

Планируемый заказник «Ржевский лесопарк и Ковалёвский лес»

Отчет подготовлен в рамках проекта РОО «Новый экологический проект» «Ключевые элементы экологического каркаса Петербургской агломерации: оценка угроз, уточнение объектов охраны, предложения по сохранению». Работы проводились с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов. Ботаническая характеристика проектируемой ООПТ подготовлена И.А. Сорокиной (ст. лаборант кафедры геоботаники и экологии растений Санкт-Петербургского государственного университета, м.н.с. отдела Гербарий высших растений Ботанического института им.В.Л. Комарова РАН).

Основные характеристики:

общая площадь: ориентировочно 2081 га, из них кластерный участок «Ковалёвский лес и долина реки Лубья» площадь ориентировочно 164 га, кластерный участок «Кудровский лес» площадь ориентировочно 200 га, кластерный участок «Ржевский лесопарк» площадь ориентировочно 1717 га.

Цель создания (назначение):

- сохранение участков естественных ландшафтов на границе с городом Санкт-Петербург (в том числе, долины реки Лубья, долины реки Лапка, разнообразных лесных насаждений);
- обеспечение экологической связности экосистем Ленинградской области и города Санкт-Петербург (в том числе за счёт водотоков, текущих в город: река Лапка, река Лубья, река Оккервиль).

Обследование территории проводилось 16 мая 2018 года.

Планируемый заказник состоит из трех кластерных участков, объединенных в одну ООПТ. В редакции Схемы территориального планирования 2012 года было предусмотрено проектирование трех отдельных ООПТ – «Ржевский лесопарк», «Ковалевский лес и долина реки Лубья», «Кудровский лес».

Кластерный участок «Ржевский лесопарк»

Является наиболее обширным по площади участком проектируемого заказника. Ориентировочная площадь составляет более 1700 гектаров. С севера на юг кластерный участок пересекает кольцевая автодорога, дополнительно фрагментирован другими крупными линейными объектами: ЛЭП, газопровод, железная дорога и др. Связующим звеном между «до КАДовой» и «за КАДовой» частью является река Лапка. Нагрузку на территорию существенно увеличивает ведущаяся в Ленинградской области массовая застройка новыми жилыми кварталами и комплексами: Янино, Янино-1, ЖК Ясно-Янино и др. В апреле 2018 года во время проведения обследования кластерного участка была зафиксирована вырубка деревьев в южной части участка. В соответствии с данными Комитета по природным ресурсам (информация из открытых источников) часть лесопарка, на которой осуществлялась рубка, 7,6 га, была передана компании «Чехословак Энерджи рус» для строительства и эксплуатации комплекса электроснабжения (парогазовой установки теплоэлектроцентрали). Проект освоения лесного участка получил положительное заключение государственной экологической экспертизы. Дополнительно

Генеральный план города Всеволожска предполагает строительство в лесном массиве новых дорог.

Во время Великой отечественной войны по территории лесопарка проходила линия обороны Ленинграда с восточного направления: здесь расположены остатки ДОТов, блиндажей, траншеи.

На территории бывшей «Охтинской лесной казённой дачи» в 1833 г. впервые в России было проведено лесное картирование. Часть кластерного участка долгое время (с 1902 г.) относилась к ведению Лесотехнической академии, посадки проводились, в том числе, с целью создания защитного зеленого пояса вокруг Петербурга.

Основным типом растительности кластерного участка «Ржевский лесопарк» являются сосновые и сосново-мелколиственные леса. Наибольшие площади заняты сосняками черничными и чернично-зеленомошными (рис. 1,2). Средний возраст древостоя сосны – 80-90 лет. В древостое – примесь мелколиственных пород (главным образом, березы пушистой (*Betula pubescens*)), а также ели европейской (*Picea abies*). Подлесок сложен преимущественно рябиной обыкновенной (*Sorbus aucuparia*) и крушиной ломкой (*Frangula alnus*). Травяно-кустарничковый ярус весьма беден: доминирует черника (*Vaccinium myrtillus*), присутствуют обычные представители флоры хвойных лесов – брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), майник двулистный (*Majanthemum bifolium*), седмичник европейский (*Trientalis europaea*), луговик извилистый (*Avenella flexuosa*), вейник тростниковый (*Calamagrostis arundinaceae*), марьяники луговой (*Melampyrum pratense*) и лесной (*M. sylvaticum*) и др., на наиболее сухих участках – вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris*); отмечены небольшие участки сосняков ландышевых.



