

**МАТЕРИАЛЫ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
В СОСТАВЕ МАТЕРИАЛОВ ОБЪЕКТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ –
ПРОЕКТА НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТА
«ПРОЕКТ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ОТ 15.02.2011 № 169 «ОБ ОБРАЗОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«СЕСТРОРЕЦКОЕ БОЛОТО»»**

Государственное казенное учреждение
«Дирекция особо охраняемых природных
территорий Санкт-Петербурга»

Директор


Т.В. Ковалева



Санкт-Петербург
2020 г.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) в составе материалов объекта государственной экологической экспертизы – проекта нормативно-технического документа «Проект постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» выполняется в соответствии с законодательством Российской Федерации, приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и на основании Технического задания в ноябре 2019 г. – августе 2020 г. Государственным казенным учреждением «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга».

При подготовке ОВОС использованы опубликованные материалы и архивные материалы Государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга», включая материалы научных исследований.

1. Общие сведения.

1.1. Заказчик деятельности:

Государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга» (далее – ГКУ ДООПТ);

Адрес: 190000, Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, дом 62/2, пом. 12Н;

Почтовый адрес: 197046, Санкт-Петербург, ул. Малая Посадская, дом 3, пом. 14Н;

Телефон/факс: (812) 242-33-77, e-mail: dep@oort.kpoos.gov.spb.ru

1.2. Название объекта и планируемое место его реализации:

Название объекта: проект нормативно-технического документа «Проект постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото».

Планируемое место реализации: город Санкт-Петербург, Курортный район Санкт-Петербурга, внутригородские муниципальные образования Санкт-Петербурга поселок Белоостров, город Сестрорецк, поселок Песочный.

1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника – контактного лица:

Ковалева Татьяна Васильевна, директор ГКУ ДООПТ, телефон/факс: (812) 242-33-75.

1.4. Характеристика типа обосновывающей документации:

Документация, обосновывающая утверждение нормативно-технического документа в области охраны окружающей среды (постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото»).

2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.

Особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения – государственный природный заказник «Сестрорецкое болото» (далее также Заказник) создана постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» (далее – Постановление № 169; приведено в приложении 1). Указанным постановлением утверждено Положение о Заказнике и установлены границы Заказника в соответствии с Положением.

Проект постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании

государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» (далее также Проект постановления) в соответствии с требованиями действующего законодательства предусматривает:

дополнение Постановления № 169 приложением «Сведения о границах особо охраняемой природной территории регионального значения, содержащие графическое описание местоположения границ территории, перечень координат характерных точек границ в системе координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости»,

уточнение формулировки о создании Заказника в границах согласно вышеуказанному приложению; исключение формулировки об установлении границ Заказника в соответствии с Положением о Заказнике;

внесение изменений в Положение о Заказнике.

Нормативные правовые акты и нормативные документы, в соответствии с которыми разработан Проект постановления:

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившим силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»;

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

Закон Санкт-Петербурга от 29.06.2016 № 455-88 «Экологический кодекс Санкт-Петербурга»;

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 08.07.2011 № 901 «О порядке взаимодействия исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга при создании особо охраняемых природных территорий регионального значения».

3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности.

В целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и поддержания экологического баланса на территории Санкт-Петербурга Постановлением № 169 создана особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Сестрорецкое болото», утверждено Положение о Заказнике и установлены границы Заказника в соответствии с Положением.

В соответствии с Положением о заказнике «Сестрорецкое болото», Заказник создан в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов Сестрорецкого болота и озера Сестрорецкий Разлив, поддержания экологического баланса.

Основные задачи Заказника:

сохранение Сестрорецкого болота, крупнейшего на территории Санкт-Петербурга;

сохранение мест гнездования и массовых стоянок водоплавающих и околоводных

птиц на Беломоро-Балтийском миграционном пути;
сохранение дюнного ландшафта;
сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия;
создание условий для изучения естественных процессов в природных комплексах и контроля за изменением их состояния;
создание условий для экологического образования и просвещения, развития экологического туризма.

Проект постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» разработан с целью приведения Постановления № 169 в соответствие с Федеральным законом № 33-ФЗ и Экологическим кодексом Санкт-Петербурга.

Федеральным законом № 342-ФЗ статья 2 Федерального закона № 33-ФЗ дополнена пунктами 12–14. В соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 11.07.2019 № 384-96 «О внесении изменений в закон Санкт-Петербурга «Экологический кодекс Санкт-Петербурга» в статье 17 Экологического кодекса Санкт-Петербурга уточнен перечень сведений, которые должно включать в себя положение об ООПТ (паспорт ООПТ).

Подпунктом 1.1 Проекта постановления вносится изменение в преамбулу к Постановлению № 169 в части исключения ссылки на Закон Санкт-Петербурга от 07.12.2005 № 660-105 «О государственных природных заказниках и памятниках природы регионального значения», признанный утратившим силу согласно пункту 2 статьи 10 Закона Санкт-Петербурга от 19.10.2011 № 639-128 «Об особо охраняемых природных территориях регионального значения в Санкт-Петербурге».

Подпунктом 1.2 Проекта постановления Постановление № 169 дополняется Приложением «Сведения о границах особо охраняемой природной территории регионального значения, содержащие графическое описание местоположения границ территории, перечень координат характерных точек границ в системе координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости» (далее – Приложение к Постановлению № 169). Таким образом обеспечивается соблюдение требований пункта 12 статьи 2 Федерального закона № 33-ФЗ, в соответствии с которым обязательным приложением к решению о создании ООПТ являются сведения о границах такой территории, которые должны содержать графическое описание местоположения границ такой территории, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН). Указанные сведения представлены по форме в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236». При указании сведений о местоположении границ Заказника в пункте 1 раздела 2 Приложения к Постановлению № 169 использована местная система координат (МСК-64). В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» для ведения ЕГРН используются установленные в отношении кадастровых округов местные системы координат с определенными для них параметрами перехода к единой государственной системе координат, а в установленных органом нормативно-правового регулирования случаях используется единая государственная система координат.

Координаты характерных точек границ объектов недвижимости, расположенных на территории кадастрового округа «Петербургский», определяются в системе координат, принятой для ведения ЕГРН на территории кадастрового округа «Петербургский», а именно в местной системе координат г. Ленинграда 1964 г. (МСК-64).

Подпунктом 1.3 Проекта постановления формулировка о создании Заказника в границах согласно Приложению к Постановлению № 169 приведена в соответствие со статьей 2, статьей 23 Федерального закона № 33-ФЗ и статьей 14 Экологического кодекса Санкт-Петербурга. При этом подпунктом 1.4 Проекта постановления исключена формулировка об установлении границ Заказника в соответствии с Положением о Заказнике.

Подпунктом 1.5 Проекта постановления вносится изменение в пункт 4 Постановления № 169 в целях приведения содержания указанного пункта в соответствие с распоряжением Губернатора Санкт-Петербурга от 12.11.2014 № 14-рг «О распределении обязанностей между вице-губернаторами Санкт-Петербурга».

