лутосни, сложенных с поверхности песчано-супесчаными древнеаллювиальными отложениями, представлен дерново-подзолами (Участки №№ 1-4). Почвы данного типа диагностируются по наличию верхнего светлогумусового дернового горизонта мощностью около 10-15 см серо-бурого или серо-коричневого цвета. На поверхности почвы имеется подстилка мощностью около 2 см. Мощность подзолистого горизонта серого или буровато-серого цвета достигает 20-25 см. Иллювиальный горизонт имеет желтовато-бурый окрас.

На агрогенно-преобразованных участках надпойменных террас (Участки №№ 1, 3) отмечаются агродерново-подзолы со светло-серым агрогумусовым горизонтом, сформированным из гумусового и верхней части подзолистого горизонта.

На пониженных участках с замедленным дренажем, сложенных песчано-супесчаными отложениями (Участки №№ 1, 3), сформировались дерново-подзолы глеевые с оглееным иллювиальным горизонтом, под которым залегает глеевый горизонт. Подзолистый горизонт имеет бежево-серый окрас, местами со следами гумусовых потеков. Мощность светлогумусового горизонта серо-коричневого цвета – 12-16 см.

В днищах эрозионных форм на территории планируемого ООПТ сформировались гидрогенно-трансформированные гумусово-глеевые и перегнойно-глеевые почвы. В почвенном профиле гумусово-глеевых почв с поверхности залегает черный мажущийся темnogумусовый горизонт с плохо оформленной икряной структурой. Мощность горизонта – до 35-40 см и более. Под гумусовым горизонтом залегает переходный оглеенный горизонт грязно-бурых тонов, который переходит в серую глеевую толщу.

Перегнойно-глеевые почвы также характеризуются наличием верхнего перегнойного черного мажущегося горизонта, мощностью до 25-30 см. Под ним залегает оглеенный гумусовый горизонт темно-серого цвета со стальным оттенком и железисто-марганцевыми конкрециями. Ниже по профилю находится неравномерно окрашенный в сизые, серые, ржавые тона глеевый горизонт творожистой структуры, переходящий в бесструктурный глей.

В центральных и прирусловых участках пойм рек планируемого особо охраняемого водного объекта зафиксированы аллювиальные светлогумусовые почвы со светлогумусовым горизонтом светло-коричневого цвета с пороховидно-комковатой структурой. Мощность горизонта около 30 см.

На заболоченных участках пойм по сырым лугам, местам подтока грунтовых вод, старичным понижениям образовались аллювиальные перегнойно-глеевые, аллювиальные гумусово-глеевые и аллювиальные-торфяно-глеевые почвы.

Аллювиальные перегнойно-глеевые почвы отличаются наличием с поверхности сизовато-черного мажущегося перегнойного горизонта с икряной структурой, заиленного, переходящего в грязно-сизую глеевую толщу. Поверхность почв покрыта железистыми ржавыми пленками.

Почвенный профиль аллювиальных торфяно-глеевых почв, встречающихся по заболоченным старицам, включает заиленный темно-бурый торфяной горизонт с ржавыми примазками, под которым залегает глеевый горизонт с торфяными натекками.

Аллювиальные гумусово-глеевые почвы характеризуются наличием

бурого гумусового горизонта порошистой структуры мощностью более 30 см, под которым залегает серый глеевый горизонт с сизыми и железистыми пятнами.

На участках низинных болот образовались торфяные эутрофные почвы. Торфяной горизонт состоит здесь из остатков растений (осок, мхов, древесных остатков) разной степени разложения. Верхняя часть профиля – менее разложившаяся, имеет бурый окрас, нижняя как правило, темно-коричневого цвета.

Растительность

На территории проектируемой ООПТ представлены еловые субнеморальные, хвойно-широколиственные леса и их производные елово-мелколиственные и березово-осиновые с дубом (*Quercus robur* L.), кленом платановидным (*Acer platanoides* L.), липой (*Tilia cordata* Mill.), и вязом (*Ulmus glabra* Huds.) кислично-папоротниково-широкотравные на привершинных поверхностях и склонах междуречных равнин, пойменные ольхово-еловые папоротниково-влажнотравные и сероольховые с черемухой (*Padus avium* Mill.), ивами (*Salix alba* L., *Salix fragilis* L., *Salix pentandra* L., *Salix caprea* L.) и хмелем (*Humulus lupulus* L.) крапивно-таволговые, низинные болота разного типа, низинные, суходольные и пойменные луга. Низинные болота долины реки Лутосни занимают незначительную площадь, часто они встречаются в западинах среди залежных лугов или в старичных понижениях среди пойменных лугов. По всей территории встречаются также пойменные ивняки, залежные луга. Изредка отмечены зарастающие торфяные карьеры, заболоченные мелколесья, вырубки и лесокультуры ели (*Picea abies* (L.) Karst.) и сосны (*Pinus sylvestris* L.).

На Участке № 1 в окрестностях деревни Дубровка распространены сложные еловые, елово-осиновые и елово-березово-осиновые лещиновые леса с подростом и участием в древостое широколиственных пород: клена пла-

тановидного, липы, вяза гладкого и дуба кислично-широкотравно-папоротниковые. Диаметры стволов липы достигают 35-47 см, вязов – до 50 см, дуба 0 35-40 см, елей и берез – 50 см. Обилен подрост ели и рябины (*Sorbus aucuparia* L.), некоторые старые рябины имеют диаметр стволов до 12-15 см. Местами есть подрост черемухи и ольхи серой (*Alnus incana* (L.) Moench). Кроме лещины обильна жимолость лесная (*Lonicera xylosteum* L.),, редко встречается смородина колосистая (*Ribes spicatum* Robson), крушина ломкая (*Frangula alnus* Mill.), калина (*Viburnum opulus* L.), а в травяном ярусе участвуют щитовники мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), картузианский (*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs) и распростертый (*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella* L.), зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.), живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), костяника (*Rubus saxatilis* L.), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.), звездчатки дубравная (*Stellaria nemorum* L.) и жестколистная (*Stellaria holostea* L.), бор развесистый (*Milium effusum* L.), изредка растет двулепестник альпийский (*Circaea alpina* L.), вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia* L.), фегоптерис связывающий (*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt), земляника мускусная (*Fragaria moschata* (Duch.) Weston) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении). В напочвенном покрове часто обильны нежные дубравные мхи из рода плагиомниум (*Plagiomnium* spp.). В елово-осиновом кисличном лесу найден редкий гриб – гирупорус синеющий (*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.), занесенный в Красную книгу Московской области.

Участки еловых с ольхой серой кислично-хвощево-широкотравных с рябиной и подростом черемухи встречаются изредка среди ельников кислично-широкотравно папоротниковых или по окраинам лесных болот. В этих лесах сочетаются виды таежных – черника (*Vaccinium myrtillus* L.), кислица

обыкновенная, майник двулистный (*Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt), седмичник европейский (*Trientalis europaea* L.), ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), вейник тростниковидный (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth), широколиственных лесов (копытень европейский, звездчатка жестколистная, зеленчук желтый, сныть обыкновенная) и влажно-травья – хвощи луговой (*Equisetum pratense* Ehrh.) и лесной (*Equisetum sylvaticum* L.), щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.).

Влажнотравные и влажнотравно-крапивные сероольшаники тянутся по долинам рек и ручьев. В них часто встречаются хмель, смородина черная и малина (*Rubus idaeus* L.). Травяной ярус образован крапивой двудомной (*Urtica dioica* L.), таволгой вязолистной (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), ясноткой крапчатой (*Lamium maculatum* (L.) L.), будрой плющевидной (*Glechoma hederacea* L.), звездчаткой дубравной, кочедыжником женским, чистецом лесным (*Stachys palustris* L.), гравилатом речным (*Geum rivale* L.), недотрогой обыкновенной (*Impatiens noli-tangere* L.), купырем (*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.), хвощем лесным или луговым, изредка встречаются пырейник собачий (*Elymus caninus* (L.) L.), василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), дрема двудомная (*Melandrium dioicum* (L.) Coss. & Germ.), норичник шишковатый (*Scrophularia nodosa* L.).

Суходольные луга приурочены к склонам террас южной экспозиции между группами берез. В травяном покрове склоновых лугов участвуют злаки: овсяница красная (*Festuca rubra* L.), мятлик узколистный (*Poa angustifolia* L.), тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.), трясунка средняя (*Briza media* L.), овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.); разнотравье: подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), василек луговой (*Centaurea jacea* L.), короставник полевой (*Knautia arvensis* (L.) Coult.), поповник (*Leucanthemum vulgare* Lam.), зверобой (*Hypericum maculatum* Crantz), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.); бобовые: горошек мышиный (*Vicia cracca* L.), клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.) и осоки – мохнатая (*Carex hirta* L.) и соседняя (*Carex contigua* Horre).

На лугах высокой поймы реки Лутосни отмечены разнотравно-безостокострецовые и двукисточниковые сообщества с купырем лесным, бутенем Прескотта (*Chaerophyllum prescotii* DC.), ежой сборной (*Dactylis glomerata* L.), кострецом безостым (*Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub.), пыреем ползучим (*Elytrigia repens* (L.) Nevski), геранью луговой (*Geranium pratense* L.), подмаренником мягким, крестовником приречным (*Senecio fluviatilis* Wallr.), в понижениях – с таволгой вязолистной, осокой острой (*Carex acuta* L.), камышом лесным (*Scirpus sylvaticus* L.), вербейником обыкновенным и подмаренником приручейным (*Galium rivale* (Sibth. & Smith) Griseb.).

По долинам Лутосни и ее притоков, окраинам низинных и старичных болот представлены пойменные ивняки крапивно-таволговые и таволгово-двукисточниковые с древесными и кустарниковыми ивами, черемухой и хмелем влажнотравные. Изредка в них можно встретить вяз гладкий.