Рис. 1,2. Сосняки черничные занимают значительные площади в границах кластерного участка «Ржевский лесопарк» (фото 16.05.2018)

Ельники чернично-зеленомошные занимают меньшие площади и вкраплены в массивы сосновых и сосново-мелколиственных лесов. Возраст основного поколения ели – около 80-90 лет (рис. 5). В I-II ярусах примесь сосны (рис. 3,4), березы пушистой и осины, в подлеске – черемуха (*Padus avium*), рябина, крушина ломкая, по опушкам – ивы филиколистная (*Salix phylicifolia*), мирзинолистная (*S. myrsinifolia*), Штарке (*S. starkeana*). Состав травяно-кустарничкового яруса сходен с составом аналогичного яруса сосняков-черничников. Еще меньшие площади заняты ельниками мертвопокровными (рис. 6).



Рис. 3,4. Для ельников чернично-зеленомошных характерна значительная примесь сосны (фото 16.05.2018)



Рис. 5. Средний возраст основного поколения ели – 80-90 лет (фото 16.05.2018)

Рис. 6. Ельники мертвопокровные (фото 16.05.2018)

В условиях небольшого застойного увлажнения в древостое усиливается роль березы и сосны и заметно снижается доля ели – березняки чернично-сфагновые и сфагновые занимают окраины небольших переходных болот и локальные депрессии. Березняки черничные (рис. 7,8) и чернично-зеленомошные также довольно обычны для рассматриваемой территории, встречаются на более дренированных местообитаниях и характеризуются постоянным присутствием сосны в древостое, обильным подлеском из рябины, крушины ломкой, черемухи и др., и сложены в травяно-кустарничковом ярусе ординарными бореальными видами.

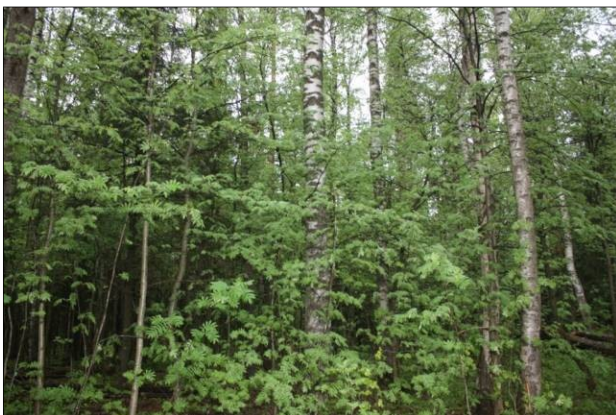


Рис. 7,8. Березняки черничные (фото 16.05.2018)

Небольшие участки переходных болот (рис. 9) с облесенными окраинами (рис. 10) и открытой центральной частью также, как и лесные ценозы проектируемой ООПТ, не отличаются флористическим богатством или оригинальностью: в травяно-кустарничковом ярусе господствуют осоки вздутая (*Carex rostrata*), пузырчатая (*C. vesicaria*) и др., пушица (*Eriophorum vaginatum*), тростник обыкновенный (*Phragmites australis*), рогоз широколистный (*Typha latifolia*) и др.



Рис. 9. Участок переходного болота (фото 16.05.2018)



Рис. 10. Березняки чернично-сфагновые по периферии переходных болот (фото 16.05.2018)

В западной части кластерного участка, примыкающей к границе Санкт-Петербурга, лесные насаждения претерпели значительную трансформацию в результате создания искусственных насаждений и высокой степени рекреационной нагрузки (рис. 11, 12). Высокая степень антропогенной трансформации характерна и для долины р. Лапка (рис. 13,14).



Рис. 11. Посадки лиственницы сибирской (фото 16.05.2018)



Рис. 12. Посадки сосны обыкновенной среди мелколиственных лесов (фото 16.05.2018)



Рис. 13, 14. Долина р. Лапка (фото 16.05.2018)

В целом, в границах лесопарка размещены многочисленные искусственные лесопосадки (рис. 15,16) лиственницы сибирской, дуба черешчатого, сосны обыкновенной, березы карельской и др., смешанные посадки сосны обыкновенной и дуба черешчатого, ели европейской и дуба черешчатого и пр., а также пробные площади, предназначенные для многолетних наблюдений и находящиеся в ведении Лесотехнической академии им. С.М. Кирова.