Подпунктом 2.1 Проекта постановления, в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Экологического кодекса Санкт-Петербурга, из раздела 1 «Общие положения» Положения о Заказнике исключены об исполнительном органе государственной власти, осуществляющем государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования Заказника, и организации, обеспечивающей функционирование Заказника.

Подпунктами 2.2, 2.3, 2.7 Проекта постановления, в целях приведения текста Постановления № 169 в соответствие со статьей 2 Федерального закона № 33-ФЗ и статьей 14 Экологического кодекса Санкт-Петербурга, термин «образование» заменен на термин «создание».

Подпунктом 2.4 Проекта постановления местоположение Заказника указано в соответствии с пунктом 1 раздела 1 Приложения к Постановлению № 169; в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Экологического кодекса Санкт-Петербурга добавлено указание, что местоположение Заказника отображено в приложении к Положению о Заказнике.

Подпунктом 2.5 Проекта постановления вносится изменение в пункт 3.2 Положения о Заказнике, согласно которому площадь указана в квадратных метрах в соответствии с Приложением к Постановлению № 169. В соответствии с разделом 1 формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, ООПТ, зон с особыми условиями использования территории, установленной Приказом Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650, в сведениях об объекте должна быть указана площадь объекта в кв. м +/- величина погрешности определения площади, с округлением до 1 кв. метра. Согласно пункту 3.2 Положения о Заказнике, утвержденного Постановлением № 169, площадь Заказника составляет 1877 га, что соответствует площади 18 772 963 +/- 1516 кв. м, указанной в Проекте постановления и Приложении к Постановлению № 169.

Подпунктом 2.6 Проекта постановления, на основании пункта 12 статьи 2 Федерального закона № 33-ФЗ и пункта 1 статьи 17 Экологического кодекса Санкт-Петербурга, из Положения о Заказнике исключен раздел 4 «Границы Заказника».

Подпунктом 2.7 Проекта постановления в связи с необходимостью принятия дополнительных мер по сохранению ООПТ предусмотрено внесение изменений в раздел 6 «Режим особой охраны Заказника» Положения о Заказнике в целях уточнения и дополнения требований режима особой охраны Заказника.

Уточняются формулировки запретов на: строительство и реконструкцию зданий, строений, сооружений; разведку и добычу полезных ископаемых, разработку месторождений полезных ископаемых; деятельность, влекущую за собой изменение гидрологического режима, изменение уровня грунтовых и болотных вод; нарушение почвенного покрова, производство земляных работ; рубку древесной и кустарниковой растительности, нарушение растительного покрова, сбор растений и их частей;

загрязнение территории; передвижение моторных плавательных средств. Устанавливаются дополнительные запреты на: использование открытого огня, в том числе в специальных несгораемых емкостях; возведение некапитальных строений, сооружений; дополнительные запреты и ограничения на: движение и стоянку механических транспортных средств и мопедов; складирование материалов, грунтов, иных объектов; организацию и обустройство туристических стоянок, установку палаток и тентов, проведение массовых мероприятий. Указанные изменения направлены на дополнительное предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с градостроительным законодательством и в связи с тем, что в границах Заказника расположены линейные объекты: водопроводные сети, газораспределительные сети, магистральный трубопровод, автомобильная дорога общего пользования – дорога на Глухое озеро (от Шалаша Ленина до Глухого озера), учтена возможность их реконструкции, капитального ремонта, ремонта и обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации в границах их полос отвода и (или) их охранных зон. Дополнительно в отношении дороги на Глухое озеро при осуществлении дорожной деятельности учтена возможность производства земляных работ и связанного с этим нарушения почвенного покрова.

В связи с тем, что в границах Заказника расположены городские леса – части кварталов 11, 12, 13, 30-35 Сестрорецкого участкового лесничества, части кварталов 6, 36, 40, 43 Песочинского участкового лесничества Курортного лесничества Санкт-Петербурга – учтена возможность расчистки квартальных просек, удаления аварийных и больных деревьев, проведения работ, связанных с тушением природных пожаров, охраной лесов от загрязнения.

Формулировка требований режима особой охраны в отношении объектов животного мира приведена в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире». Формулировка требований режима особой охраны в отношении ведения садоводства и огородничества приведена в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 № 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Подпунктом 2.8 Проекта постановления, в соответствии со статьей 24 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», из Положения о Заказнике исключается пункт 6.2, содержащий сведения о допустимых видах деятельности.

Подпунктом 2.10 Проекта постановления раздел 6 Положения о Заказнике дополняется пунктом 6.7, уточняющим условия складирования строительных и иных материалов, грунтов, элементов и конструкций на территории Заказника.

Подпунктом 2.11 Проекта постановления, в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Экологического кодекса Санкт-Петербурга, раздел 7 Положения о Заказнике, содержащий сведения о расположенных в границах ООПТ земельных участках, изложен в новой редакции. Указанные сведения приведены в соответствии с выписками из ЕГРН.

Подпунктом 2.12 Проекта постановления, в соответствии с пунктом 14 статьи 2 Федерального закона № 33-ФЗ и пунктом 1 статьи 17 Экологического кодекса Санкт-Петербурга, Положение о Заказнике дополнено разделом 8 «Виды разрешенного использования земельных участков в границах Заказника». Согласно указанному разделу для земельных участков в границах Заказника определяются основные виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» – деятельность по особой охране и изучению природы; охрана природных территорий. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков в границах Заказника не определяются.

В связи с тем, что указанные виды разрешенного использования земельных участков не предусматривают строительство, и тем, что режимом особой охраны Заказника устанавливается запрет на строительство и реконструкцию зданий, строений, сооружений,

не связанные с реконструкцией существующих линейных объектов, осуществляемой без изменения границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов в сторону их увеличения, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не устанавливаются.

Подпунктом 2.13 Проекта постановления приложение к Положению о Заказнике излагается в новой редакции – Карта границ государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» дополнена сведениями о расположенных в границах Заказника земельных участках, указанных в разделе 7 «Сведения о земельных участках» Положения о Заказнике, и о расположенных вне границ Заказника земельных участках, перечисленных в разделе 6 «Режим особой охраны Заказника» Положения о Заказнике. При этом исключены сведения о земельных участках, указанных в разделе 4 «Границы Заказника» Положения о Заказнике, в связи с тем, что данный раздел исключается из Положения о Заказнике.

После принятия постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» ГКУ ДООПТ продолжит осуществлять ряд видов деятельности на территории заказника «Сестрорецкое болото», осуществляемых с момента его создания в соответствии с целями и задачами ООПТ и в соответствии с уставом учреждения, а также осуществлять государственный экологический надзор в области охраны и использования ООПТ в соответствии со статьей 33 Федерального закона № 33-ФЗ:

1. Обеспечение соблюдения режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на ООПТ.