Участок № 2 отличается широким распространением на междуречных равнинах смешанных хвойно-широколиственных лесов с елью, березой, осинной, дубом, кленом, липой и вязом лещиновых кислично-широкотравно-папоротниковых. В елово-березовых и березово-еловых старовозрастных лесах у деревни Бородино во втором древесном ярусе участвуют клен платановидный, вяз голый и липа. В понижениях к ним примешиваются ольха серая, подрост черемухи и рябины. Местами подрост липы и клена довольно много. Кроме лещины обычна жимолость лесная. В травяном покрове обильны кислица обыкновенная, папоротники и дубравное широкотравье, особенно зеленчук желтый. Нередко встречаются коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.), бор развесистый, осока лесная, звездчатка дубравная, мицелис стенной (*Mycelis muralis* (L.) Dumort.), овсяница высокая (*Festuca altissima* All.) и сныть. В одном из участков такого леса найден многорядник Брауна (*Polystichum braunii* (Spenn.) Feë), занесенный в Красную книгу Московской области.

Встречаются также старовозрастные (диаметр стволов до 50 см) еловые

леса с участием березы и осины (*Populus tremula* L.), реже – липы и клена (диаметр стволов у обоих до 35-40 см), лещиновые кислично-зеленчуково-папоротниковые с широколиственным: бором, снытью, осокой лесной, кислицей, звездчаткой дубравной, двулепестником альпийским (*Circaea alpina* L.), копытнем (*Asarum europaeum* L.), волчегодником обыкновенным (*Daphne mezereum* L.) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении).

По оврагам и балкам в еловых лесах с осинкой, березой, липой и кленом кроме перечисленных видов растут также щитовник распростертый, недотрога обыкновенная (*Impatiens noli-tangere* L.), василистник водосборолистный, воронец колосистый (*Actaea spicata* L.). На старых осинах (диаметр стволов до 50 см), растущих на склоне одной из балок, встречается редкий, охраняемый в области вид – некера перистая (*Neckera pennata* Hedw.). На упавших стволах, покрытых зелеными мхами, изредка встречаются лишайники рода пельтигера (*Peltigera* spp.).

По сыроватым прогалинам в смешанных лесах встречаются кочедыжник женский, щучка дернистая, таволга вязолистная, подрост ольхи серой и группы ив пепельных, а на заболоченных участках обилеи камыш лесной (*Scirpus sylvaticus* L.), ситник развесистый (*Juncus filiformis* L.), таволга вязолистная, осока пузырчатая (*Carex vesicaria* L.), сабельник болотный (*Comarum palustre* L.), местами – недотрога обыкновенная, фиалка болотная (*Viola palustris* L.). По краю таких прогалин растут березы, ива козья (*Salix caprea* L.), ольха серая, единичные сосны.

Редко по краю заболоченных прогалин на небогатых супесчаных почвах встречаются березово-еловые кислично-зеленомошные сообщества с пятнами сфагновых (*Sphagnum* spp.) и долгих (*Polytrichum commune* L.) мхов, черникой, плауном годичным (*Lycopodium annotinum* L.), ожикой волосистой (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), майником двулистным (*Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt). Такие «таежные» участки соседствуют с лесами на достаточ-

но богатых почвах, в которых, как и на остальной территории, кроме ели произрастают березы и осины клен, вяз, липа и дуб (*Quercus robur* L.), при этом диаметр стволов старых вязов, осин и елей достигает 50-60 см.

На склонах междуречных равнин и террас встречаются суходольные разнотравно-злаковые луга, в том числе сеяные с ежей сборной, кострцом безостым, тимофеевкой луговой, овсяницей луговой, васильком луговым, нивяником, подмаренником мягким, клевером гибридным (*Trifolium hybridum* L.), зверобоем продырявленным (*Hypericum perforatum* L.), горшком мышинным.

Участок № 3 довольно разнообразен по набору растительных сообществ разного типа.

Условно-коренные елово-широколиственные леса сохранились в виде небольших участков на междуречных равнинах. Чаше встречаются старовозрастные осиново-березовые и березово-осиновые с участием дуба и клена, местами липы лещиновые широколиственные леса. Эти леса представляют собой короткопроизводные сообщества на месте еловых лесов с широколиственными породами. В травяном покрове доминирует дубравное широколиственное: сныть (обильна), копытень европейский, пролесник многолетний (*Mercurialis perennis* L.), зеленчук желтый (обилён), звездчатка дубравная и жестколистная (местами обильны), чина весенняя (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.), гравилат городской (*Geum urbanum* L.). Широко распространены папоротники – щитовник мужской и кочедыжник женский, а на сыроватых участках обилён хвощ лесной и скерда болотная (*Crepis paludosa* (L.) Moench).

На повышенных участках междуречных равнин изредка представлены субнеморальные березово-еловые старовозрастные лещиновые с подростом рябины, клена, ели папоротниково-широколиственные с щитовниками распростертым и мужским, живучкой ползучей, копытнем европейским, хвощем луговым, лютиком кашубским (*Ranunculus cassubicus* L.), волчегодником обыкновенным, кислицей, пролесником многолетним, дремликом широколиственным (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz) (редкий и уязвимый вид, не вклю-

ченный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении), купеной многоцветковой (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), снытью, костяникой (*Rubus saxatilis* L.), осокой волосистой, пальчатой (*Carex digitata* L.) и лесной, борцом высоким, или северным (*Aconitum septentrionale* Koelle).

Местами среди таких лесов есть участки осиново-березовых с елью и елово-липовых с кленом, вязом и осиной хвощево-широкотравных лещиновых с жимолостью, бересклетом (*Euonymus verrucosa* Scop.), папоротниками, фиалкой удивительной (*Viola mirabilis* L.), чиной весенней, борцом высоким, осокой пальчатой, кислицей, звездчаткой жестколистной.

В балках и оврагах в елово-березовых и березово-еловых лесах обильны папоротники, осока лесная, недотрога мелкоцветковая (*Impatiens parviflora* DC.), чистец лесной, звездчатка дубравная, зеленчук и подрост черемухи.

Широко распространены мелколесья с березой, осиной, ивой козьей и кустарниковыми ивами – пепельной (*Salix cinerea* L.) и трехтычинковой (*Salix triandra* L.). В травяном покрове мелколесий участвуют лугово-лесные и луговые виды: купырь лесной, ежа сборная, осока мохнатая, щучка дернистая, овсяница луговая, сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench), лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.). Местами в березняках с подростом ели обилён хвощ лесной и папоротники. Под группами молодых деревьев иногда встречается грушанка круглолистная (*Pyrola rotundifolia* L.), а по прогалинам – любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, нуждающийся на территории области в регулярном контроле и наблюдении), осока бледноватая (*Carex pallescens* L.), сивец луговой.

Встречаются также сероольшаники с черемухой широкоотравно-папоротниковые и влажнотравно-широкотравные с ясноткой крапчатой, гравилатом речным, звездчаткой дубравной и крапивой.

Свежие вырубki имеются к юго-востоку от деревни Тараканово. Не-

редко встречаются лесокультуры ели, реже ели и сосны разного возраста.

По широким ЛЭП к востоку от деревни Головино развиты разнотравно-кострецовые и разнотравно-вейниковые луга, местами сырые и заболоченные с таволгой вязолистной.

На обширных залежных лугах участка доминируют злаки – овсяница луговая, тимopheевка луговая, полевица обыкновенная (*Agrostis tenuis* Sibth.), пырей ползучий, кострец безостый, местами – вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth). Встречаются поповник, тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), одуванчик (*Taraxacum officinale* Wigg.), горошек мышиный, василек луговой.

Низинные луга развиты по окраинам болот и в старичных понижениях. Доминантами низинных лугов обычно выступают щучка дернистая, таволга вязолистная, осока мохнатая, лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis* L.), часто встречаются герань болотная (*Geranium palustre* L.), купырь лесной, горичвет кукушкин (*Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg.), колокольчик раскидистый (*Campanula patula* L.), подмаренник топяной (*Galium uliginosum* L.), лапчатка прямостоячая, овсяница красная, горошек мышиный, сивец луговой, ожика бледноватая (*Luzula pallescens* Sw.), щавель кислый (*Rumex acetosa* L.), черноголовка обыкновенная, манжетка (*Alchemilla* spp.), осоки бледноватая и соседняя, лютик едкий (*Ranunculus acris* L.), зверобой пятнистый. Изредка на низинных лугах встречаются горец змеиный (*Polygonum bistorta* L.), бодяк болотный (*Cirsium palustre* (L.) Scop.), купальница европейская (*Trollius europaeus* L.). На границе болот и низинных лугов нередок пальчатокоренник мясо-красный (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo) (последние два вида – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, нуждающиеся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении).

Болота в основном представлены осоковыми, рогозовыми, хвощевыми, влажнотравно-таволговыми, тростниковыми и камышовыми. По окраинам болот часто тянутся полосы ивняка с ивами пепельной и трехтычинковой.

Наиболее часто на низинных болотах обильны осоки острая (*Carex acuta* L.) и пузырчатая, хвощ речной (*Equisetum fluviatile* L.), рогоз широколистный (*Typha latifolia* L.), камыш лесной, таволга вязолистная. Содоминантами выступают вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris* L.), дербенник иволистный (*Lythrum virgatum* L.), сабельник болотный, вейник сероватый (*Calamagrostis canescens* (Web.) Roth), единично или группами встречаются различные ситники: развесистый, членистый (*Juncus articulatus* L.), нитевидный (*Juncus filiformis* L.) и тонкий (*Juncus tenuis* Willd.), а также осоки лисья (*Carex vulpina* L.) и сероватая (*Carex cinerea* Poll.), двукисточник тростниковидный (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert), шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata* L.), тиселинум болотный (*Thyselium palustre* (L.) Rafin.).

