

УДК 502.4 (470.26)

**В. П. Дедков<sup>1</sup>, Ю. Н. Гришанова<sup>1</sup>, Г. В. Гришанов<sup>2</sup>, Д. Е. Петренко**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
В ГОРОДЕ КАЛИНИНГРАДЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

76

<sup>1</sup>Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия

<sup>2</sup>Русское общество сохранения и изучения птиц им. М. А. Мензбира (РОСИП),

Калининградское отделение, Россия

Поступила в редакцию 01.12.2022 г.

Принята к публикации 18.01.2023 г.

doi: 10.5922/gikbfu-2023-1-6

**Для цитирования:** Дедков В. П., Гришанова Ю. Н., Гришанов Г. В., Петренко Д. Е. Организация особо охраняемых природных территорий местного значения в городе Калининграде: проблемы и решения // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Сер.: Естественные и медицинские науки. 2023. №1. С. 76–88. doi: 10.5922/gikbfu-2023-1-6.

*Оцениваются данные комплексного экологического обследования земельных участков в г. Калининграде, расположенных по ул. Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной, с точки зрения соответствия требованиям, необходимые для организации особо охраняемой природной территории местного значения. Показано, что территория указанной лесопарковой зоны соответствует основным критериям выделения особо охраняемой природной территории местного значения: в условиях городской (урбанизированной) среды территория имеет высокий уровень биологического разнообразия, включая регионально редкие виды; в границах исследуемой территории имеются уникальные природные комплексы и объекты. Это перспективная территория для научных исследований, организации природоохранного просвещения, экологического туризма, регулируемого рекреационного использования.*

**Ключевые слова:** особо охраняемая природная территория, Калининград, оценка биологического разнообразия, редкие виды

**Введение**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения создаются в соответствии с законом Калининградской области от 01.03.2016 г. №513 «Об особо охраняемых природных территориях» [4], который определяет механизмы создания, охраны и использования ООПТ регионального и местного значения. Для территории го-

© Дедков В. П., Гришанова Ю. Н., Гришанов Г. В., Петренко Д. Е., 2023



родского округа «Город Калининград» механизмы создания, охраны и использования ООПТ местного значения конкретизируются решением городского Совета депутатов Калининграда от 27.03.2020 г. № 51 «Об утверждении Порядка отнесения земель городского округа “Город Калининград” к землям особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа “Город Калининград”» (ред. от 21.04.2021 г.) [10].

В 2020 – 2022 гг. на территории городского округа «Город Калининград» созданы 4 особо охраняемые природные территории местного значения: «Парк имени Макса Ашманна» [11], «Парк имени Ю. Гагарина» [12], «Парк Южный» [13], «Городской парк культуры и отдыха по ул. Малоярославской – ул. Ю. Гагарина» [14].

При создании и последующем функционировании ООПТ на территории города возникает ряд проблем, среди которых наиболее существенными представляются следующие.

В законе Калининградской области № 513 [4] не проработан механизм придания статуса ООПТ местного значения участкам, находящимся в частной собственности, что препятствует сохранению ценных с точки зрения биологического разнообразия территорий.

В п. 8 ст. 2 федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (ред. от 01.05.2022 г.) [15] говорится о том, что ООПТ местного значения могут создаваться только на территориях, принадлежащих муниципальному образованию. Таким образом, при выявлении интересных с точки зрения биоразнообразия территорий на частных или арендованных землях у муниципалитета зачастую нет реальных возможностей создать ООПТ местного значения, поскольку в законе четко прописано, что таковые создаются только на земельных участках, находящихся в собственности муниципального образования. Попытки предоставить собственнику земли альтернативные участки или выкупить у него землю сталкиваются с организационными и бюджетными сложностями.

Указанное ограничение делает особенно актуальным своевременное выявление и резервирование под ООПТ ценных с точки зрения биологического разнообразия земельных участков именно на землях городского округа «Город Калининград». С этой целью необходима подготовка материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории и включающих данные комплексного экологического обследования земельных участков, на которых предполагается создание ООПТ [4].

К настоящему времени одной из наиболее перспективных территорий для создания ООПТ в границах городского округа «Город Калининград» является участок муниципальных земель в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной.