Рис. 15, 16. Участки лесопосадок в границах кластерного участка «Ржевский лесопарк» (фото 16.05.2018)

Кластерный участок представляет интерес для развития рекреации (требуется благоустройство), отдыха, занятий спортом, проведения военно-патриотических мероприятий, в том числе экскурсий по местам обороны Ленинграда (в том числе, в связке с Дорогой жизни и другими мемориальными комплексами).

Обследования проводилось с трех основных точек.

Западная часть кластерного участка

Вход в лесопарк со стороны Санкт-Петербурга (ул. Коммуны). 11, 12, 15, 16, 17 кварталы Жерновского участкового лесничества Учебно-опытного лесничества. Территория активно используется в рекреационных целях: ловля рыбы, отдых на природе, занятия спортом. Стихийные площадки для пикников сильно замусорены.

Южная часть кластерного участка

77, 78, 79 кварталы Всеволожского участкового лесничества Всеволожского лесничества. Участок граничит с зонами новой жилой застройки – Янино.

Северная часть кластерного участка

51, 55, 56, 67, 74, 75 кварталы Кировского участкового лесничества Всеволожского лесничества.

Представляется целесообразным включение в границы проектируемого заказника лесных кварталов, граничащих с землями населенного пункта (г. Всеволожск): 51, 65, 66 Кировского участкового лесничества Всеволожского лесничества после уточнения данных Росреестра и данных генерального плана города Всеволожска.

А также уточнение площади территории и исключение из границ проектируемого заказника зоны Всеволожского кладбища, расположенного на землях лесного фонда – часть 55 и 56 кварталов.

Кластерный участок «Ковалевский лес и долина реки Лубья»

Ориентировочная площадь – 164 га, земли Морозовского военного лесничества. Кластер вытянут вдоль Рябовского шоссе (Дорога жизни). Южная граница совпадает с мемориалом «Цветок жизни», установленного в память о погибших детях блокадного Ленинграда, часть Зеленого пояса Славы. Вместе с тем место установки мемориала, по мнению ряда исследователей, также соответствует месту расстрелов 1918-1921-х годов – красный террор, Кронштадтское восстание, дело Петроградской боевой организации (всего было расстреляно порядка 5 тысяч человек).

На территории кластерного участка расположены развалины порохового погреба, который предположительно мог использоваться в качестве временного места содержания заключенных перед казнью, а также хранения одежды и оружия. В настоящее время рядом с пороховым погребом создан стихийный мемориал в память о репрессиях начала 20 века (рис. 17,18). Благоустройство территории и поддержание мемориала осуществляется силами волонтеров. Место также указывают в качестве возможного места расстрела Николая Гумилева. Таким образом, данный кластерный участок представляет значительный исторический интерес.



Рис. 17,18. Мемориал в память о репрессиях начала 20 века (фото 16.05.2018)

Лесная растительность кластерного участка «Ковалевский лес и долина реки Лубья» представлена, преимущественно, мелколиственными лесами – главным образом, березовыми (рис. 19). Возраст основного поколения древостоя – 70-80 лет. В древостое к березе пушистой примешиваются ель европейская (*Picea abies*), осина (*Populus tremula*), подлесок сложен рябиной обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), черемухой (*Padus avium*) (рис. 20), серой ольхой (*Alnus incana*), бузиной обыкновенной (*Sambucus racemosa*), калиной обыкновенной (*Viburnum opulus*), малиной обыкновенной (*Rubus idaeus*), в понижениях встречается черная смородина (*Ribes nigrum*), местами отмечен подрост дуба (*Quercus robur*). В травяно-кустарничковом ярусе доминирует сныть обыкновенная (*Aegorodium podagraria*), местами – кислица (*Oxalis acetosella*) и обильны раннецветущие эфемероиды: ветреница дубравная (*Anemone nemorosa*) и лютиковая (*A. ranunculoides*), чистяк весенний (*Ficaria verna*) и др. Представлено большое число травянистых видов, связанных с лиственными лесами и относительно требовательных к богатству почв: звездчатка ланцетолистная (*Stellaria holostea*) и дубравная (*S. nemorum*), бор развесистый (*Milium effusum*), лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus*), фиалки Ривиниуса (*Viola riviniana*) и удивительная (*Viola mirabilis*) и др. Обычны костяника каменистая (*Rubus saxatilis*), ландыш (*Convallaria majalis*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), щитовник шартрский (*Dryopteris carthusiana*) и др.; при увеличении увлажнения – встречаются гравилат речной (*Geum rivale*), сверху-голая (*Viola epipsila*), скерда болотная (*Crepis paludosa*), на сыроватых участках и вдоль ручьев и канав обычны страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris*) (рис. 22), калужница болотная (*Caltha palustris*) (рис. 21) и др.