В целях выявления и пресечения нарушений режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на ООПТ «Сестрорецкое болото» сотрудниками ГКУ ДООПТ – государственными инспекторами в области охраны окружающей среды проводятся регулярные рейды. Ежедневное пешее патрулирование территории осуществляется сотрудниками подрядных организаций в соответствии с государственными контрактами, заключаемыми ГКУ ДООПТ. Маршруты и продолжительность патрулирования определяются ГКУ ДООПТ. Особое внимание уделяется предотвращению и пресечению проезда квадроциклов и снегоходов по Сестрорецкому болоту; этой же цели служат установка информационных знаков и проводимая разъяснительная работа. На ООПТ установлен пункт охраны (вагон-бытовка), оснащенный противопожарным оборудованием.

На границах ООПТ установлены ограждения, препятствующие проезду авто- и мототранспорта на территорию: шлагбаумы, природные валуны, бетонные полусферы.

На ООПТ проводятся противопожарные мероприятия, в том числе за пожарной обстановкой на территории Заказника ведется наблюдение с использованием камеры видеонаблюдения системы видеомониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров.

2. Сохранение и восстановление природных комплексов, повышение их устойчивости, в том числе биотехнические мероприятия.

После создания Заказника были реализованы первоочередные природоохранные мероприятия, направленные на приведение территории Заказника в соответствие с приданным ей статусом, в том числе произведена ликвидация несанкционированных свалок и крупногабаритных отходов с последующей рекультивацией участков производства работ.

Природоохранные мероприятия, проводимые на ООПТ, включают следующие:

развеска искусственных гнездовий для птиц, учет их заселяемости, очистка и дезинфекция для повышения успешности гнездования; развеска искусственных убежищ (домиков) для рукокрылых;

посадка аборигенных видов деревьев;

установка солонцов для копытных;

подкормка птиц в холодное время года.

При необходимости осуществляется уборка части ветровальных и погибших деревьев, а также деревьев угрозы. Все мероприятия выполняются на основе научных разработок и под контролем сотрудников ГКУ ДООПТ.

3. Поддержание надлежащего санитарного состояния территории путем организации регулярного сбора и вывоза мусора.

В целях поддержания надлежащего санитарного состояния территории в соответствии с государственными контрактами, заключаемыми ГКУ ДООПТ, привлекаются сторонние организации, которые осуществляют уборку мусора, ликвидацию кострищ. На ООПТ установлены мусоросборники. Вывоз собранного мусора предусмотрен только по общегородским магистралям. Периодичность уборки и вывоза мусора определяется ГКУ ДООПТ.

4. Ведение научных исследований: инвентаризационных, мониторинговых и специальных.

Научные исследования на ООПТ не предусматривают вмешательство в природные процессы. Мониторинг фауны птиц и/или млекопитающих осуществляется маршрутным методом. Отлов животных в целях их идентификации (при необходимости) предусматривается живоловками. Мониторинговые исследования флоры и растительности проводятся с 2011 года на пяти постоянных пробных площадях путем картирования сообществ и описания на учетных площадках. При необходимости идентификации мохообразных, лишайников и грибов сбор гербарных образцов осуществляется в минимальных объемах.

5. Вынос в натуру границ, оснащение их специальными знаками и информационными стендами.

На границах Заказника и внутри его территории установлены специальные пограничные знаки и информационные стенды с картой-схемой Заказника и сведениями о его режиме особой охраны.

6. Экологическое просвещение и регулирование рекреационной нагрузки; экскурсионная деятельность.

Эколого-просветительская деятельность на ООПТ проводится в форме экскурсий для различных целевых групп населения, волонтерских акций по сохранению земноводных в период миграций, посадке деревьев и уходу за ними, развеске искусственных гнездовий для птиц и убежищ для рукокрылых и др., в целях пропаганды идей сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, исторического наследия, формирования бережного отношения к природе и развития экологической культуры.

В целях снижения рекреационной нагрузки и обеспечения возможности безопасного ознакомления с природными комплексами Заказника оборудован экологический маршрут. На маршруте установлены информационные стенды, оборудованы смотровые площадки и пешеходные настилы на свайно-винтовом каркасе в труднопроходимых местах. Трасса маршрута проходит по поросшим сосновым лесом древним песчаным береговым валам, возраст которых насчитывает около 10 тысяч лет, пересекает разнообразные типы болот (низинное, переходное, верховое) и позволяет посетителям познакомиться с разнообразным животным и растительным миром крупнейшей в городе ООПТ.

4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по альтернативным вариантам.

Достижение цели сохранения и восстановления ценных природных комплексов Сестрорецкого болота и озера Сестрорецкий Разлив возможно только при условии принятия постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото», которое приводит в соответствие с действующим законодательством Постановление №

169, уточняет и дополняет требования режима особой охраны ООПТ с учетом современной ситуации и содержит сведения о границах ООПТ в соответствии с пунктами 12, 13 статьи 2 Федерального закона № 33-ФЗ и Приказом Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650.

Может рассматриваться альтернативный вариант намечаемой деятельности – невнесение изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото». Альтернативный вариант не позволит привести в соответствие с действующим законодательством Постановление № 169, обеспечить соблюдение требований Федерального закона № 33-ФЗ и Экологического кодекса Санкт-Петербурга, установить необходимые для сохранения и восстановления природных комплексов дополнительные требования режима особой охраны. В свою очередь, это не позволит обеспечить сохранение и восстановление ценных природных комплексов Сестрорецкого болота и озера Сестрорецкий Разлив и в конечном итоге может привести к их утрате.

5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).

5.1. Сведения о природной среде на ООПТ и на прилегающих территориях.

ООПТ включает в себя Сестрорецкое болото и часть искусственного озера (водохранилища) Сестрорецкий Разлив. Территория Заказника относится к ландшафтному району Приневской низменности южно-таежной подпровинции Северо-Западной области Восточно-Европейской равнины.

Геологическое строение. Кровля кристаллического фундамента (породы архея – нижнего протерозоя) залегает в районе Сестрорецка на глубине около 150 м, на ней лежат осадочные породы верхнего отдела венда. В их составе выделяются старорусская свита и перекрывающая ее котлинская свита. В котлинской свите представлены две подсвиты: нижняя сложена преимущественно песчаниками, верхняя – в основном глинистая и алевролитовая. Кровля осадочного чехла коренных пород в районе Сестрорецка находится на глубине 40–50 м, а в долине р. Сестры – около 80 м. Четвертичные отложения представлены в основании разреза осадками ледникового времени – чередованием моренных слоев (валунные супеси и суглинки) и межморенных слоев (пылеватые пески и глины). Кровля моренных отложений относится к осташковскому горизонту Валдайского оледенения и находится здесь на глубине 2–10 м ниже уровня моря, а выше литоринового уступа местами выходит на поверхность. Моренные отложения перекрыты ледниково-озерными ленточными глинами и песками. В Сестрорецкой низине эти отложения, в основном, размыты и залегают фрагментами по поверхности морены, а выше литоринового уступа распространены повсеместно, причем на поверхности песчаные и глинистые отложения чередуются. На ледниково-озерных отложениях в пределах Сестрорецкой низины везде залегают морские отложения литориновой трансгрессии, представленные, в основном, песками (от тонкозернистых до гравелистых), однако в самых глубоких местах существовавшей здесь лагуны отлагались глины. Мощность литориновых отложений составляет от 2–4 м на ровных террасированных участках до 5–6 м на береговых валах. Выше местами по литориновому уступу, по островам на Сестрорецком болоте, а также к западу и к востоку от Сестрорецкого Разлива имеются эоловые отложения, слагающие древние дюны.