Целью нашего исследования стало получение данных комплексного экологического обследования, необходимых для разработки рекомендаций по организации особо охраняемой природной территории местного значения на отдельных земельных участках по улицам Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной.



Комплексное экологическое обследование перспективной ООПТ включало сбор, анализ и обобщение информации о природных и природно-антропогенных объектах, их природоохранном и научном значении.

Задачами работы были:

- проведение исследований животного мира (позвоночные), отражающих его современное состояние;
- проведение исследований растительного мира (высшие растения), отражающих его современное состояние;
- оценка природоохранной значимости территории.

### Методы и материалы

Материалы комплексного экологического обследования территории, рекомендованной к образованию ООПТ местного значения на участке в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной, подготовлены на основе данных собственных полевых исследований авторов, гербарных и коллекционных материалов из фондов Института медицины и наук о жизни БФУ им. И. Канта, литературных сведений.

Материалы о современном состоянии растительности на территории перспективной ООПТ получены в результате полевых исследований, во время которых были выполнены следующие работы:

- рекогносцировочное обследование территории;
- маршрутные обследования для верификации данных о характеристиках растительного покрова и видовом составе сосудистых растений, моховидных и лишайников;
- геоботанические исследования на пробных площадках.

В качестве основного метода полевых исследований использована маршрутно-глазомерная съемка [1]. При наземном передвижении по заранее намеченному маршруту велось выявление видового состава сосудистых растений и описание растительности. Проводился специальный поиск редких особо охраняемых видов растений, включенных в Красные книги РФ [7], Калининградской области [6], МСОП и Балтийского региона [16].

Полевые исследования животного мира территории включали поисковые и учетные работы, фаунистические обследования всех биотопов — потенциальных местообитаний наземных позвоночных. Основные работы выполнялись методом эколого-фаунистических наблюдений, маршрутных учетов и картографирования объектов исследования.

Для оценки состояния герпетофауны проводился учет на маршрутных линиях. Ширина учетной полосы в зависимости от особенностей обследуемых биотопов составляла от 2 до 10 м. В связи со скрытым образом жизни многих видов амфибий и рептилий поиск животных осуществляется повсеместно при ведении иных работ и наблюдений. На всей учетной площади обследовались потенциальные места укрытий и дневного пребывания амфибий и рептилий.

При наземных маршрутных учетах птиц регистрировались все поющие самцы, самки с выводками, выводки. Птиц регистрировали на полную дальность обнаружения с последующим пересчетом на учетную

площадь, что позволяло дать оценку плотности населения птиц на показатель — число гнездящихся пар на 10 га (только для периода гнездования). Водоплавающие и околоводные виды учитывались методом картографирования. Для оценки миграции и зимовки птиц на исследуемой территории использованы неопубликованные данные эколого-фаунистических наблюдений прошлых лет.

В ходе специализированных и сопутствующих исследований велись визуальный поиск млекопитающих, фиксация следов их жизнедеятельности — отпечатков следов, поедей, погрызов и т.п. Проводились детальные поисковые работы с целью обнаружения редких, особо охраняемых видов наземных позвоночных, занесенных в федеральную и региональную Красные книги.

### Общая характеристика планируемой ООПТ

Местонахождение планируемой ООПТ — городской округ «Город Калининград». Территория парковой зоны расположена на земельных участках в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной согласно ситуационной схеме (рис.).



Рис. Картограмма планируемой ООПТ местного значения на участке в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной

Рекомендуемая категория ООПТ — местного значения. Площадь планируемой ООПТ — 121 097 м<sup>2</sup> (12,11 га).



Исследуемая территория расположена на участке холмистого рельефа основной морены. Почвенное покрытие сохраняет природные морфологические черты и представлено комплексом дерново-слабоподзолистых глееватых, глеевых, дерново-глеевых и бурых лесных почв [2].

Территорию планируемой ООПТ пересекает глубоко врезанная долина ручья Воздушный, образующая основу специфического рельефа территории. Основными структурными элементами экосистем, формирующими ключевые биотопы территории, являются пруд Дзержинец, небольшой безымянный пруд с обильной водной и околоводной растительностью на стыке улиц Лейтенанта Катина и Спортивной, разновозрастные загущенные и старовозрастные разреженные древостои.