На месте заброшенных торфяных карьеров образовались мелкие пруды, окруженные кустарниковыми ивами и болотными растениями. Группами растут рогоз широколистный, двукисточник тростниковидный, вербейник обыкновенный, вейник сероватый, камыш лесной, зюзник европейский (*Lycopus europaeus* L.), незабудка болотная (*Myosotis palustris* (L.) L.), осоки (острая, пузырчатая, мохнатая, лисья). В водоемах и по их берегам встречаются ряска трехдольная (*Lemna trisulca* L.) и малая (*Lemna minor* L.), пузырчатка обыкновенная (*Utricularia vulgaris* L.), водокрас лягушачий (*Hydrocharis morsus-ranae* L.), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica* L.), ситняг болотный (*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.), болотник болотный (*Callitriche palustris* L.), манник плавающий (*Glyceria fluitans* (L.) R. Br.), хвощ речной (*Equisetum fluviatile* L.) и рдест волосовидный (*Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht.).

Крупные карьеры южнее деревни Шулепниково заполнены водой, по берегам растут осока сытевидная (*Carex pseudocyperus* L.), частуха подорожниковая, рогоз широколистный, череда поникшая (*Bidens cernua* L.), хвощ речной, ежеголовник всплывший (*Sparganium emersum* Rehm.), камыш лесной. Их окружают низинные луга с участками низинных рогозовых болот,

сырые и заболоченные мелкоlesia, сероольшаники с хмелем крапивно-таволговые.

На лугах высокой поймы реки Лутосни на Участке № 3 развиты в основном разнотравно-беззостокострецовые сообщества, часто с двукисточником, купырем лесным, бутенем Прескотта, ежой сборной, пыреем ползучим, геранью луговой, подмаренником мягким, местами – с крестовником приречным, в понижениях – с таволгой вязолистной, осокой острой, камышом лесным, вербейником обыкновенным и подмаренником приручейным. По сухим приподнятым участкам и склонам высокой поймы можно изредка встретить василек шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), лапчатку серебристую (*Potentilla argentea* L.), здесь обычны горошек мышинный, люцерна хмелевая (*Medicago lupulina* L.), пижма (*Tanacetum vulgare* L.), овсяница луговая и мятлик узколистный (*Poa angustifolia* L.).

На низкой пойме реки Лутосни и в ее водах на этом Участке растут: частуха подорожниковая, вероники поточная (*Veronica beccabunga* L.) и ключевая (*Veronica anagallis-aquatica* L.), поручейница водяная (*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.), манник плавающий, подмаренник приручейный, двукисточник тростниковидный, лютик ядовитый (*Ranunculus sceleratus* L.), лютик Кауфмана (*Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz.), рдесты гребенчатый (*Potamogeton pectinatus* L.) и пронзеннолистный (*Potamogeton perfoliatus* L.).

На небольшом Участке № 4 представлены еловые с участием ели и березы и осиново-березовые с елью лещиновые с ольхой серой, подростом черемухи и рябины кислично-широкотравно-папоротниковые и хвощево-кислично-широкотравные с жимолостью и лещиной леса. Нередко встречаются двулепестник альпийский, звездчатка дубравная, щитовник картузианский, осока лесная.

Распространены лесокультуры ели кислично-папоротниковые и редко-травно-кисличные с малиной, мицелисом и чистотелом (*Chelidonium majus* L.).

По долинам притоков Лутосни развиты сероольшаники с черемухой

крапивно-влажнотравные, узкие полосы пойменных лугов и залежные луга.

Низинные луга отличаются участием в травостое щучки дернистой сивца полевого, лапчатки прямостоячей, ситников и осоки мохнатой. На этих лугах растут и кустарниковые ивы пепельные.

Редко встречаются осоково-хвощевые болота с ивой пепельной.

На Участке № 5 преобладают еловые и елово-мелколиственные леса, пойменные сорооольховые и елово-сорооольховые леса с черемухой, сырые пойменные луга со старичными заболоченными понижениями.

Еловые и мелколиственно-еловые субнеморальные леса приурочены к пологим привершинным и склоновым поверхностям междуречий. В древесном ярусе кроме елей обычны береза и осина, в кустарниковом – лещина и жимолость лесная. Некоторые березы и осины в еловых лесах имеют диаметр стволов 45-50 см. Подрост обычно образован елью и рябиной. В травяном покрове сочетаются виды таежных лесов и широколиственных лесов: кислица, ожика волосистая, копытень европейский, зеленчук желтый, щитовники мужской и картузианский, осока пальчатая, живучка, звездчатка жестколистная, медуница неясная (*Pulmonaria obscura* Dumort.), голокучник Линнея (*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.), костяника. Редко встречается подлесник европейский (*Sanicula europaea* L.) (занесен в Красную книгу Московской области), осока лесная (*Carex sylvatica* Huds.), черника, майник, грушанка малая (*Pyrola minor* L.), фегоптерис связывающий и щитовник распростертый. Моховой покров развит слабо (не более 30%) и образован нежными дубравными мхами, видами плагиомниума (*Plagiomnium* spp.) и эуринхиума (*Eurynchium striatum* (Hedw.) Schimp.).

Ольхово-еловые и елово-ольховые с рябиной и черемухой крапивно-влажнотравные и папоротниково-влажнотравные леса развиты в долинах реки Кимерши и ее притоков. В них также встречаются береза, ива козья, осина, иногда – клен платановидный и вяз. Кустарники представлены смородиной черной (*Ribes nigrum* L.) и малиной. В травяном покрове участвуют крапива двудомная, таволга вязолистная, кочедыжник женский, щитовник муж-

ской, 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), сныть обыкновенная, гравилат городской, дрема двудомная, яснотка крапчатая, будра плющевидная, недотрога обыкновенная, осока лесная, хвощи луговой или лесной.

На приподнятых поверхностях Участка № 6 распространены смешанные елово-широколиственные леса с дубом, вязом, кленом, липой, березой и осиной и их производные мелколиственные березово-осиновые с ивой козьей, подростом ели и широколиственных пород. Диаметр стволов старых деревьев достигает 40-50 см, у некоторых старых дубов диаметр ствола составляет 70-80 см. Во втором древесном ярусе обилён клен, кустарниковый густой ярус образуют лещина и жимолость лесная, есть волчегонник обыкновенный. В травяном покрове участвуют типичные виды дубравного широко-травья, колокольчик широколистный, бор развесистый, щитовник мужской,

По склонам балок и оврагов также встречаются старовозрастные (диаметр стволов 50-70 см) осиново-еловые и елово-широколиственные леса жимолостно-лещиновые кислично-широко-травно-папоротниковые с ольхой серой, подростом черемухи и рябины, видами влажнотравья в нижних частях склонов и по днищам. Кроме сныти, копытня и звездчатки жестколистной здесь растут коротконожка лесная, яснотка крапчатая, осока корневищная (*Carex rhizina* Blytt ex Lindbl.), чина весенняя, костяника, лютик кашубский, фиалка удивительная, борец высокий (северный), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), обильны медуница неясная (*Pulmonaria obscura* Dumort.), хвощи луговой или лесной, зеленчук и пролесник. На почве господствуют мхи – атрихум (*Atrichum undulatum* (Hedw.) Beauv.) и эуринхиум. На крутых склонах растут липы и старые клены, а дубы чаще встречаются по бровкам. Кроме вышперечисленных видов на крутых склонах оврагов в этих лесах встречены пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.) и двулепестник альпийский. По днищам оврагов местами обилён страусник

(*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.), таволга вязолистная, бодяк овощной (*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.) и скерда болотная. К северу от деревни Титово в оврагах отмечены дубы с диаметром стволов до 100 см, ясени (*Fraxinus excelsior* L.) и клены в первом древесном ярусе.

По долинам малых рек тянутся сероольшаники с черемухой, малиной, крапивой, таволгой вязолистной, кочедыжником женским и страусником.

На зарастающих подростом ивы козьей, осины, ольхи серой и березы лугах доминируют ежа сборная, полевица тонкая, овсяницы луговая и красная, хвощ лесной, василек луговой, манжетка (виды), дудник, герань болотная и зверобой пятнистый и буквица лекарственная (*Stachys officinalis* (L.) Trevis.).

На Участке № 7 сохранились естественные елово-широколиственные и елово-осиновые с дубом и кленом производные старовозрастные лещиновые кислично-широкотравные и папоротниково-широкотравные леса с подростом клена и вяза, доминированием сныти и осоки волосистой (*Carex pilosa* Scop.). На некоторых участках этих лесов старые осины имеют диаметр стволов до 50-60 см. Везде обилён подрост клена, местами он выходит во второй древесный ярус. Дубы встречаются единично в первом и втором ярусах. Кроме лещины обильна жимолость лесная, нередок волчегодник обыкновенный. Здесь изредка встречаются подлесник европейский и шалфей клейкий (*Salvia glutinosa* L.) (оба вида занесены в Красную книгу Московской области). Представлены все обычные виды дубравного широкотравья, а также подмаренник душистый (*Galium odoratum* (L.) Scop.) (часто), борец высокий, осока лесная, костяника, колокольчик широколистный, хвощи луговой и лесной.

Есть зарастающие подростом мелколиственных и широколиственных пород, лещиной, жимолостью, малиной вырубки. Местами отмечены небольшие участки поврежденных короедом-типографом ельников и лесокультуры ели редкотравные.