Как в Сестрорецкой низине, так и на прилегающей к ней ледниково-озерной равнине широко распространены современные биогенные отложения, преимущественно торф. По-видимому, до образования водохранилища торфяные отложения покрывали большую часть низины, в дальнейшем они были частично размыты. В основании разреза биогенных отложений здесь лежат сапропели – отложения мелководного водоема, существовавшего вблизи литоринового уступа на ранних стадиях регрессии Литоринового моря. В западной части болота под торфами находятся гиттии – органоминеральные отложения, используемые в качестве лечебных грязей на Сестрорецком курорте. Мощность

органогенных отложений (сапропелей и торфов) в наиболее высокой части торфяного купола – свыше 8 м, на северной периферии болота – 3.5 м, на южной – 2.3 м.

На территории Заказника идет активное накопление озерно-аллювиальных отложений рек Сестры и Черной и озера (водохранилища) Сестрорецкий Разлив. Эти осадки представлены в основном песком с прослоями ила общей мощностью 1–5 м.

Рельеф территории Заказника характерен для восточной части северного побережья Финского залива. Сестрорецкое болото и Сестрорецкий Разлив, а также низовья р. Сестры и находящееся к западу от нее болото Канавное располагаются в Сестрорецкой низине, образовавшейся на месте залива, или лагуны, Литоринового моря, существовавшего около 8.5–4.0 тыс. л. н. Ширина низины, являющейся частью литориновой террасы, в районе г. Сестрорецка достигает 6 км, абсолютные отметки поверхности – до 10 м. С севера Сестрорецкая низина ограничена невысоким, но хорошо выраженным литориновым уступом с относительной высотой 4–6 м, с северо-востока – пологим береговым валом, с востока – дюнной грядой с относительной высотой 5–7 м. В этих направлениях далее расположена террасированная, местами заболоченная ледниково-озерная равнина с абсолютными высотами 14–20 м, осложненная невысокими моренными и камовыми холмами. К югу и юго-востоку рельеф очень полого повышается в сторону моренной возвышенности, на которой расположен пос. Горская. С запада низина ограничена более высокой дюнной грядой, возвышающейся над озером на 7–8 м, а над Финским заливом – на 15–16 м. На этой гряде расположены поселки Александровская, Тарховка и основная часть г. Сестрорецка. Дюну пререзают два рукава р. Сестры: естественный – Малая Сестра (Сестра Заводская) и искусственный – Водосливный канал. К северо-западу Сестрорецкая низина открывается в широкую долину р. Сестры, текущей по унаследованной депрессии дочетвертичных пород. Около половины площади Сестрорецкой низины занято акваторией Сестрорецкого Разлива. Другую половину низины почти полностью занимают болота: Сестрорецкое по левому берегу р. Сестры и Канавное по правому ее берегу (за пределами Заказника).

Сестрорецкое болото представляет собой болотную систему, возникшую в результате слияния болотных массивов разного возраста. Поверхность болота слабовыпуклая: периферийные части имеют абсолютные высоты около 8 м, а центральная часть поднимается до 10–11 м. Над поверхностью болота возвышаются минеральные острова, расположенные в виде расходящихся в юго-восточном направлении прерывистых гряд. Некоторые из этих островов имеют всхолмленную поверхность, сложены пылеватými песками и возвышаются над болотом на 3–5 м. Другие гряды плоские, сложены разнорезными песками, иногда с галькой; их поверхность не более чем на 1–2 м выше окружающего торфяника.

Поверхностные воды. Заказник занимает часть водосбора искусственного озера (водохранилища) Сестрорецкий Разлив. Общая площадь водосбора 566 кв. км, он дренируется реками Сестрой и Черной, низовья которых находятся на территории Заказника. Сестрорецкий Разлив имеет в плане треугольную форму; береговая линия слабо изрезана. Нормальный подпорный уровень (НПУ), поддерживаемый регулируемыми его двумя плотинами, составляет сейчас 8.0 м над ур. м., при этом площадь зеркала составляет 10.3 кв. км. Фактически же уровень поддерживается обычно несколько ниже НПУ, на отметке около 7.8 м. Средняя глубина озера составляет 2.0 м, дно достаточно ровное. Наиболее углублена лишь приплотинная часть озера, где глубины достигают 4.6 м. Объем воды в озере составляет около 19 млн. куб. м.

Питание рек Сестры и Черной преимущественно снеговое, со значительной долей дождевого. Водный режим рек характеризуется резко выраженным весенним половодьем (50 % годового стока), продолжительной летней меженью (2–3 месяца), сменяемой осенним подъемом уровня от дождевых паводков, и зимней меженью. Среднегодовой расход воды в р. Сестре составляет 4.06 куб. м/с, в р. Черной – 0.89 куб. м/с. При впадении в Сестрорецкий Разлив русла обеих рек образуют глубоко вдающиеся заливы шириной до 300 м; в устье р. Сестры много островков-мелей, заросших камышом и тростником. Кроме

названных водотоков и водоемов, гидрографическая сеть Заказника представлена: несколькими десятками вторичных болотных озер в северо-восточной части Сестрорецкого болота; водоемами, образовавшимися в выработанных песчаных карьерах на северо-западе территории; небольшими ручьями, стекающими с ледниково-озерной равнины в Сестрорецкое болото в его северо-восточной части.

История освоения территории. Люди стали поселяться в низовьях р. Сестры сразу после освобождения этих земель от морских вод. В основании Сестрорецких дюн найдены стоянки, датируемые III–II тыс. до н. э. В дальнейшем эти территории были заселены прибалтийско-финскими племенами воедь и ижора, занимавшимися охотой, рыболовством и подсечным земледелием. В конце I тыс. н. э. оба эти народа вошли в сферу влияния формирующегося древнерусского государства; к этому времени, по-видимому, относится и распространение здесь пашенного земледелия. Согласно Ореховецкому договору 1323 г. по р. Сестре была установлена первая в регионе официальная государственная граница между новгородскими (с 1478 г. московскими) и шведскими землями.

Дюны и болота, составляющие основу ландшафтов низовьев р. Сестры, абсолютно непригодны для земледелия. Находившаяся выше Сестрорецкой низины ледниково-озерная равнина была довольно плотно заселена еще в новгородское время. По левому, «русскому», берегу р. Сестры вблизи территории нынешнего Заказника располагались деревни Валгасарь (Старый Белоостров), известная с XV в., и Редуголь, появившаяся не позже начала XVIII в. (ныне не существуют). В течение столетия, когда территория принадлежала Швеции (1617–1721), русско-ижорско-карельское православное население левобережья почти полностью сменилось финнами-лютеранами.