Официальных особо охраняемых объектов истории и культуры на исследуемой территории не выявлено. Официально не зарегистрированные и не охраняемые элементы историко-культурного наследия представлены остатками каменных лестниц и фрагментами бетонных опорных стен, в том числе сильно разрушенных, с остатками, сваленными в русло ручья.

На территории, планируемой под ООПТ, выявлены эстетически привлекательные элементы облика ландшафта, представленные отдельными участками глубоко врезанной в рельеф долины ручья Воздушный, живописными холмами с редким спелым древостоем, привлекательными формами отдельных старых деревьев.

В целом территория планируемой ООПТ представляет собой уникальный для Калининграда ландшафтный комплекс с высоким потенциалом для развития особо охраняемой территории местного значения, нуждающийся в реконструкции многих составляющих элементов, санации древостоя, восстановлении и очистке водотоков, оптимизации хозяйственного использования и формировании новой инфраструктуры для отдыха населения.

## Результаты исследований

### Растительность

Согласно фитогеографическому районированию, растительность Калининградской области относится к Прибалтийско-Белорусской подпровинции, входящей в состав Североевропейской таежной провинции, Евразийской таежной области Голарктического доминиона. Зональный тип растительности здесь составляют смешанные хвойно-широколиственные леса [5].

В результате проведенного обследования на территории потенциальной ООПТ обнаружено 103 вида из 44 семейств высших сосудистых растений.

Доминирующими видами древесных растений на возвышениях рельефа являются граб обыкновенный *Carpinus betulus*, клен остролистный *Acer platanoides*, бук лесной *Fagus sylvatica*, в понижениях — ольха черная *Alnus glutinosa*, ива белая *Salix alba* и ива козья *S. caprea*. Подрост хорошо представлен на всех участках соответствующими видами доминантов верхнего яруса, а также ясенем обыкновенным *Fraxinus excelsior*, вязом шершавым *Ulmus glabra*.





Из кустарников широко распространены лещина обыкновенная *Corylus avellana*, боярышник однопестичный *Crataegus monogyna*, дерен белый *Cornus alba*, калина обыкновенная *Viburnum opulus* и др.

Травянистые растения представлены разнотравьем с преобладанием семейств злаковые (12 видов), сложноцветные (9 видов) и розоцветные (7 видов).

Общий характер растительности исследуемой территории — мозаичный. Основные причины мозаичности растительного покрова — неоднородность рельефа, почв и особенности гидрологического режима.

На территории лесопарковой зоны в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной не обнаружены редкие виды растений, занесенные в списки МСОП, Красные книги РФ [7] и Калининградской области [6]. Только один вид — бук лесной *Fagus sylvatica* (категория 3 — редкий вид) внесен в Красную книгу Балтийского региона [16]. Относительно крупная ценопопуляция этого вида отмечена на возвышенном участке в восточной части исследуемой территории. Выявлено несколько взрослых, не моложе 100 лет, экземпляров, а также многочисленное семенное возобновление. Многие взрослые деревья бука лесного повреждены людьми (вбитые ручки для спортивных упражнений, вырезанные надписи на коре).

### Позвоночные животные

**Земноводные.** Из 13 видов земноводных, зарегистрированных в Калининградской области [3], на территории планируемой ООПТ установлено пребывание 6 видов.

Обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* — относительно обычный вид. Обитает в озере Держинец и в прилежащем безымянном пруду. Обыкновенная жаба *Bufo bufo* и травяная лягушка *Rana temporaria* — широко распространенные обычные виды в городском лесопарке. Остромордая лягушка *Rana arvalis* — немногочисленный вид. По сравнению с травяной лягушкой заселяет более открытые и сухие местообитания лесопарка. Лягушки озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *Pelophylax lessonae* — обычные виды в водоемах лесопарка, чаще встречаются на мелководье вдоль берегов, густо поросших травянистой растительностью.

**Пресмыкающиеся.** Из 6 видов пресмыкающихся, зарегистрированных в Калининградской области [3], на территории планируемой ООПТ установлено пребывание 2 видов. Территория лесопарка по площади, составу и структуре основных элементов (растительность, микрорельеф, укрытия и т.п.) оценивается как неоптимальная среда для обитания пресмыкающихся. Живородящая ящерица *Zootoca vivipara* отмечена на поляне среди влажных и заболоченных лесокустарниковых зарослей. Обыкновенный уж *Natrix natrix* немногочислен в прибрежной зоне пруда, среди влажных и заболоченных лесокустарниковых местообитаний.