В долинах небольших лесных речек и ручьев распространены сероольшаники с черемухой, осинкой, елью, ивами пятитычинковой (*Salix pentandra*

L.), козьей и пепельной, крапивой, таволгой, кочедыжником женским, бодяком овощным, камышом лесным, недотрогой обыкновенной, борцом высоким, мягковолосником (*Myosoton aquaticum* (L.) Moench), овсяницей гигантской (*Festuca gigantea* (L.) Vill.). У воды растут двукисточник, частуха подорожниковая, манник плавающий

На Участке № 8 распространены естественные старовозрастные смешанные леса с елью, дубом, кленом, вязом голым, липой, осиной и березой леса и их производные елово-березовые и березово-осиновые с подростом ели и широколиственных пород. Местами в древостое лесов междуречных равнин участвует ясень обыкновенный, или высокий. Большинство деревьев первого яруса имеет диаметр стволов не менее 45 см, есть дубы и вязы 60-80 см в диаметре. Везде обилён подрост этих пород, особенно клена. В подросте также участвует рябина, есть взрослые деревья высотой более 10 м. Кустарниковый ярус образован лещиной (диаметр стволиков старых лещин – до 12-13 см), жимолостью, бересклетом, калиной (*Viburnum opulus* L.), встречается волчегодник обыкновенный. В травостое господствуют типичные виды дубравного широколиственного травяного покрова, щитовник мужской и кислица. Отмечены также щитовники картузианский и распростертый, голокучник Линнея, чистец лесной, колокольчик широколистный, адокса мускусная (*Adoxa moschatellina* L.), воронец колосистый, часто встречается подмаренник душистый. Здесь изредка встречается редкий гриб – гериций, или ежевик коралловидный (*Hericium coralloides* (Scop.) Pers.) (занесен в Красную книгу Московской области), а также редкий вид растений – шалфей клейкий.

На пологих склонах междуречных равнин господство переходит к березово-еловым и елово-осиновым лесам с участием широколиственных пород в первом и втором древесном ярусах и подросте. Развита густая подлесок из лещины и жимолости. В травяном покрове обильны виды дубравного широколиственного травяного покрова и папоротники, нередко встречаются хвощи, звездчатка дубравная.

В еловых (трансформированные лесокультуры) и березово-еловых за-

гущенных лесах виды широко травья единичны, встречаются мицелис стеной, осока пальчатая, ожика волосистая, кислица, вороний глаз четырехлистный, будра плющевидная, живучка ползучая, звездчатка дубравная, грушанка малая, седмичник европейский (*Trientalis europaea* L.), майник двулистный, местами развит мертвый покров. Самые старые лесокультуры ели с малиной и сорнотравьем повреждены короедом-типографом и практически лишены древостоя.

В понижениях встречаются заболоченные леса с ольхой серой, ивой козьей и подростом черемухи влажнотравные, а также небольшие лесные болотца с кустарниковыми ивами, камышом лесным, таволгой, осокой пузырчатой, вербейником обыкновенным. На ветвях елей, растущих по окраинам заболоченных прогалин, встречаются редкие охраняемые лишайники – гипогимния трубчатая (*Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Nav) и лишайник рода уснея, занесенные в Красную книгу Московской области.

На крупных лесных полянах и прогалинах доминируют полевица тонкая, щучка дернистая, овсяница красная, дудник лесной, герань болотная, много василька фригийского (*Centaurea phrygia* L.), ежи сборной, горошка мышиноного, зверобоя пятнистого, местами – таволги вязолистной. Есть пятна малины, крапивы, иван-чая (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.), вейника наземного, по опушкам растет ива пепельная. Изредка встречается горец змеиный и купальница европейская. На некоторых прикормочных полянах покров нарушен кабанами.

На широкой просеке вдоль линий электропередач, идущей через северную часть Участка № 8, развит густой подрост мелколиственных и широколиственных деревьев, заросли малины, вейника наземного, крапивы, дудника лесного, папоротников, лугово-лесных и сорно-лесных видов.

По склонам балок и долины реки Субыч тянутся еловые и березово-еловые леса с дубом, вязом лещиновые и жимолостные кислично-широколистными папоротниковыми и хвощево-широколистными папоротниковыми с волчегородником, подмаренником душистым, зеленчуком, будрой плющевид-

ной, щитовниками мужским и картузианским, кочедыжником женским, голокучником Линнея, звездчаткой дубравной, бором развесистым, лютиком кашубским, медуницей неясной. В нижних частях склонов кроме этих видов обилён борец высокий, яснотка крапчатая, колокольчик широколистный, будра плющевидная, дрема двудомная, щитовник распростертый.

В пойме реки Субыч растут старые ели, ольха серая и черемуха, есть заросли малины. В травяном ярусе обилён двукисточник, таволга, крапива и страусник, встречаются бодяк овощной, яснотка крапчатая, овсяница гигантская, лютик ползучий (*Ranunculus repens* L.), колокольчик широколистный, пролесник и борец высокий. Здесь отмечено произрастание редкого злака, занесенного в Красную книгу Московской области – цинны широколистной (*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.).

В водах реки и по каменистым мелководьям растут фонтиналис противопожарный (*Fontinalis antipyretica* Hedw.), вероника ключевая, калужница болотная, манник плавающий.

На Участке № 9 представлены еловые субнеморальные леса, прибрежные сероольшаники с черемухой, хмелем крапивно-таволговые, залежные луга, участки пойменных лугов, заболоченные старицы и низинные осоковые, камышовые, рогозовые болота.

На Участке № 10 в истоках реки Лутосни расположено низинное болото с зарастающими торфяными карьерами и осиново-березовые мелколесья с ежово-купыревыми лугами.

Всего на территории проектируемого особо охраняемого водного объекта зафиксировано 12 видов растений, два вида грибов, один вид и один род лишайников, нуждающихся в особой охране и внимании в Московской области.

Животный мир

Животный мир планируемого особо охраняемого водного объекта отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для природных со-

обществ Клинско-Дмитровской гряды. При характеристике населения позвоночных животных использованы материалы натуральных обследований территории, проведенных в бесснежный период 2016 г., а также материалы исследований территории специалистами ПФ «Верховье» произведенных в прошлые годы. Отмечено обитание 107 видов позвоночных животных, относящихся к 25 отрядам пяти классов, в том числе 10 видов рыб, четыре вида амфибий, один вид рептилий, 72 вида птиц и 20 видов млекопитающих. Полученные материалы позволяют достаточно полно охарактеризовать ядро фаунистического комплекса и оценить основные типы местообитаний.

Ихтиофауна особо охраняемого водного объекта связана в своем распространении с протекающей по нему рекой Лутосней с ее притоками, а также разнообразными прудами и копанями в ее долине и в целом свойственна для соответствующих водных объектов центра Европейской России. В реке Лутосне наиболее типичными видами рыб являются: плотва (*Rutilus rutilus tipicus* L.), ерш (*Gymnocephalus cernua* L.), голянь (*Phoxinus phoxinus* L.), верховка (*Leucaspius delineatus* Heckel). Обычный в реке Лутосне в пределах особо охраняемого водного объекта голавль (*Leuciscus cephalus* L.) – является редкими и уязвимыми видом рыб Московской области. В небольших прудах и копанях территории отмечаются серебряный карась (*Carassius auratus gibelio* Bloch) и ротан (*Perccottus glehni* Dybowski). Крайне малочисленны обитающие на этом участке русла реки Лутосни и некоторых ее притоков обыкновенный подкаменщик (*Cottus gobio* L.) и европейский хариус (*Thymallus thymallus* L.), занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. Также весьма редка обитающая здесь же европейская ручьевая минога (*Lampetra planeri* Bloch.), занесенная в Красную книгу Московской области.

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 (53%). Лугово-опушечные виды (око-

ло 22 %) и обитатели водно-болотных местообитаний (20 %) составляют примерно одинаковую долю от видов наземных животных особо охраняемого водного объекта. Синантропные виды составляют около 5 % от числа встреченных видов.

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

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

Животный мир всех десяти участков особо охраняемого водного объекта, разделенных только местными автодорогами, является в целом единым и экологически неделимым. В этой связи далее даётся единое описание животного мира всех десяти участков особо охраняемого водного объекта. При этом, важно отметить, что на самом маленьком Участке №10 фактически отсутствуют виды зооформации хвойных лесов, в тоже время на Участках №№ 1, 3, 6, 9 и 10, через которые протекает река Лутосня, в наибольшей степени по сравнению с остальными участками представлены виды зооформации водно-болотных местообитаний. В остальном животное население всех участков особо охраняемого водного объекта очень близко по своему составу.

Пойма реки Лутосни, долины впадающих в нее ручьев и малых речек, 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 кулик черныш (*Tringa ochropus* L.), кряква (*Anas platyrhynchos* L.), болотная камышевка (*Acrocephalus palustris* Bechstein), камышевка-барсучек (*Acrocephalus schoenobaenus* L.), речной сверчок (*Locustella fluviatilis* Wolf.), садовая славка (*Sylvia borin* Boddaert), северная бормотушка (*Hippolais caligata* Lichtenstein), обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia* L.). Песчаные

береговые обрывы в долине реки Лутосни использует для устройства гнездовых колоний ласточка-береговушка (*Riparia riparia* L.).

В пойме реки Лутосни и на прудах постоянно кормятся серая цапля (*Ardea cinerea* L.) и сизая чайка (*Larus canus* L.). Эти же местообитания предпочитает черный коршун (*Milvus migrans* Bodd.), занесенный в Красную книгу Московской области.

В период пролета на старичных озерах и обводненных карьерах в пойме Лутосни подолгу держатся чирки-свистунки (*Anas crecca* L.) и трескунки (*Anas querquedula* L.), а также кулики – фифи (*Tringa glareola* L.) и большой улит (*Tringa nebularia* Gunn.) (последний вид занесен в Красную книгу Московской области).

Среди млекопитающих в водно-болотных местообитаниях наиболее обычны: американская норка (*Mustela vison* Schreber), речной бобр (*Castor fiber* L.) и водяная полевка (*Arvicola terrestris* L.).