После Северной войны территория вошла в состав России. В 1721 г. по указанию Петра I началось строительство Сестрорецкого оружейного завода. Для обеспечения действия заводских машин примерно в 2 км ниже впадения р. Черной в р. Сестру русло последней было преграждено запрудой, выше которой образовалось водохранилище – оз. Сестрорецкий Разлив. В первые десятилетия после возведения плотины площадь водохранилища была примерно на четверть меньше чем сейчас, что отражено на карте Санкт-Петербургской губернии Я. Ф. Шмита (1770). К концу XVIII в. плотина, по-видимому, была усилена, и достигнут максимально возможный уровень водохранилища – около 9 м над ур. м. Согласно карте Вильбрехта (1796), площадь водохранилища примерно на 20 % превышала нынешнюю, при этом было затоплено нынешнее устье р. Сестры и западная часть торфяника. После постройки новой плотины в 1804 г. и стабилизации уровня озера на отметке около 8.5 м оно принимает очертания, близкие к современному, что отражено на карте Шуберта (1834). Начиная с 1830 г. предпринимаются попытки изменить систему сброса воды из водохранилища. В 1863 г. формируется нынешняя схема стока из Разлива в двух направлениях: на север по Заводскому каналу и далее по старому руслу р. Сестры (Заводская или Малая Сестра), и на запад по вновь проложенному Водосливному каналу.

В 1811 г. по р. Сестре прошла граница вновь образованного Великого княжества Финляндского и Санкт-Петербургской губернии. В 1864 г. Сестрорецкий завод и заводской поселок (территория нынешнего Сестрорецка) были переданы Петербургской губернии, и граница передвинулась к северу и прошла по прокопанному в 1839 г. водоотводному каналу (ныне Ржавая канава). С этого времени вся территория нынешней ООПТ входила в состав России. После пуска в 1870 г. железной дороги Санкт-Петербург–Выборг в прилегающих деревнях стало развиваться дачное строительство. Рекреационное освоение территории активизировалось с постройкой в 1894 г. железной дороги Новая Деревня–Сестрорецк, далее продолженной до станций Курорт и Дюны (не сохранилась). В 1915 г. Сестрорецкая и Выборгская железнодорожные линии были соединены веткой, проложенной по левому берегу р. Сестры.

После получения Финляндией независимости в 1917 г. граница по р. Сестре и Ржавой канаве стала государственной и в этом качестве просуществовала до 1940 г. На советской стороне к 1935 г. были полностью выселены приграничные деревни, в которых

жили в основном ингерманландские финны. На опустевшей территории началось строительство Карельского укрепрайона (КаУР), состоящего из бетонных укреплений, противотанковых надолбов и рвов. Особенно много их было в районе между Сестрорецком и Белоостровом; некоторые сооружения КаУР сохранились и в пределах Заказника. Для обеспечения обороны были вырублены почти все леса к северу от Сестрорецкого болота и по островам на болоте, а также значительная часть лесов вдоль р. Сестры.

После «Зимней» войны 1939–1940 гг. весь Карельский перешеек отошел к Советскому Союзу, и государственная граница по р. Сестре прекратила свое существование. Она была вновь установлена де-факто в августе 1941 г., когда финская армия вышла на линию КаУР в районе Ржавой канавы и удерживала линию фронта до 1944 г. В послевоенные десятилетия вдоль левого берега р. Сестры, на месте бывшей д. Редуголь, созданы крупные массивы коллективных садов; в последние годы здесь дачные дома частично перестраиваются в благоустроенные коттеджи. К северу от Сестрорецкого болота с конца 1980-х гг. формируется и расширяется промышленная зона. Вдоль северо-восточной границы Заказника построена автомагистраль «Западный скоростной диаметр» (ЗСД). С 1965 г. в западной части Сестрорецкого болота разрабатывается месторождение лечебных грязей (гиттиевых глин) для нужд Сестрорецкого курорта. За время добычи площадь выработок составила менее 2 га. Рядом с Заказником, к востоку от Сестрорецкого Разлива на месте, где летом 1917 г. скрывался В. И. Ленин, в 1960-х гг. создан монументальный музейно-мемориальный комплекс «Шалаш В. И. Ленина».

Ландшафты и растительность. Около $\frac{3}{4}$ территории Заказника (без водоемов) занимают природные комплексы болот (торфяников), где мощность торфа составляет не менее 0.5 м. Наиболее распространены олиготрофные (верховые) торфяники, занимающие около половины площади Сестрорецкого болота. Преобладают ровные и кочковатые верховые болота с торфом мощностью более 2 м, которые заняты как открытыми пушицево-сфагновыми и кустарничково-сфагновыми сообществами, так и сообществами с ярусом сосны болотных форм высотой 3–6 м. Из кустарничков доминируют кассандра (*Chamaedaphne calyculata*), вереск (*Calluna vulgaris*) и водяника (*Empetrum nigrum*). Широко представлены грядово-мочажинные верховые болота, на которых гряды и мочажины расположены концентрически, перпендикулярно линиям стока с торфяного купола. Площадь мочажин обычно существенно превышает площадь гряд. На грядах представлены кустарничково-сфагновые и сосново-кустарничково-сфагновые сообщества, в мочажинах – пушицево- и шейхцериево (*Scheuchzeria palustris*)-сфагновые сообщества. Встречаются также «черные» мочажины с обнаженным торфом, для которых характерны очеретник белый (*Rhynchospora alba*) и печеночный мох *Cladopodiella fluitans*.

Наиболее привлекателен на Сестрорецком болоте верховой грядово-мочажинно-озерковый комплекс на торфе мощностью свыше 6 м со сложной структурой растительного покрова. Гряды заняты вересково-сфагновыми сообществами с болотной сосной высотой до 2 м, мочажины очеретниково- и шейхцериево-сфагновые, в многочисленных озерках глубиной несколько метров встречается кувшинка снежно-белая (*Nymphaea candida*). Грядово-мочажинно-озерковый комплекс – уникальный ландшафт в пределах Санкт-Петербурга, который практически не изменился за последнюю тысячу лет.

Мезоолиготрофные и мезотрофные (переходные) торфяники представляют собой плоские равнины, покрытые пушицево-осоково-сфагновыми и осоково-сфагновыми сообществами, в которых доминируют осока волосистоплодная (*Carex lasiocarpa*), осока вздутая (*C. rostrata*) и осока топяная (*C. limosa*). Характерно обилие клюквы, иногда значительно участие вахты (*Menyanthes trifoliata*). Местами растительный покров неоднородный: на кочках представлены кустарничково-сфагновые олиготрофные, а на коврах – осоково-сфагновые мезотрофные сообщества.

Плоские мезоевтрофные и евтрофные (низинные) торфяники, как правило, наиболее обводнены, особенно по краям болотного массива (так называемые лагги). Моховой

покров фрагментарен или отсутствует. Растительность представлена видами, характерными для травяных болот, например, такими как сабельник (*Comarum palustre*), вейник незамеченный (*Calamagrostis neglecta*), рогоз (*Typha latifolia*), осоки, местами с кустарниковыми ивами, реже с березой и черной ольхой.