**Птицы.** На лесопарковой территории с водоемами в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной за период с 2005 г. было установлено гнездование 36 видов птиц, среди которых регулярно гнездящихся — 17 видов (табл.).

Состав и структура орнитоценоза гнездящихся птиц на участке лесопарковой зоны в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной за периоды 2005 – 2007 и 2020 – 2021 гг.

Вид	Плотность населения птиц в различные годы в период гнездования, пар / 10 га				$\bar{X} \pm SD$	CV, %
	2005	2006	2007	2020		
<i>Доминанты</i>						
Черный дрозд <i>Turdus merula</i>	6,0	6,0	5,4	6,0	5,4	45,0
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	7,1	3,6	3,0	7,1	6,0	32,5
<i>Содоминанты</i>						
Соловей <i>Luscinia luscinia</i>	3,5	5,4	3,5	2,4	2,4	54,9
Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2,4	4,2	1,2	3,0	2,4	36,9
Черноголовая славка <i>Sylvia atricapilla</i>	1,2	1,8	3,0	2,4	3,0	54,2
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	1,2	3,0	1,2	2,4	3,0	37,7
Скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	2,4	0,6	1,2	3,5	2,4	67,3
<i>Фоновые виды</i>						
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	3,5	2,4	0,6	1,2	1,8	52,6
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	1,2	1,2	1,2	2,4	3,0	61,5
Вяхрь <i>Columba palumbus</i>	1,8	3,0	0,6	1,2	1,8	47,4
Лазоревка <i>Syanistes caeruleus</i>	1,8	1,2	1,2	1,8	1,2	49,2
Большая синица <i>Parus major</i>	0,6	1,2	1,2	1,2	1,8	54,8
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	0,6	2,4	–	1,2	1,2	89,8
Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	0,6	1,2	1,8	1,8	1,2	34,0
Горихвостка-пысушка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1,8	0,6	–	1,8	1,2	64,8
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	1,2	0,6	0,6	1,2	1,8	61,1
Поползень <i>Sitta europaea</i>	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	30,6





В наземных местообитаниях основу населения гнездящихся птиц составляют виды древесно-кустарниковой и наземно-древесной экологических групп. В составе орнитоценоза лесопокрытой территории по численности доминируют черный дрозд *Turdus merula* и зяблик *Fringilla coelebs*, 5 видов могут быть оценены как содоминанты и 10 — как фоновые виды.

В целом за весь период исследований начиная с 1984 г. на лесопарковой территории с водоемами в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной установлено гнездование 49 видов птиц. Среди них регулярно гнездящихся — 30 видов, нерегулярно или эпизодически гнездящихся — 19 видов. Для территории города Калининграда в его административных границах это составляет 42 % от всего списка гнездящихся видов [9].

В периоды миграций и зимовки зарегистрировано 36 видов. Некоторые виды встречаются в лесопарковой зоне в весенне-летний период, но не гнездятся на исследуемой территории, что дает основание отнести их к группе летующих. Всего за период с 1984 по 2021 гг. на территории, предлагаемой к организации ООПТ, было установлено пребывание 74 видов птиц.

**Млекопитающие.** Из 69 видов млекопитающих, зарегистрированных в Калининградской области [3], на территории исследуемого лесопарка установлено пребывание 17 видов.

Большинство видов млекопитающих в границах лесопарка редки или относительно малочисленны и распространены локально. Наиболее широкое распространение по территории характерно для насекомоядных (европейского крота *Talpa europaea* и обыкновенной бурозубки *Sorex araneus*) и грызунов (рыжей полевки *Myodes glareolus*, обыкновенной полевки *Microtus arvalis*, полевой мыши *Apodemus agrarius* и желтогорлой мыши *Sylvaemus flavicollis*). Явно тяготеют к околородным и заболоченным территориям водяная полевка *Arvicola amphibius* и серая крыса *Rattus norvegicus*. В целом зооценоз млекопитающих на исследованной территории может быть охарактеризован как обедненный, что характерно для небольших по площади полуприродных экосистем среди урбанизированных территорий. Основу зооценоза составляют либо виды с высокой экологической пластичностью (европейский крот, обыкновенная бурозубка, полевая мышь, желтогорлая мышь и др.), либо виды, тесно связанные с антропогенно-трансформированными территориями (домовая мышь, серая крыса).