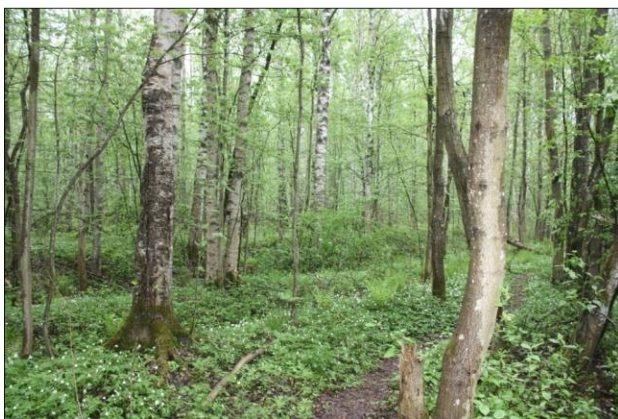


Рис. 19. Березняки с обилием ветреницы дубравной (*Anemone nemorosa*) (фото 16.05.2018)



Рис. 20. Подлесок из черемухи обыкновенной (*Padus avium*) (фото 16.05.2018)



Рис. 21. Калужница болотная (*Caltha palustris*) вдоль лесного ручья (фото 16.05.2018)



Рис. 22. Страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris*) в сыроватом понижении (фото 16.05.2018)

На возвышенных участках березняки снытевые замещаются березняками и осинниками черничными (рис. 23) с участием ели, переходящими в сосняки с елью черничные.

В границах кластерного участка на зарастающих опушках мелколиственных и елово-мелколиственных лесов единично встречаются крупные старые экземпляры дуба черешчатого (рис. 24) – вероятно, эти деревья не являются естественным элементом ценоза, а были здесь специально высажены ранее.



Рис. 23. Осинник черничный с участием ели (фото 16.05.2018)



Рис. 24. Крупный старый экземпляр дуба черешчатого на опушке мелколиственного леса (фото 16.05.2018)

Наиболее интересна в границах кластерного участка растительность долины р. Лубья – ее небольшая пойма хорошо выражена и не несет следов антропогенной трансформации. Вследствие этого долина реки (рис. 25, 28, 29) представляет определенную природоохранную ценность для рассматриваемой территории, расположенной в непосредственной близости от границ Санкт-Петербурга.



Рис. 25. Долина р. Лубья (фото 16.05.2018)

Склоны коренного берега реки заняты березняками ландышевыми (рис. 26), кисличными и костяничными. Пойменная растительность (рис. 27) представлена двукисточниковыми лугами (из *Phalaroides arundinacea*) с немногочисленными экземплярами ив мирзинолистной (*Salix myrsinifolia*), филиколистной (*S. phylicifolia*), серой (*S. cinerea*) и черемухи обыкновенной (*Padus avium*). В заболоченных понижениях на пойменных лугах обилён сабельник болотный (*Comarum palustre*), белокрыльник болотный (*Calla palustris*), на более дренированных участках обычны купальница европейская (*Trollius europaeus*), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), чистец болотный (*Stachys palustris*), бодяк разнолистный (*Cirsium heterophyllum*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*) и др. На небольших прирусловых повышениях – ветреницы лютиковая (*Anemone ranunculoides*) (рис. 30) и дубравная (*A. nemorosa*), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), крапива двудомная (*Urtica dioica*) и др. В прибрежных частях реки обычна кубышка желтая (*Nuphar lutea*) (рис. 31).



Рис. 26. Березняки ландышевые по коренному берегу р. Лубья (фото



Рис. 27. Пойменные луга в долине р. Лубья

16.05.2018)



Рис. 28. Долина р. Лубья (фото 16.05.2018)

(фото 16.05.2018)



Рис. 29. Русло р. Лубья (фото 16.05.2018)



Рис. 30. Аспект ветреницы лютиковой (*Anemone ranunculoides*) на небольшом прирусловом повышении вдоль реки (фото 16.05.2018)



Рис. 31. Кубышка желтая (*Nuphar lutea*) в прибрежной части реки (фото 16.05.2018)

В границах кластерного участка для сохранившихся естественных пойменных ландшафтов р. Лубья при создании ООПТ целесообразно ограничить уровень рекреационной нагрузки. К местам, имеющим историческое значение, необходимо проложить благоустроенную тропу.