Ландшафты на минеральном субстрате в пределах литориновой террасы представлены древними дюнами, береговыми валами и песчаными равнинами. Песчаная гряда с относительной высотой 5-7 м, образовавшаяся предположительно во время регрессии Литоринового моря, ограничивает с востока Сестрорецкую низину. Группы невысоких древних дюн и береговых валов распространены на Сестрорецком болоте, образуя минеральные острова (гряды) среди торфа. Гряды заросли бруснично-зеленомошными сосняками.

Песчаные равнины и пологосклонные гряды встречаются в западной и восточной частях территории, а также формируют более низкие минеральные острова на болоте. Эти местоположения менее сухие и богаче по условиям питания, чем дюны; местами происходит локальное заболачивание. Здесь произрастают чернично-зеленомошные одновозрастные (около 60 лет) сосняки, среди которых изредка встречаются отдельные старые сосны, и чернично-сфагновые сосняки на переувлажненных участках. В почвах несколько больше, чем на дюнах, развит подзолистый горизонт, иногда наблюдается оглеение.

Окультуренные дренированные равнины на безвалунных суглинках представлены в пределах ледниково-озерной террасы в северной части Заказника, а также на восточном берегу Сестрорецкого Разлива. Сочетание богатых минеральными веществами суглинистых почв и дренированности способствовало тому, что уже к началу XIX в. все суглинистые равнины вблизи литоринового уступа были освоены под сельскохозяйственные угодья. В настоящее время эти территории почти полностью заросли вторичными березовыми и осиновыми лесами, частично подвержены заболачиванию. Травяной ярус лесов отличается богатством и разнообразием, в нем доминирует кислица, содоминируют неморальные виды – медуница (*Pulmonaria obscura*), фиалка удивительная (*Viola mirabilis*) и геминеморальные – звездчатка ланцетолистная (*Stellaria holostea*), сныть (*Aegopodium podagraria*).

Природные комплексы периодически затапливаемых пойм и дельт развиты в низовьях рек Сестры и Черной. Все современные поймы в Сестрорецкой низине сформировались после образования водохранилища, так как до этого уровень рек на этих участках был на 4–5 м ниже современного. Тем не менее, здесь успели накопиться достаточно мощные толщи озерно-аллювиальных отложений. В дельте р. Сестры можно встретить низинные травяные и травяно-сфагновые болота с господством хвоща речного (*Equisetum fluviatile*), осок (*Carex rostrata*, *C. acuta*), вейника незамеченного, сабельника, вахты; заросли камыша озерного (*Schoenoplectus lacustris*). В результате резко усилившейся в последние годы евтрофикации р. Черной в ее пойме преобладают евтрофные виды – белокрыльник (*Calla palustris*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), ирис желтый (*Iris pseudacorus*), щавельник прибрежноводный (*Rumex hydrolapathum*), а также ивы и черная ольха.

Современные процессы в ландшафтах. Основное направление изменений природных комплексов Сестрорецкого болота – олиготрофизация (изменение болот от низинных к переходным и затем к верховым); на гомогенных верховых болотах образуются гряды и мочажины, а из последних – вторичные регрессионные озерки. В растительности этот процесс проявляется в появлении сфагновых мхов в травяных низинных сообществах, разрастании болотных кустарничков, свойственных олиготрофным болотам, появлении сосны на месте ранее безлесных сообществ или в разреженных угнетенных березняках. Само наличие сосны в болотных сообществах не свидетельствует о зарастании болота сосной: угнетенные сосны болотных форм могут существовать на верховых болотах неопределенно долгое время, однако, наличие рядом с ними молодых деревьев сосны с хорошим вертикальным приростом свидетельствует об увеличении роли и биомассы этой

древесной породы. Необычным на Сестрорецком болоте является скорость процесса олиготрофизации. За последние 6–7 лет наблюдений на многих участках отмечены ее признаки, особенно в периферийных частях болота. По-видимому, это связано с восстановлением болота после затопления его водами Сестрорецкого разлива в XVIII в., когда периферийные части болота оказались под водой, в то время как центральная выпуклая часть массива с грядово-озерковым и грядово-мочажинным комплексами оставалась стабильной и, по-видимому, мало изменилась за последнюю тысячу лет.

Другим важным процессом, характерным для ландшафтов Заказника, является восстановление растительности на гарях. На древних дюнах после пожаров происходит очень медленное восстановление сосняков. На выгоревшей в 2006 г. юго-восточной части торфяника появился обильный подрост мелколиственных пород (осина, береза, ива козья).

Мелководья вблизи устьев рек Сестры и Черной зарастают водными макрофитами (камыш озерный, тростник), что связано с поступлением твердого стока (в основном, из р. Сестры) и растворенных биогенных элементов (в основном, из р. Черной). В устье р. Сестры нарастание берегов происходит со скоростью, по-видимому, свыше 10 м в год, а в устье р. Черной – до 2 м в год. Вдающаяся в водохранилище южная часть торфяника, наоборот, подвергается волновому размыву (абразии). Скорость этого процесса за последние 150 лет (время стабилизации уровня водохранилища) составляет около 1 м в год.

В сосняках, расположенных на песчаной гряде в восточной материковой части Заказника, отмечается сокращение площади участков рекреационной дигрессии, вызванных чрезмерной антропогенной нагрузкой на территорию до создания ООПТ. В северной и юго-восточной частях Заказника, на озерно-ледниковой террасе происходят обычные для таежной зоны процессы восстановления коренных, преимущественно еловых лесов на месте вырубок и сельскохозяйственных угодий.

Флора сосудистых растений. На территории Заказника отмечено 468 видов сосудистых растений. Здесь представлены различные эколого-ценотические группы растений. Наиболее многочисленны кустарниковые, кустарничковые и травянистые болотные виды, произрастающие на Сестрорецком болоте. Среди них встречаются и редкие виды: пухонос дернистый (*Trichophorum cespitosum*), мякотница болотная (*Hammarbya paludosa*), пальчатокоренник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata*), росянка английская (*Drosera anglica*). В сосновых лесах на дюнах представлен комплекс псаммофильных видов: волоснец (*Leymus arenarius*), овсяницы (*Festuca arenaria*, *F. sabulosa*), вейник Мейнсгаузена (*Calamagrostis meinshausenii*), характерные для таких местообитаний кустарнички – вереск и толокнянка (*Arctostaphylos uva-ursi*). В осиновых лесах в северной части Заказника, на более богатых суглинистых почвах, произрастают некоторые неморальные и геминеморальные травянистые виды: медуница, фиалки удивительная и Ривиниуса (*Viola riviniana*), мятлик дубравный (*Poa nemoralis*), чина весенняя (*Lathyrus vernus*), лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus*). В заболоченных лесах многочисленны виды влаголюбивого разнотравья: таволга (*Filipendula ulmaria*), вех (*Cicuta virosa*), горичница (*Thyselinum palustre*), паслен (*Solanum dulcamara*), горец (*Persicaria hydropiper*), василисник (*Thalictrum flavum*) и др.; встречаются здесь и орхидные – пальчаторник пятнистый (*Dactylorhiza maculata*), ладьян (*Corallorhiza trifida*), тайник сердцевидный (*Listera cordata*). На небольших полянах среди обычных луговых видов можно встретить виды, довольно редкие для Карельского перешейка – змеевик живородящий (*Bistorta vivipara*), сивец луговой (*Succisa pratensis*), купальницу европейскую (*Trollius europaeus*), любку двулистную (*Platanthera bifolia*), козелец низкий (*Scorzonera humilis*). В реках Сестре и Черной, в Сестрорецком Разливе обитают многие виды водных растений (погруженных и полупогруженных) – различные рдесты (виды рода *Potamogeton*), рясковые (*Lemna minor*, *Staurogeton trisulcus*, *Spirodela polyrhiza* и более редкая *Lemna gibba*), стрелолист (*Sagittaria sagittifolia*), кубышка (*Nuphar lutea*), урути (*Myriophyllum sibiricum*, *M. verticillatum*), повойнички (*Elatine hydropiper*, *E. triandra*).