Лесная зооформация хвойных лесов, привязана в своем распространении на обсуждаемой территории к еловыми, сосновым и хвойно-мелколиственным лесам разных типов. Основу населения хвойных лесов составляют: серая жаба (*Bufo bufo* L.), чиж (*Spinus spinus* L.), желтоголовый королек (*Regulus regulus* L.), белобровик (*Turdus iliacus* L.), рябчик (*Tetrastes bonasia* L.), желна (*Dryocopus martius* L.), обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula* L.), сойка (*Garrulus glandarius* L.), ворон (*Corvus corax* L.), буроголовая гаичка (*Parus montanus* Bald.), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus* L.), рыжая полевка (*Clethrionomys glareolus* Schreb.), белка (*Sciurus vulgaris* L.). Именно в старых еловых лесах особо охраняемого водного объекта, встречена кедровка (*Nucifraga caryocatactes* L.) – вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Также в старом березово-еловом лесу с участием осины встречен белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos* Bech.) – вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Во влажных еловых лесах на склонах долины реки Лутосни выявлено обитание медведицы-госпожи (*Callimorpha dominula* L.) – редкого вида бабочек, занесенного в Красную

книгу Московской области.

На участках лиственных и смешанных лесов территории особо охраняемого водного объекта преобладают выходцы из европейских широколиственных лесов: зарянка (*Erithacus rubecula* L.), черный дрозд (*Turdus merula* L.), рябинник (*Turdus pilaris* L.), иволга (*Oriolus oriolus* L.), вяхирь (*Columba palumbus* L.), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus* L.), славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla* L.), зеленая пересмешка (*Hippolais icterina* Vieillot), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca* Pall.), лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L.). Именно в старых широколиственных лесах территории встречены редкие виды беспозвоночных: слизень черно-синий (*Limax cinereoniger* Wolf) и орденская лента малая красная (*Catocala promissa* Den. et Schiff.), занесенные в Красную книгу Московской области.

Во всех типах лесов планируемого особо охраняемого водного объекта 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.), 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.), лесная куница (*Martes martes* L.) и заяц-беляк (*Lepus timidus* L.).

По лесным опушкам и полянам территории особо охраняемого водного объекта охотятся ястреба: тетеревиный (*Accipiter gentilis* L.) и перепелятник (*Accipiter nisus* L.).

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет важную роль в поддержании биоразнообразия обследованной территории. В основном этот тип животного населения связан с сельскохозяйственными полями, лугами, лесными полянами, опушками и вырубками. Среди пресмыкающихся именно эти биотопы предпочитает живородящая ящерица (*Lacerta vivipara* Jacquin). Характерными представителями фауны птиц данных местообитаний

являются: канюк (*Buteo buteo* L.), пустельга (*Falco tinnunculus* L.), ушастая сова (*Asio otus* L.), коростель (*Crex crex* L.), лесной конек (*Anthus trivialis* L.), полевой жаворонок (*Alauda arvensis* L.), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella* L.), серая славка (*Sylvia communis* Lath.), сорока (*Pica pica* L.), луговой чекан (*Saxicola rubetra* L.), скворец (*Sturnus vulgaris* L.), жулан (*Lanius collurio* L.), обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus* Pall.), черноголовый щегол (*Carduelis carduelis* L.), коноплянка (*Acanthis cannabina* L.). На лугах и полях территории особо охраняемого водного объекта кормятся три охраняемых вида хищных птиц, занесенные в Красную книгу Московской области: обыкновенный осоед (*Pernis apivorus* L.), луговой (*Circus pygargus* L.) и полевой (*Circus cyaneus* L.) луни. Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот (*Talpa europaea* L.) и обыкновенная полевка (*Microtus arvalis* L.). Над лесными полями и лугами и водоемами территории особо охраняемого водного объекта кормятся по ночам летучие мыши: лесной нетопырь (*Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius) и ночница Брандта (*Myotis brandti* Eversmann).

Именно в этом типе местообитаний на пойменных и суходольных лугах долины р. Лутосни встречен редкий вид бабочек – зефир березовый (*Thecla betulae* L.), занесенный в Красную книгу Московской области.

Во всех типах естественных местообитаний особо охраняемого водного объекта встречаются: горностай (*Mustela erminea* L.), ласка (*Mustela nivalis* L.), лось (*Alces alces* L.), кабан (*Sus scrofa* L.), волк (*Canis lupus* L.), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes* L.).

К населенным пунктам, соседствующим с территорией особо охраняемого водного объекта, тяготеют: серая ворона (*Corvus cornix* L.), деревенская (*Hirundo rustica* L.) и городская (*Delichon urbica* L.) ласточки, черный стриж (*Apus apus* L.), белая трясогузка (*Motacilla alba* L.) и ряд перечисленных выше луговых видов.

В процессе обследования на изученной территории выявлено пребывание 20 редких и уязвимых видов животных, нуждающихся в особой

охране и вниманию в Московской области. Среди них два вида рыб (европейский хариус и обыкновенный подкаменщик), занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области. Еще 12 выявленных видов животных (слизень черно-синий, медведица-госпожа, зефир березовый, орденская лента малая красная, европейская ручьевая минога, большой улит, обыкновенный осоед, черный коршун, луговой и полевой луни, белоспинный дятел, кедровка) занесены в Красную книгу Московской области; кроме того, здесь встречены также иные редкие, требующие особого внимания виды животных (голавль, фифи, пустельга, северная бормотушка, лесной нетопырь и ночница Брандта).

2. Объекты особой охраны

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

Охраняемые природные комплексы: долины реки Лутосни и ее притоков – малых рек Субыч, Кимерша, Афанасовка.

Охраняемые экосистемы: елово-широколиственные лещиновые кислично-широкотравно-папоротниковые леса и их производные березово-осиновые с подростом ели и широколиственных пород; еловые субнеморальные леса лещиновые кислично-широкотравно-папоротниковые и их производные осиново-березовые с подростом ели; пойменные ольхово-еловые папоротниково-влажнотравные; сероольховые с черемухой, ивами и хмелем и ивовые крапивно-таволговые и двукисточниковые; низинные осоковые, хвощевые, влажнотравно-таволговые и камышовые болота; низинные, суходольные и пойменные, в том числе старичные луга.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: подлесник евро-

пейский, шалфей клейкий, цинна широколистная, многорядник Брауна, некера перистая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: пальчатокоренник мясо-красный, любка двулистная, дремлик широколистный, волчегодник обыкновенный, купальница европейская, колокольчик широколистный, земляника мускусная.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды грибов и их местообитания:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: гериций, или ежевик коралловидный, гиропор синеющий.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды и роды лишайников и их местообитания:

виды и роды, занесенные в Красную книгу Московской области: гипогимния трубчатая, лишайник рода уснея.

Охраняемые в Московской области и иные редкие и уязвимые виды животных и их местообитания:

виды, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Московской области: европейский хариус, обыкновенный подкаменщик;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: слизень черносиний, медведица-госпожа, зефир березовый, орденская лента малая красная, европейская ручьевая минога, большой улит, обыкновенный осоед, черный коршун, луговой лунь, полевой лунь, белоспинный дятел, кедровка;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенными в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории Московской области в постоянном контроле и наблюдении: голавль, фифи, пустельга, северная бормотушка, лесной нетопырь, ночница Брандта.

3. Оценка экологического состояния территории

(характеристика хозяйственной и рекреационной деятельности,

источники негативного антропогенного воздействия на природные комплексы и объекты)

Общее экологическое состояние территории планируемого особо охраняемого водного объекта в настоящее время можно оценить как хорошее, на отдельных участках как удовлетворительное.

Леса планируемого особо охраняемого водного объекта по своему целевому назначению относятся к защитным. Дмитровским и Клинским лесничествами осуществляются мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов – зеленые зоны и лесопарковые зоны.

Территория лесных кварталов Мининского участкового лесничества Московского военного лесничества закреплена за охотопользователем – Межрегиональной спортивной общественной организацией «Московское общество охотников и рыболовов» (МООиР) и относится к охотничьему хозяйству «Выстрел», которое осуществляет здесь деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и их среды обитания.

Одним из главных существующих источников негативного антропогенного воздействия на территорию планируемого ООПТ является добыча полезных ископаемых в долинах рек Лутосни и Кимерши на Участках №№ 3 и 4. На отрезке долин между деревнями Тараканово и Клусово ведется добыча плодородных грунтов – торфа, перегноя, гумусового аллювиального горизонта, что ведет к нарушению почвенно-растительного покрова, изменению гидрологического режима территории, а местами – к коренному преобразованию долинных природных комплексов. В результате добычи здесь образованы серии обводненных карьеров, ямы, копани, плоские площадки с изъятым почвенно-растительным покровом. Среди антропогенных форм рельефа, количество которых исчисляется десятками, встречаются как карьеры прошлых лет, так и разработки 2016 года. Длина отрицательных обводненных форм рельефа изменяется от нескольких метров

до 200-400 м, ширина достигает 120 м. Наиболее крупные карьеры находятся в северной части Участка № 3 к югу от деревни Шулепниково. В этой же части ООПТ, на правом берегу Лутосни к западу и юго-западу от деревни Костино и к югу от деревни Глухово, образована система мелиоративных каналов.

В непосредственной близости от границ предлагаемого к организации особо охраняемого водного объекта образован ряд крупных песчано-гравийных карьеров, что ведет к изменению гидрологического режима территории. Два карьера, расположенных в районе кварталов 49, 50, 57 Ольговского участкового лесничества Дмитровского лесничества, непосредственно примыкают к Участку № 9 с востока, два карьера к северу от деревни Клусово примыкают к границам Участка № 5 в его южной части, кроме того ряд песчано-гравийных карьеров находится к юго-западу от Участка № 6 между деревнями Федино и Заовражье.