Кластер «Кудровский лес»

Ориентировочная площадь кластерного участка составляет 200 га: земли лесного фонда Кудровское участковое лесничество Учебно-опытного лесничества 45-46, 65-90 кварталы.

Разделен на две части Кольцевой автомобильной дорогой (КАД).

Участок, примыкающий к КАД со стороны Санкт-Петербурга, в соответствии с данными публичной кадастровой карты, переведен в земли населенных пунктов — Заневское городское поселение, д. Заневка (47:7:1046001:37, 47:7:1046001:38). Пересечен линейными объектами, в том числе, железной дорогой.

Участок восточнее КАД

Северо-западная часть участка граничит с зоной промышленных объектов – заводы, перерабатывающие предприятия. С северо-запада на юго-восток рассечен веткой железной дороги, параллельно ей проложена грунтовая автодорога к станции 5 км (Заводская улица). Территория вдоль грунтовой дороги значительно замусорена. Имеются следы ликвидированных старых свалок мусора. По территории кластера проходит ЛЭП.

Растительность кластерного участка «Кудровский лес» представлена, преимущественно, черноольхово-мелколиственными древостоями с примесью ели (рис. 32,33). В первом и втором ярусах господствуют черная ольха (*Alnus glutinosa*), береза пушистая (*Betula pubescens*), осина (*Populus tremula*) и ель европейская (*Picea abies*): при этом роль черной ольхи возрастает при увеличении степени увлажнения, а роль осины – на наиболее дренированных участках. Средний возраст деревьев черной ольхи – 80-90 лет. В подлеске обильна черемуха обыкновенная (*Padus avium*) (рис. 34, 35), рябина (*Sorbus aucuparia*), смородина черная (*Ribes nigrum*), некоторые виды рода ива (*Salix cinerea*, *S. myrsinifolia* и др.), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*) и др.



Рис. 32, 33. Черноольхово-березовые леса с участием ели европейской (*Picea abies*) (фото 16.05.2018)

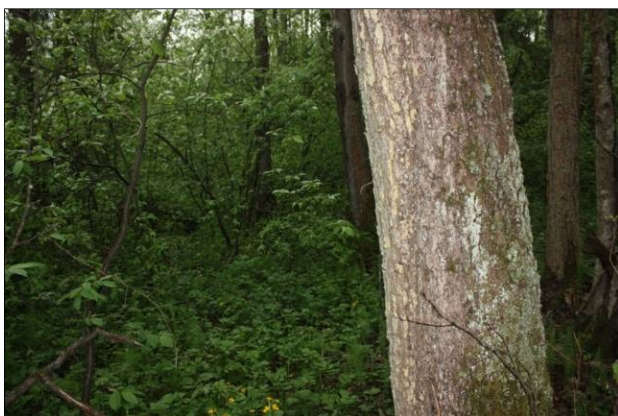


Рис. 34, 35. Подлесок из черемухи обыкновенной (*Padus avium*) в черноольхово-березовых лесах (фото 16.05.2018)

В травяно-кустарничковом ярусе преобладают гигрофильные виды: калужница болотная (*Caltha palustris*), таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), бодяк огородный (*Cirsium oleraceum*), гравилат речной (*Geum rivale*), хвощи болотный (*Equisetum palustre*), лесной (*E. sylvaticum*) и луговой (*E. pratense*), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*), скерда

болотная (*Crepis paludosa*), лютик ползучий (*Ranunculus repens*), селезеночник очереднолистный (*Chrysosplenium alternifolium*), сердечник горький (*Cardamine amara*), касатик желтый (*Iris pseudacorus*) и др. Кроме того, обычны виды, указывающие на относительное богатство почв: кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), бор развесистый (*Milium effusum*), лютики кашубский (*Ranunculus cassubicus*) и обманчивый (*Ranunculus fallax*) и др.

Лесные сообщества в границах этого кластерного участка характеризуются, преимущественно, низким уровнем антропогенной трансформации и представляет собой серию заболоченных лесных биотопов, которые потенциально могут являться местообитаниями для некоторых охраняемых видов.