Бриофлора Заказника одна из наиболее богатых среди ООПТ Санкт-Петербурга – здесь найдено 29 видов печеночников и 113 видов мхов. Присутствие самого большого в черте города болотного массива и прилегающих к нему разнообразных лесных сообществ определяет видовой состав бриофлоры. Наиболее значительная роль в растительном покрове Заказника принадлежит болотным видам. Среди 26 сфагновых мхов Сестрорецкого болота встречаются редкие для Санкт-Петербурга виды: *Sphagnum contortum*, *S. jensenii*, *S. lindbergii*, *S. platyphyllum*, *S. tenellum*. В понижениях среди сфагновых мхов обнаружены редкие печеночники *Gymnocolea inflata* и *Riccardia chamaedrifolia*. В кустарничково-сфагновых сообществах произрастает редкий для Санкт-Петербурга мох *Dicranum undulatum*. По краю болотного массива и берегам р. Черной в сырых черноольховых и мелколиственных лесах найдены *Brachythecium rivulare*, *Helodium blandowii*, *Rhizomnium pseudopunctatum*. В хвойно-мелколиственных лесах на осинах обильны эпифиты *Homalia trichomanoides*, *Neckera pennata*, встречается *Ulota crispa*, а из напочвенных мхов отмечены *Fissidens adianthoides* и *F. osmundoides*. Немало редких видов произрастают на почве по обочинам дорог, на тропинках и обрывчиках: печеночники *Cladopodiella francisci*, *Lophozia wenzelli*, мхи *Pohlia camptotrachella* и очень редкий для Санкт-Петербурга *Pseudephemerum nitidum*. Редкие эпилитные виды *Dryptodon pulvinatus*, *Schistidium submuticum* встречаются на старых военных укреплениях и бетонных дотах. Здесь же обнаружена единственная в Санкт-Петербурге популяция *Orthotrihum diaphanum*.

Лихенофлора. В границах Заказника обнаружено 190 видов лишайников. На Сестрорецком болоте и пересекающих его древних дюнах, а также в окружающих лесах встречаются интересные и крайне редкие для городской черты лишайники – *Anaptychia ciliaris*, *Bryoria simplicior*, *Cetraria aculeata*, *Cladonia stellaris* и *Thelomma ocellatum*. В сфагновых мочажинах найден болотный накипной лишайник *Micarea turfosa*, в других частях города не отмеченный. Обширное болото и сосновые леса на древних дюнах определяют таежные черты лишенофлоры Заказника. Здесь, в условиях относительной недоступности и малой привлекательности болота для многих жителей Петербурга, сохранились сравнительно богатые напочвенные лишайниковые сообщества, включающие 30 видов рода *Cladonia*, 3 вида рода *Cetraria* и несколько видов рода *Peltigera*. Несмотря на то, что на территории заказника не сохранились участки старовозрастных хвойных или смешанных лесов, здесь встречаются некоторые индикаторные виды старовозрастных сообществ – *Arthonia helvola*, *Bacidia rubella* и *Chaenothecopsis pusiola*. Их присутствие является показателем того, что такие леса могут постепенно восстановиться на ООПТ.

Грибы. Заказник представляет собой наиболее изученную в отношении макромицетов ООПТ Санкт-Петербурга. Здесь зарегистрировано 69 видов сумчатых, 138 видов афиллофоровых и 365 видов агарикоидных (включая гастероидные) грибов. Поскольку большая часть Заказника занята болотом, именно болотный комплекс видов составляет специфику его микобиоты. Наибольший интерес представляет находка *Armillaria ectypa* – одного из 33 видов грибов, предложенных для включения в приложение I к Конвенции о сохранении животного мира и природной среды обитания в Европе (Бернской конвенции). Из редких видов на болоте отмечены также *Pseudohygrocybe coccineocrenata*, *Entoloma elodes*, *E. fernandae*, *E. poliopus*. В сосновых лесах заказника выявлены местонахождения *Bankera fuligineoalba*, *Boletopsis grisea*, *Gyroporus cyanescens* и *Pseudomerulius aureus*. В смешанных лесах были сделаны находки целого ряда редких видов: *Bulgaria inquinans*, *Crustoderma dryinum*, *Entoloma nitidum*, *Helvella confusa*, *Lactarius lignyotus*, *Leptoporus mollis*, *Leucocortinarius bulbiger*, *Limacella guttata*, *Phellinus populicola*, *Pluteus aurantiorugosus*, *P. umbrosus*, *Punctularia strigosozonata*, *Tomentella crinalis*, *Urnula hiemalis*, *Verpa conica*. В лиственных лесах обнаружены местонахождения *Cudoniella tenuispora*, *Hypocreopsis lichenoides*, *Tyromyces fumidiceps*, а также *Junghuhnia fimbriatella*.

Фауна наземных позвоночных животных. Неоднородность структуры территории Заказника, соседство с водными стациями привлекает сюда многие виды позвоночных, прежде всего, птиц, связанных по своей гнездовой экологии с открытыми увлажненными биотопами; большое значение для фаунистического разнообразия имеют окружающие болото сосновые и хвойно-лиственные участки лесов. Болото трудно проходимо, особенно в центральной и южной частях, оно относительно редко посещается людьми, поэтому фактор беспокойства здесь снижен по сравнению с другими территориями. Фауна ООПТ насчитывает 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 162 вида птиц и 22 вида млекопитающих.

Земноводные встречаются повсеместно. Тритон имеет невысокую численность, а серая жаба и бурые лягушки в большом количестве размножаются вдоль восточного и северо-западного побережий озера. В окрестностях Сестрорецкого болота находятся одни из крупнейших нерестилищ земноводных в городе. В непосредственной близости от Заказника отмечен еще один вид амфибий – озерная лягушка.

Из обитающих на болоте пресмыкающихся наиболее обычны живородящая ящерица и гадюка обыкновенная, численность которой повсюду в окрестностях Санкт-Петербурга сокращается. На Сестрорецком болоте гадюка имеет относительно высокую численность.