Особо охраняемый водный объект окружают многочисленные населенные пункты (д. Ивлево, с. Храброво, д. Федововка, д. Фофаново, д. Титово, д. Глухово, д. Чеприно, д. Матвейково, д. Мостки, д. Рыгино, д. Клусово, с. Семеновское, д. Гудино, д. Шулепниково, д. Тараканово, д. Демьяново, д. Дубровки), а также автодороги и целый ряд садоводческих товариществ. Расположение территории в сравнительно густонаселенной части Московской области, а также особенности местности, включающей живописные ландшафты долины реки Лутосни в окружении холмистых равнин Клинско-Дмитровской гряды, определяют высокий рекреационный потенциал и привлекательность проектируемого особо охраняемого водного объекта.

Для поддержания экологического баланса территории исключительно важно сохранение цельного природного массива, предлагаемого к включению в особо охраняемый водный объект. Создание и функционирование особо охраняемого водного объекта 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.

Часть территории особо охраняемого водного объекта представляет научную и культурную ценность, относясь к территории Государственного историко-литературного и природного музея-заповедника А.А. Блока, установленного Постановлением СМ РСФСР от 16.09.81. № 518 и Решением МОИК от 21.01.83. № 155/1, и планируемыми природно-историческими территориями (ландшафтам) «Окрестности д. Тараканово Солнечногорского муниципального района» и «Окрестности д. Кульпино Дмитровского муниципального района» (согласно Схеме территориального планирования Московской области).

Создание особо охраняемого водного объекта будет способствовать сохранению целостности природных ландшафтов на Участках №№ 1-5, относящихся к планиваемым природно-историческим территориям. Деятельность в границах обсуждаемых участков особо охраняемого водного объекта будет осуществляться с учетом особенностей режима использования территории Государственного историко-литературного и природного музея-заповедника А.А. Блока, а также с учетом режима использования природно-исторических территорий (ландшафтов), в случае их установления.

На территориях, прилегающих к планиваемой ООПТ, намечается постепенное расширение существующих населенных пунктов, а также прокладка новых участков крупных автомагистралей. Это сделает леса проектируемого особо охраняемого водного объекта еще более значимыми для отдыха населения. Рекреационные нагрузки возрастут, но их последствия могут быть существенно снижены благодаря выполнению режима особой охраны территории.

В настоящий момент в целом рекреационные нагрузки на территорию планируемого особо охраняемого водного объекта носят умеренный характер. Местное население и приезжие отдыхающие используют территорию проектируемой ООПТ в зимний период – для катания на лыжах, в летний период – для пикникового отдыха и пешего туризма. В ранневесенний период, при условии достаточной водности, река пригодна и для водного туризма с возможностью сплава на байдарках.

Ловля рыбы на Лутосне запрещена: согласно части 1 статьи 30.25 Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна река Лутосня и ее притоки в административных границах Солнечногорского и Дмитровского районов относятся к запретным для добычи (вылова) водных биоресурсов районам. При этом живописная долина реки является достаточно привлекательной для пикникового отдыха. В долине Лутосни, в частности у наиболее крупных обводненных карьеров на Участке № 3, встречено несколько пикниковых площадок. Нерегулируемый пикниковый отдых – бессистемная организация пикниковых площадок, разведение костров, подъезд на автомобилях и ином моторном транспорте к воде, прослушивание громкой музыки и т.п. оказывают негативное воздействие на природные комплексы проектируемого особо охраняемого водного объекта.

Вокруг пикниковых площадок скапливается бытовой мусор, почва в районе пикниковых площадок и мест заезда моторного транспорта сильно уплотнена, напочвенный покров местами нарушен.

Отдельные фрагменты предлагаемого особо охраняемого водного объекта характеризуются регулярным рекреационным использованием – участок долины между деревнями Фофаново, Матвейково и Титово занят территорией гольф-клуба. В рамках ухода за газонами гольф-клуба можно ожидать использования минеральных удобрений и химических средств борьбы с сорняками и поступления неочищенных сточных вод в реку Лутосню и ее притоки.

На отдельных участках планируемого особо охраняемого водного объекта, примыкающих к населенным пунктам, садоводческим товариществам и автодорогам встречаются свалки отходов производства и потребления, иногда отмечается крупногабаритный мусор.

Местами, на участках лесов, примыкающих к территориям населенных пунктов, садоводческих товариществ и бывших пионерских лагерей отмечаются отдельные руинированные постройки, в частности на Участке № 6 в долине Лутосни к западу от д. Матвейково.

Не смотря на вышеперечисленное, в целом, замусоривание и иное загрязнение территории проектируемого особо охраняемого водного объекта в данный момент невелико. Значительная часть территории представлена старовозрастными труднопроходимыми лесами, рассекаемыми крутосклонными речными долинами, балками и оврагами с отсутствием полноценной дорожной сети, в результате сюда попадают лишь немногочисленные грибники, туристы-спортсмены, а также охотники и работники лесного хозяйства.

По территории проектируемого особо охраняемого водного объекта проходит ряд грунтовых лесных и полевых дорог, используемых для ведения лесного и сельского хозяйства, для подъезда к расположенным поблизости населенным пунктам, а также в рекреационных целях. Местами вдоль дорог отмечаются рубки деревьев.

По имеющимся лесным дорогам и тропам временами ездят владельцы квадроциклов и иного легкомоторного транспорта, в итоге многократно возрастает беспокойство диких животных, в местах прохождения таких трасс происходит нарушение растительного покрова и урбостратификация почвы. Наибольший вред природным комплексам проектируемого особо охраняемого водного объекта наносит езда на квадроциклах вне имеющихся дорог.

По территории особо охраняемого водного объекта через Участки №№ 1, 3, 4, 6, 8, 9 проходят трассы линий электропередачи (ЛЭП). Обслуживание

линий электропередачи производится в пределах их трасс.

Наиболее опасной угрозой природным комплексам проектируемого особо охраняемого водного объекта 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, уничтожением почвенно-растительного покрова, изменением путей миграции вещества, путей миграции животных. Строительство линейных объектов на территории проектируемого особо охраняемого водного объекта 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 проектируемой ООПТ.

К иным наиболее значимым потенциальным угрозам природным комплексам планируемого особо охраняемого водного объекта относятся увеличение масштабов добычи полезных ископаемых, возобновление мелиорации, увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы территории. Кроме того, существует угроза сброса неочищенных стоков в водотоки планируемого особо охраняемого водного объекта со стороны населенных пунктов, садоводческих некоммерческих товариществ или гольф-клуба «Форест Хиллс».

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

1. Существующие:

а) добыча полезных ископаемых в долинах рек Лутосни и Кимерши – нарушение почвенно-растительного покрова, изменение гидрологического режима территории, коренное преобразование долинных природных

комплексов;

б) создание системы мелиоративных водотоков – нарушение гидрологического режима территории;

в) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории особо охраняемого водного объекта, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;

г) 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;

д) вырубка древесно-кустарниковой растительности;

2. Потенциальные:

а) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;

б) увеличение масштабов добычи полезных ископаемых;

в) изменение гидрологического режима территории, возобновление мелиорации;

г) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы особо охраняемого водного объекта;

д) сброс неочищенных сточных вод в реку Лутосню и ее притоки.

4. Проектные предложения по организации особо охраняемого водного объекта

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. В условиях нарастающего процесса антропогенного преобразования окружающих экосистем организация особо охраняемого водного объекта 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, научное, культурное, эстетическое и рекреационное значение для Московской области.

Наименование

В ходе комплексного экологического обследования территории планируемого особо охраняемого водного объекта установлено, что указанное в Схеме ООПТ МО наименование ООПТ «особо охраняемый водный объект «Долина р. Лутосня» достаточно точно отражает его природную сущность. Предложено оставить наименование ООПТ согласно Схеме ООПТ МО – особо охраняемый водный объект «Долина р. Лутосня».

Границы

В границы планируемого особо охраняемого водного объекта предлагается включить следующие территории:

Участок № 1. Включает фрагмент долины реки Лутосни в ее среднем течении, квартал 35 Воронинского участкового лесничества Клинского лесничества, часть квартала 11 Пантюхинского участкового лесничества Дмитровского лесничества, квартал 2, небольшую часть квартала 5 Сенежского участкового лесничества Клинского лесничества.

Участок № 2. Включает кварталы 38, 42, части кварталов 37, 41 Воронинского участкового лесничества Клинского лесничества, квартал 1 Сенежского участкового лесничества Клинского лесничества.

Участок № 3. Включает фрагмент долины реки Лутосни в ее среднем течении и фрагмент долины реки Кимерши в ее нижнем течении, кварталы 29, 33, 47, 53, части кварталов 20, 54 Пантюхинского участкового лесничества Дмитровского лесничества, квартал 26, часть квартала 12, большую часть квартала 5 Сенежского участкового лесничества Клинского лесничества.

Участок № 4. Включает левобережный фрагмент долины реки Лутосни в ее среднем течении, квартал 24, часть квартала 25 Сенежского участкового лесничества Клинского лесничества.

Участок № 5. Включает отрезок долины реки Кимерши в ее среднем течении, 31, 35-37, 39 (частично), 40, 41, 43 Пантюхинского участкового лесничества Дмитровского лесничества.

Участок № 6. Включает отрезок долины реки Лутосни в ее верхнем течении, фрагменты долин рек Субыч и Афанасовка в их нижнем течении, кварталы 51, 52 (частично), 56 (частично) Пантюхинского участкового лесничества Дмитровского лесничества, части кварталов 66, 67 Сенежского участкового лесничества Клинского лесничества, наименьшую часть квартала 31 Ольговского участкового лесничества Дмитровского лесничества, квартал 10, часть квартала 9 Мининского участкового лесничества Московского военного лесничества.

Участок № 7. Включает части кварталов 8 и 9 Мининского участкового лесничества Московского военного лесничества.