### Особо охраняемые виды

В составе орнитоценоза исследуемой территории 4 вида птиц имеют особый охранный статус — погоньш *Porzana porzana*, зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* и белобровик *Turdus iliacus* занесены в Красную книгу Балтийского региона [16], категория 3 — редкий вид, средний пестрый дятел *Dendrocopos medius* занесен в Красную книгу Калининградской области [6]. Все виды с особым охранным статусом используют территорию планируемой ООПТ нерегулярно и встречаются там не ежегодно и только в отдельные периоды годового цикла сезонных явлений.





В целом для города Калининграда средний пестрый дятел и зеленая пеночка оцениваются как очень редкие гнездящиеся виды [9], а погоньш и белобровик не входят в число гнездящихся видов птиц Калининграда.

Все указанные виды на территории лесопарка крайне малочисленны и встречаются нерегулярно. Таким образом, для особо охраняемых видов наземных позвоночных, занесенных в Красные книги различных уровней, территория лесопарковой зоны в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной не имеет особо важного значения. По отношению к этим компонентам биологического разнообразия проекты реконструкции и благоустройства территории будущей ООПТ могут быть реализованы без существенных ограничений, связанных с сохранением особо охраняемых видов.

Не выявлены на исследуемой территории виды растений и животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации [7; 8].

### Заключение

На территории в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной выявлен высокий уровень биологического разнообразия высших растений и наземных позвоночных животных — представителей класса птиц. Здесь обнаружено 103 вида из 44 семейств высших сосудистых растений. На возвышенном участке в восточной части исследуемой территории локализована относительно крупная ценопопуляция бука лесного, занесенного в Красную книгу Балтийского региона (категория 3 — редкий вид).

Полноценно представлен типичный для парков и лесопарков города комплекс дендрофильных видов птиц. Отмечены 4 вида птиц, имеющие особый охранный статус: средний пестрый дятел *Dendrocopos medius* занесен в Красную книгу Калининградской области (категория 3 — редкий вид), погоньш *Porzana porzana*, зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* и белобровик *Turdus iliacus* занесены в Красную книгу Балтийского региона (категория 3 — редкий вид для территории Калининградской области).

Территория потенциальной ООПТ включает ценные и эстетически привлекательные природные и природно-антропогенные объекты: общий облик ландшафта, водоемы различного характера, всхолмленный рельеф с глубоко врезанной долиной ручья, живописные холмы с редким спелым древостоем, отдельные старые деревья с красивой формой ствола и кроны.

К ключевым функциям потенциальной ООПТ местного значения в условиях урбанизированного ландшафта следует отнести следующие: повышение средообразующей роли и поддержание экологической стабильности в сильно трансформированной городской среде через более эффективное выполнение экосистемных функций; сохранение относительно высокого для городской среды уровня биологического разнообразия; расширение возможностей населения для отдыха в экологически благоприятной среде.

Территория лесопарковой зоны по улицам Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной представляет значительный интерес в научном плане по следующим направлениям:



– данные системных исследований фауны гнездящихся птиц, проводимых с 1984 г., дают возможность проследить долговременные изменения орнитоценоза, отражающие реакцию биоты на экосистемные и климатические изменения за последние 4 десятилетия;

– продолжение орнитологического мониторинга позволит оценить реакцию птиц на процессы санации и окультуривания древостоя, на иные формы антропогенного воздействия, а также их адаптацию к этим воздействиям;

– территория перспективна для изучения процесса формирования городских популяций различных видов наземных позвоночных;

– территория может быть использована для проведения учебных и производственных практик студентов вузов, экологических занятий школьников, имеющих целью знакомство с процессами формирования и динамики водных, околоводных и парковых экосистем, изучение иных экологических процессов, отражающих влияние города на полуприродные местообитания;

– разнообразие рельефа, биотопических условий, высокий уровень биологического разнообразия, наличие эстетически привлекательных пейзажей и объектов, тишина, чистый воздух являются основанием для высокой оценки территории в эстетическом, рекреационном и оздоровительном аспектах. Территория будущей ООПТ может стать местом отдыха и экологического просвещения населения при реализации проекта по санации и оптимизации различных природных и антропогенных компонентов среды.

Таким образом, территория лесопарковой зоны в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной соответствует двум основным критериям выделения ООПТ местного значения:

а) в условиях городской (урбанизированной) среды территория имеет высокий уровень биологического разнообразия, включая регионально редкие виды;

б) в границах исследуемой территории имеются уникальные природные комплексы и объекты, в том числе одиночные природные объекты, представляющие особую научную, культурную и эстетическую ценность. Это перспективная территория для многоплановых научных исследований, организации природоохранного просвещения, экологического туризма, регулируемого рекреационного использования.

В целом территория планируемой ООПТ оценивается как уникальный для города Калининграда ландшафтный комплекс с высоким потенциалом для комплексного развития особо охраняемой территории местного значения, нуждающийся вместе с тем в реконструкции многих составляющих элементов, санации древостоя, восстановлении и очистке водотоков, оптимизации хозяйственного использования и формировании инфраструктуры для отдыха населения.

Рекомендуется создание особо охраняемой природной территории местного значения на участке в границах улиц Бассейной, Лейтенанта Катина и Спортивной на площади 12,11 га на земельных участках с кадастровыми номерами 39:15:121332:353, 39:15:121332:352, 39:15:121332:351, 39:15:000000:6087, 39:15:000000:6088, 39:15:000000:6089, 39:15:000000:6090, 39:15:110902:23, 39:15:110902:24, 39:15:121203:273, 39:15:121203:274. Неболь-



шая площадь будущей ООПТ делает нецелесообразным ее деление на особые функциональные или охранные зоны. Рекомендуется разработка общего природоохранного режима для всей территории.

### Список литературы

1. *Вышивкин Д. Д.* Геоботаническое картографирование. М., 1977.
2. *Географический атлас Калининградской области* / гл. ред. В. В. Орленок. Калининград, 2002.
3. *Гришанова Ю. Н., Гришанов Г. В.* Наземные позвоночные животные Калининградской области : учеб. пособие. Калининград, 2022.
4. *Об особо охраняемых природных территориях : закон Калининградской области от 01.03.2016 г. № 513 (ред. от 01.07.2019 г.)* // Docs.cntd.ru : [электрон. фонд]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/432943500> (дата обращения: 11.11.2022).
5. *Калининградская область: Очерки природы* / сост. Д. Я. Беренбейм ; науч. ред. В. М. Литвин. Калининград, 1999.
6. *Красная книга Калининградской области* / под ред. В. П. Дедкова, Г. В. Гришанова. Калининград, 2010.
7. *Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)* / Министерство природных ресурсов и экологии РФ ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования ; РАН ; Российское ботаническое общество ; МГУ им. М. В. Ломоносова ; гл. редколл. Ю. П. Трутнев и др. ; сост. Р. В. Камелин и др. М., 2008.
8. *Красная книга Российской Федерации. 2-е изд.* / ВНИИ Экология. М., 2021.
9. *Лыков Е. Л., Гришанов Г. В.* Атлас гнездящихся птиц Калининграда / ред.: М. В. Калякин, Е. Э. Шергалин. Калининград, 2018.
10. *Об утверждении Порядка отнесения земель городского округа «Город Калининград» к землям особо охраняемых территорий местного значения городского округа «Город Калининград»* : решение городского Совета депутатов Калининграда от 27.03.2020 г. № 51 (ред. от 21.04.2021 г.) // Docs.cntd.ru : [электрон. фонд]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/570748653> (дата обращения: 11.11.2022).
11. *О создании на территории городского округа «Город Калининград» особо охраняемой природной территории местного значения «Парк имени Макса Ашманна»* : решение городского совета депутатов города Калининграда от 17.06.2020 г. № 113 // Городской Совет депутатов Калининграда : [официальный сайт]. URL: <https://gorsovetklgd.ru/> (дата обращения: 11.11.2022).
12. *О создании на территории городского округа «Город Калининград» особо охраняемой природной территории местного значения «Парк имени Ю. Гагарина»* : решение городского совета депутатов города Калининграда от 17.06.2020 г. № 114 // Городской Совет депутатов Калининграда : [официальный сайт]. URL: <https://gorsovetklgd.ru/> (дата обращения: 11.11.2022).
13. *О создании на территории городского округа «Город Калининград» особо охраняемой природной территории местного значения «Парк Южный»* : решение городского совета депутатов города Калининграда от 17.06.2020 г. № 115 // Городской Совет депутатов Калининграда : [официальный сайт]. URL: <https://gorsovetklgd.ru/> (дата обращения: 11.11.2022).
14. *О создании на территории городского округа «Город Калининград» особо охраняемой природной территории местного значения «Городской парк культуры и отдыха по ул. Малоярославской — ул. Ю. Гагарина»* : решение городско-