Участок № 8. Включает кварталы 29, 30, 34-36, 40 (частично), 41-44, 49 (частично), 50-55, 60 (частично), 61-70, 71 (частично), 72 (частично), 83, 86, 87, 90, 91 Мининского участкового лесничества Московского военного лесничества, часть квартала 56 Пантюхинского участкового лесничества Дмитровского лесничества, кварталы 31 (большую часть), 40, 48 (частично) Ольговского участкового лесничества Дмитровского лесничества.

Участок № 9. Включает фрагмент долины Лутосни в ее верхнем течении, кварталы 41, 42, 49 (частично), 56, 57 (частично) Ольговского участкового лесничества Дмитровского лесничества.

Участок № 10. Включает болото и торфяные карьеры в верховье реки Лутосни между СНТ «Ивлево» и СНТ «Маяк-М».

Схема предлагаемых границ проектируемого особо охраняемого водного объекта приводится в графической части настоящих Материалов.

Площадь и земельные отношения

Общая площадь особо охраняемого водного объекта в предлагаемых настоящими материалами комплексного экологического обследования границах составит 7776,12 га. Площадь участков составит: Участка № 1 – 559,88 га, Участка № 2 – 411,2 га, Участка № 3 – 1666,75 га, Участка № 4 – 159,29 га, Участка № 5 – 750,45 га, Участка № 6 – 953,76 га, Участка № 7 – 75,26 га, Участка № 8 – 2750,19 га, Участка № 9 – 441,88 га, Участок № 10 – 7,46 га. Особо охраняемый водный объект «Долина р. Лутосня» предлагается создать без изъятия земель.

В предлагаемых при организации границах в состав особо охраняемого водного объекта войдут земли сельскохозяйственного назначения; земли лесного фонда; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; земли населенных пунктов; земли особо охраняемых территорий и объектов; земли водного фонда и земли, категория которых не установлена. Большая часть земель общей площадью 6042,86 га прошла государственный кадастровый учет.

Земли лесного фонда, часть которых прошли кадастровый учет, находятся в федеральной собственности и представлены на всех участках планируемого особо охраняемого водного объекта, кроме Участков №№ 7 и 10. Общая площадь земель лесного фонда, прошедших государственный кадастровый учет, составляет 2094,71 га, общая площадь земель лесного фонда, не прошедших государственный кадастровый учет, составляет 875,99 га.

Земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 1295,26 га прошли государственный кадастровый учет и располагаются на Участках №№ 1-4, 6, 8, 9.

Земли особо охраняемых территорий и объектов, прошедшие государственный кадастровый учет, имеются на Участках №№ 6 и 3 и в целом занимают незначительную площадь (50,99 га) в границах предлагаемой ООПТ.

Земли населенных пунктов, прошедшие государственный кадастровый учет, имеются на Участке № 6 и относятся, преимущественно, к территории гольф клуба «Форест Хиллс». Их общая площадь – 67,31 га.

подавляющая часть площади земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения, прошедших государственный кадастровый учет, расположена на Участках №№ 6-8 особо охраняемого водного объекта. Общая площадь земель в границах территории – 2534,59 га.

Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет и категория которых не установлена, занимают 675,31 га.

К землям водного фонда относится акватория реки Лутосня. Земли водного фонда находятся в федеральной собственности. Общая площадь земель водного фонда в предлагаемых при организации особо охраняемого водного объекта границах составляет (оценочно) 181,96 га.

Данные по категориям земель, формам собственности, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков в составе проектируемого особо охраняемого водного объекта приводятся в Таблице 1.

Таблица 1.

Данные по категориям земель, формам собственности, землепользователям, землевладельцами и арендаторам земельных участков планируемого памятника природы и его охранной зоны				
Кадастровый номер	Категория земель	Сведения о правах	Вид права	Площадь в границах особо охраняемого водного объекта, га
Участок № 1				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Клинский район				
50:03:0030380:525	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	68,99
50:03:0030380:1029	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Земельные активы»	Общая долевая собственность	9,34
50:03:0030380:1379 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	5,95
50:03:0030380:64 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	1,42

50:03:0030380:65 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:66	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:67	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:68	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.; Шамликашвили Ц. А.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:69	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.; Шамликашвили Ц. А.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:70	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:71	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:72	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Собственность	3,62
50:03:0030380:73	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:74	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.; Шамликашвили Ц. А.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:75	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.; Шамликашвили Ц. А.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:76	Земли сельскохозяйственного назначения	Сариашвили Я. Т.; Шамликашвили Ц. А.	Общая долевая собственность	3,62
50:03:0030380:866 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Нет данных	Собственность	33,51
50:03:0030380:87 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Земельные активы»	Общая долевая собственность	4,7
50:03:0030380:89	Земли сельскохозяйственного назначения	Младенович Ю. А.	Собственность	1,16
Дмитровский район				
50:04:0000000:6067 8 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	15,16
50:04:0000000:8915 0 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,024
50:04:0000000:40	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Орион»	Собственность	31,11
50:04:0200101:88	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Хлорис»	Собственность	4,54

50:04:0200101:90 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Хлорис»	Собственность	24,95
Солнечногорский район				
50:09:0010616:14	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «ПРОСТОРЫ»	Собственность	24,26
50:09:0010616:19	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «НИВА»	Собственность	37,36
50:09:0010616:6	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «НИВА»	Собственность	13,63
50:09:0010616:7	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «НИВА»	Собственность	9,28
50:09:0010616:8	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «НИВА»	Собственность	9,32
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	75,81
-	Земли водного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	46,35 (оценочно)
-	Не установлена	-	-	99,58
Участок № 2				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Солнечногорский район				
50:09:0010616:15	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость» под управлением ООО «УК Промсвязь»	Общая долевая собственность	7,74
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	403,46
Участок № 3				
Дмитровский район				
50:04:0000000:409 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	185,69
50:04:0000000:8915 0 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,62
50:04:0200106:22	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	39,17
50:04:0200106:23	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	46,75
50:04:0200401:88	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	22,18
50:04:0200401:89	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	19,23
50:04:0200605:67 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	132,33
50:04:0200401:1	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0200401:2	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1

50:04:0200604:6	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,09
50:04:0200604:7	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,04
50:04:0200605:4	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0200605:5	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0200605:6	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0200106:17	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Орион»	Собственность	28,87
50:04:0200106:19 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Орион»	Собственность	2,13
50:04:0200106:20	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Орион»	Собственность	14,03
50:04:0200106:21 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «ГРИНЛЭНД»	Собственность	1,49
50:04:0200401:110 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Хлорис»	Собственность	203,1
50:04:0200401:111	Земли сельскохозяйственного назначения	Нет данных	Собственность	47,05
50:04:0200605:17	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,8
50:04:0200401:13	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее – земли промышленности)	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0200401:14	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0200401:15	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,15
Солнечногорский район				
50:09:0010206:12	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «АГРОЦЕНТР»	Собственность	36,39
50:09:0010206:6	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Агропро-	Общая долевая	31,76

	зяйственного назначения	мышленный»	собственность	
50:09:0010206:7	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость» под управлением ООО «УК Промсвязь»	Общая долевая собственность	49,48
50:09:0010206:9	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Агропромышленный»	Общая долевая собственность	41,87
50:09:0020126:105	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «НИВА»	Собственность	15,82
50:09:0020126:13	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	56,1
50:09:0020126:14 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Агропромышленный»	Общая долевая собственность	67,39
50:09:0020126:16	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	123,8
50:09:0020126:171 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Агропромышленный»	Общая долевая собственность	14,07
50:09:0020126:172	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Агропромышленный»	Общая долевая собственность	28,62
50:09:0020126:173 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Агропромышленный»	Общая долевая собственность	6,16
50:09:0020126:97 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Заовражье»	Собственность	20,4
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	116,17
-	Земли водного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	86,40 (оценочно)
-	Не установлена	-	-	227,90
Участок № 4				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Солнечногорский район				
50:09:0010206:8	Земли сельскохозяйственного назначения	Нет данных	Собственность	19,48
50:09:0010206:10	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «АГРО-ЦЕНТР»	Собственность	4,15
50:09:0010206:11	Земли сельскохозяйственного назначения	Нет данных	Собственность	12,6
50:09:0010206:16 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «ПРОСТОРЫ»	Собственность	2,49
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				

-	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	120,57
Участок № 5				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Дмитровский район				
50:04:0000000:60537 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	630,75
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Не установлена	-	-	119,7
Участок № 6				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Дмитровский район				
50:04:0000000:382	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	3,3
50:04:0230303:44	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	1,07
50:04:0000000:408 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	5,88
50:04:0200605:68 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	24,5
50:04:0000000:60539 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	58,28
50:04:0000000:60540 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	18
50:04:0000000:60596	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	157,56
50:04:0230303:4	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0230312:186 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «ТЕКС»	Собственность	30,11
50:04:0230315:134 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ЗПИФН «Аршин» под управлением ЗАО «УК «Диана»	Общая долевая собственность	4,1
50:04:0230303:39 (частично)	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Сведения о правах отсутствуют	Не зарегистрировано	14,92
50:04:0230303:37	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	0,75
50:04:0200605:57	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	4,11
50:04:0230303:38	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Сведения о правах отсутствуют	Не зарегистрировано	30,37
50:04:0200605:61	Земли населенных пунктов	Нет данных	Данные отсутствуют	1,54
50:04:0230306:2	Земли населенных пунктов	ООО «МЕДАНА»	Собственность	1,95
50:04:0230306:3	Земли населенных пунктов	ООО «МЕДАНА»	Собственность	3,08
50:04:0230303:23 (частично)	Земли населенных пунктов	ООО «МЕДАНА»	Собственность	2,08
50:04:0230303:48	Земли населенных пунктов	ООО «МЕДАНА»	Собственность	13,79