го совета депутатов города Калининграда от 17.06.2020 г. №116 // Городской Совет депутатов Калининграда : [официальный сайт]. URL: <https://gorsovetklgd.ru/> (дата обращения: 11.11.2022).

15. *Об особо охраняемых природных территориях* : федеральный закон от 14.03.1995 г. №33-ФЗ (ред. от 01.05.2022 г.). Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».

16. *Red data book of the Baltic Region* / ed. by T. Ingelög, R. Anderson, M. Tjernberg Uppsala ; Riga. 1993.

### Об авторах

Виктор Павлович Дедков — д-р биол. наук., проф., Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Россия.

E-mail: VDedkov@kantiana.ru

Гришанова Юлия Николаевна — канд. биол. наук, доц., Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Россия.

E-mail: yuarovikova@yandex.ru

Гришанов Геннадий Викторович — канд. биол. наук, Русское общество сохранения и изучения птиц им. М. А. Мензбира (РОСИП), Калининградское отделение, Россия.

E-mail: ggrishanov@kantiana.ru

Петренко Дмитрий Ефимович — канд. биол. наук, Россия.

E-mail: Petrenko\_de@klgd.ru

*V. P. Dedkov<sup>1</sup>, Ju. N. Grishanova<sup>1</sup>, G. V. Grishanov<sup>2</sup>, D. E. Petrenko*

### SETTING UP SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS OF LOCAL SIGNIFICANCE IN KALININGRAD: PROBLEMS AND SOLUTIONS

<sup>1</sup>Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russia.

<sup>2</sup>M. Menzbier's Russian Society for Bird Conservation and Study,  
Kaliningrad department, Russia

Received 01 December 2022

Accepted 18 January 2023

doi: 10.5922/gikbfu-2023-1-6

**To cite this article:** Dedkov V. P., Grishanova J. N., Grishanov G. V., Petrenko D. E., 2023, Setting up specially protected natural areas of local significance in Kaliningrad: problems and solutions, *Vestnik of Immanuel Kant Baltic Federal University. Series: Natural and Medical Sciences*, №1. P. 76–88. doi: 10.5922/gikbfu-2023-1-6.

*The paper studies the data of a comprehensive environmental survey of land plots in several streets (i. e. Basseynaya, Lieutenant Katina and Sportivnaya) of the city of Kaliningrad for their compliance with the requirements for a specially protected natural area of local importance. It*



*is shown that the territory of the indicated forest park zone meets the main criteria for designating a specially protected natural area of local importance. Given the urban environment, the territory has a high level of biological diversity, including regionally rare species; within the boundaries of the study area there are unique natural complexes and objects. This is a promising territory to carry out scientific research, environmental educational activities, ecological touristic activities, and regulated recreation.*

**Keywords:** specially protected natural area, Kaliningrad, assessment of biological diversity, rare species

#### The authors

88

Prof. Viktor P. Dedkov, Immanuel Kant Baltic Federal University, Russia.  
E-mail: VDedkov@kantiana.ru

Dr Julia N. Grishanova, Immanuel Kant Baltic Federal University, Russia.  
E-mail: yyarovikova@yandex.ru

Dr Gennady V. Grishanov, M. Menzibier's Russian Society for Bird Conservation and Study, Kaliningrad department, Russia.  
E-mail: ggrishanov@kantiana.ru

Dr Dmitry E. Petrenko, Russia.  
E-mail: Petrenko\_de@klgd.ru