50:04:0230303:47	Земли населенных пунктов	ООО «МЕДАНА»	Данные отсутствуют	1,44
50:04:0200605:85 (частично)	Земли населенных пунктов	ООО «ТЕРУС»	Собственность	43,24
Солнечногорский район				
50:09:0020126:121	Земли сельскохозяйственного назначения	Клейменова Н. Н.; Шушкевич Е. Н.; Сахно О. Н.	Общая долевая собственность	0,22
50:09:0020126:103 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «АГРОЦЕНТР»	Собственность	3,87
50:09:0020126:112 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	12,83
50:09:0020126:114	Земли сельскохозяйственного назначения	Клейменова Н. Н.; Шушкевич Е. Н.; Сахно О. Н.; Рентный ЗПИФ «Агропромышленный»; Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	5,14
50:09:0020126:122	Земли сельскохозяйственного назначения	Клейменова Н. Н.; Шушкевич Е. Н.; Сахно О. Н.	Общая долевая собственность	0,13
50:09:0020126:104 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	14,84
50:09:0020126:169	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	4,35
50:09:0020126:170	Земли сельскохозяйственного назначения	Рентный ЗПИФ «Региональная недвижимость»	Общая долевая собственность	17,95
50:09:0020216:21	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	124,00
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	159,98
-	Земли водного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	38,40 (оценочно)
-	Не установлена	-	-	151,88
Участок № 7				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Солнечногорский район				
50:09:0020216:21	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	69,90
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Не установлена	-	-	5,36
Участок № 8				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Дмитровский район				
50:04:0000000:382	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	267,4
50:04:0000000:6053 9 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	82,0

50:04:0230335:30 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «АгроИндустрия»	Собственность	6,25
50:04:0230335:3	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0230335:2	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0230335:1	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,1
50:04:0230312:109	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «АгроИндустрия»	Собственность	9,3
50:04:0230303:10	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,0004
50:04:0230303:9	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,0004
Солнечногорский район				
50:09:0020216:21	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Российская Федерация	Федеральная собственность	2340,03
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Не установлена	-	-	44,91
Участок № 9				
Земли, прошедшие государственный кадастровый учет				
Дмитровский район				
50:04:0000000:6059 3 (частично)	Земли лесного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	314,86
50:04:0230403:37	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Верес»	Собственность	66,71
50:04:0230330:160 (частично)	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Агропром»	Собственность	16,36
50:04:0230330:11	Земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Верес»	Собственность	14,42
50:04:0230330:2	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,04
50:04:0230330:1	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,04
50:04:0230403:10	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,04
50:04:0230403:9	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная собственность	0,04
50:04:0230403:8	Земли промышленности	Российская Федерация	Федеральная	0,04

	ленности	ция	собственность	
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Земли водного фонда	Российская Федерация	Федеральная собственность	10,81 (оценочно)
-	Не установлена	-	-	18,52
Участок № 10				
Земли, не прошедшие государственный кадастровый учет				
-	Не установлена	-	-	7,46

Схема территории проектируемого особо охраняемого водного объекта областного значения «Долина р. Лутосня» 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, 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 особо охраняемого водного объекта предлагается установить следующий режим особой охраны.

Предлагаемый режим особой охраны планируемого особо охраняемого водного объекта:

1. Допустимые виды деятельности:

а) деятельность, направленная на улучшение экологического состояния и сохранение природных комплексов особо охраняемого водного объекта по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;

б) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;

в) санитарные рубки по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;

г) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;

д) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих линейных инженерных объектов и коммуникаций, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, без расширения занимаемых ими до организации особо охраняемого водного объекта площадей, трасс и полос отвода, за исключением мелиоративных систем, стихийных грунтовых дорог и иных коммуникаций и инженерных объектов, нахождение которых на территории особо охраняемого водного объекта не совместимо с соблюдением режима особой охраны;

е) эксплуатация, ремонт и поддержание в рабочем состоянии полей и инфраструктуры существующего на Участке № 6 гольф-клуба «Форест Хиллс» в окрестностях деревень Фофаново и Матвейково, без расширения занимаемых ими до организации особо охраняемого водного объекта площадей и с соблюдением режима особой охраны;

ж) пешие, велосипедные, лыжные прогулки;

з) любительская фото-, видео- и киносъемка;

и) проведение научных исследований, соответствующих задачам особо охраняемого водного объекта (в т.ч. геологическое изучение недр для государственных нужд, экологического мониторинга, включая

государственный мониторинг состояния недр);

к) сбор грибов, ягод и орехов, кроме видов грибов, являющихся объектами особой охраны особо охраняемого водного объекта;

л) любительская и спортивная охота на общих основаниях на Участках №№ 2, 5, 6 (на территории охотничьего хозяйства «Выстрел»), 7, 8, 9;

м) проведение целевых противоэпизоотических мероприятий по изъятию особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, а также регулирование численности отдельных объектов животного мира в целях предотвращения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания;

н) создание элементов экологической инфраструктуры, по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области, в том числе:

вынесение на местность границ особо охраняемого водного объекта путем установки информационных аншлагов;

установка непреодолимых препятствий и шлагбаумов на въездах на территорию особо охраняемого водного объекта;

создание экологических троп.

2. Запрещенные виды деятельности:

а) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих коммуникаций, огораживание территорий, устройство набережных, берегоукрепление, за исключением действий, разрешенных согласно пунктам «д», «е», «н» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны;

б) деятельность, вызывающая изменение естественного гидрологического режима, включая:

спрямление и перенаправление русел рек и ручьев, их перегораживание и канализирование;

- засыпку болот, родников, ключей, сочений;
- мелиорацию, в том числе восстановление существующих мелиоративных систем;
- механизированный забор воды из водных объектов для любых целей кроме тушения пожаров;
- в) любые рубки, кроме разрешенных согласно пунктам «б», «в», «г» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны;
- г) распашка лугов;
- д) использование земель под сады и огороды;
- е) лов рыбы и добыча иных биоресурсов в реке Лутосне и ее притоках, за исключением действий, разрешенных согласно пункту «и» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны, по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;
- ж) организация туристских станций, туристских троп и трасс, за исключением экологических троп по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;
- з) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, религиозных, рекреационных, научных и иных сооружений, в том числе временного характера, за исключением действий, разрешенных согласно пункту «е» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны;
- и) осуществление благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, скамей, навесов от дождя и др.), за исключением действий, разрешенных согласно пунктам «е», «н» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны, по согласованию со специально уполномоченным органом (учреждением), осуществляющим управление особо охраняемыми природными территориями в Московской области;

к) проведение культурно-массовых мероприятий, спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов за пределами территории существующего на Участке № 6 гольф-клуба «Форест Хиллс» в окрестностях деревень Фофаново и Матвейково;

л) поджигание растительности, устройство палов;

м) применение пиротехнических средств;

н) взрывные работы;

о) разведение костров;

п) прослушивание аудиоустройств без наушников;

р) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением действий, разрешенных согласно пункту «и» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны;

с) повреждение деревьев и кустарников (затёски, обрубка сухих ветвей, поранение корней и т.д.), порубка и изъятие из места произрастания подростов любых древесных, кустарниковых пород и травянистых растений, сбор растений и их частей, их выкапывание, пересаживание, травмирование за исключением действий, разрешенных согласно пунктам «б», «в», «г», «д», «е», «и», «к», «н» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны;

т) заезд на территорию особо охраняемого водного объекта и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог с твердым покрытием кроме транспорта и спецтранспорта для осуществления лесохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций, совершения действий, разрешенных согласно пунктам «а», «е», «и», «м», «н» подраздела 1 «Допустимые виды деятельности» режима особой охраны, транзитного проезда через Участок № 6 в деревню Зеленино;

у) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории

и акватории, в том числе:

сброс неочищенных сточных вод в реку Лутосню и ее притоки;

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;

закапывание, сжигание отходов производства и потребления;

ф) свободный выпас и выгул домашних животных в лесах;

х) охота на Участках №№ 1, 3, 4, 6 (кроме территории охотничьего хозяйства «Выстрел»), 10;

ц) отлов и иные формы изъятия из среды обитания животных, являющихся объектами особой охраны особо охраняемого водного объекта;

ч) сбор дикорастущих растений, грибов, лишайников, и их частей, являющихся объектами охраны особо охраняемого водного объекта;

ш) интродукция чужеродных видов растений и животных;

щ) любая иная деятельность, противоречащая целям создания особо охраняемого водного объекта или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

3. Деятельность на Участках №№ 6, 7, 8 особо охраняемого водного объекта в пределах кварталов 8-10, 29, 30, 34-36, 40-44, 49-55, 60-72, 83, 86, 87, 90, 91 Мининского участкового лесничества Московского военного лесничества осуществляется с учетом особенностей режима использования зон с особыми условиями использования земель, в случае установления таких зон в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014. № 405.

4. Деятельность на Участках № 1-5 особо охраняемого водного объекта осуществляется с учетом особенностей режима использования территории Государственного историко-литературного и природного музея-заповедника А.А. Блока, установленного Постановлением СМ РСФСР от 16.09.81. № 518 и Решением МОИК от 21.01.83. № 155/1, а также с учетом режима использования природно-исторических территорий (ландшафтов), в случае их установления в соответствии с Постановлением Правительства Московской области от 11.07.2007. № 517/23 «Об утверждении Схемы территориального планирования Московской области – основных положений градостроительного развития».

***Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования
особо охраняемого водного объекта***

Предлагаются следующие мероприятия:

- а) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах особо охраняемого водного объекта;
- б) обозначение на местности границ особо охраняемого водного объекта путем установки информационных щитов (аншлагов);
- в) сбор и вывоз мусора с территории и акватории особо охраняемого водного объекта;
- г) контроль соблюдения режима охраны особо охраняемого водного объекта.

Графические материалы