Среди птиц на болоте представлены как характерные обитатели этого типа биотопов, так и эврибионтные виды. Сестрорецкое болото – единственное место в городе, где до конца XX в. регистрировалась на гнездовании белая куропатка (в настоящее время в границах города постоянных поселений не образует, в разные годы залетает не более 10-20 особей), и одно из немногих сохранившихся мест регулярного размножения тетерева. Здесь обнаружен также глухариный ток. Из куликов на болоте регулярно гнездятся чибис, бекас, большой и средний кроншнепы; вероятно, размножаются также травник, фифи, большой улит и турухтан. Для многих птиц болото служит не только местом гнездования, но и кормовым биотопом: здесь охотятся болотная сова, тетеревиный перепелятник, канюк. Обычны стаи кормящихся серых ворон, воронов, скворцов, выводки сорок. В период сезонных миграций на болоте останавливаются серые цапли, серые журавли, бекасы, большие улиты, изредка – золотистые ржанки. Млекопитающих на Сестрорецком болоте немного, что объясняется преобладанием болотистых почв, исключающих присутствие мышевидных грызунов (кроме водяной полевки и, возможно, экономки) и насекомоядных, а также отсутствием стабильной кормовой базы для других видов. Редкие заходы лисицы, лося и зайца-беляка носят скорее случайный характер. Отмечены заходы лося и зайца-беляка. Интересен факт выведения потомства лисицей на сухих грядах в центре болота, зарегистрированные в последние годы.

Достаточно разнообразна фауна лесных участков, окружающих болото. В основном она представлена обычными, широко распространенными видами. Среди птиц зарегистрированы и более редкие виды: серая неясыть, козодой, малая мухоловка. В отдельные годы установлены факты размножения хищных птиц, в том числе и включенных в Красную книгу Санкт-Петербурга: осоеда, дербника, чеглока; предполагалось также гнездование тетеревиного. В лиственных лесах с черной ольхой гнездится белоспинный дятел, в сосняках отмечены поющие самцы лесного жаворонка. Из млекопитающих в лесных биотопах, примыкающих к болоту, обычны заяц-беляк, обыкновенная бурозубка и рыжая полевка, отмечены лисица, лесной хорь и горноста. Наиболее привлекательна для зверей небольшая часть заказника вблизи устья р. Черной – незаболоченные участки хвойно-лиственного и мелколиственного леса. Здесь, помимо мышевидных грызунов и мелких насекомоядных, регулярно встречаются ласка и обыкновенный еж.

Исключительное значение для фаунистического разнообразия территории Заказника имеет Сестрорецкий Разлив. Подтопленные болотистые берега и многочисленные сплавины определяют характерный облик этого искусственного озера, богатство и видовой состав фауны. Акватория разлива с высокопродуктивной водной растительностью представляет наибольшую ценность для обитания птиц. В период

весенней миграции на ней, особенно в северной части, примыкающей к болоту, а также на приустьевых участках рек Черной и Сестры, формируются регулярные крупные стоянки водоплавающих птиц, здесь скапливаются и кормятся до 90–95 % особей, использующих территорию и акваторию Заказника. Отмечены, вероятно, одни из самых крупных стоянок в пределах Санкт-Петербурга двух редких видов речных уток – широконоски и серой утки. В прибрежной части в период пролета встречаются 7 видов пастушковых и куликов, включенных в красные книги разного ранга. Вышеназванные участки акватории, а также ее западная прибрежная зона со сплавинами создают исключительно благоприятные условия для гнездования околводных и водоплавающих птиц. В течение многих лет здесь существует одна из самых крупных в Санкт-Петербурге и Ленинградской области колоний озерной чайки (2–3 тысячи пар), регулярно гнездится сизая и серебристая чайки, черная и речная крачки. Многочисленны на гнездовании хохлатая чернеть, кряква, чомга, лысуха. В отдельные годы отмечено размножение таких редких в городе птиц, как серощекая и красношейная поганки, большая выпь, широконоска, серая утка, чирок-трескунок, красноголовый нырок. Заболоченные берега Сестрорецкого разлива – единственное место в городе, где еще известны встречи в гнездовой сезон дубровника, который, находясь в нашем регионе на западной границе ареала, в последние годы полностью исчез на гнездовании. Во второй половине лета акватория Сестрорецкого разлива служит также местом массовых скоплений на линьку речных и нырковых уток. Здесь одновременно собираются для замены оперения несколько сотен крякв, чирков-свистунков и хохлатых чернетей. Самым обычным видом млекопитающих Сестрорецкого Разлива, очевидно, следует считать ондатру. Эти грызуны многочисленны не только в пределах акватории и по берегам самого озера, но и на впадающих в него ручьях, а также на реках Сестре и Черной. В нижнем течении р. Черной и на близлежащих участках побережья Разлива отмечены следы пребывания водяной полевки, водяной куторы и американской норки. По берегам ручьев и на реках после многолетнего перерыва вновь обнаружены поселения европейского бобра. Особый интерес представляет восточный берег Сестрорецкого Разлива как место обитания прудовых ночниц, одного из самых редких видов летучих мышей на территории Северо-Запада европейской части России.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. В границах ООПТ обитают (произрастают) 94 вида, занесенных в Красную книгу Санкт-Петербурга, из них в Красную книгу Российской Федерации занесены 4 вида (табл. 1). В отношении еще одного вида птиц, занесенного в Красную книгу Санкт-Петербурга (пустельга) известно наблюдение на Сестрорецком болоте в гнездовое время; для представителей двух видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу Санкт-Петербурга (заяц-русак и барсук европейский) отмечались заходы с прилегающих территорий.

Таблица 1

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, обитающие (произрастающие) на ООПТ «Сестрорецкое болото»

Вид (подвид, популяция)		Категория статуса редкости*	Примечание
Русское название	Латинское название		
ГРИБЫ			
Булгария пачкающая	<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers. : Fr.) Fr.	VU (3)	
Кудониелла тонкоспоровая	<i>Cudoniella tenuispora</i> (Cooke et Masee) Dennis	VU (3)	
Холвея слизистая	<i>Holwaya mucida</i> (Schulzer) Korf et Abawi	VU (3)	
Гипокреопсис лишайниковидный	<i>Hypocreopsis lichenoides</i> (Tode) Seaver	VU (3)	
Лопастник неясный	<i>Helvella confusa</i> Harmaja	VU (3)	
Шапочка коническая	<i>Verpa conica</i> (O.F. Mull. : Fr.) Sw.	VU (3)	

Урнула зимняя	<i>Urnula hiemalis</i> Nannf.	VU (3)	
Лимацелла сочащаяся	<i>Limacella guttata</i> (Pers. : Fr.) Konrad et Maubl.	VU (3)	
Паутинник элегантнейший	<i>Cortinarius elegantior</i> (Fr.) Fr.	VU (3)	
Энтолома блестящая	<i>Entoloma nitidum</i> Quel.	VU (3)	
Гигроцибе алогородчатая	<i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (P. D. Orton) M.M. Moser (<i>Pseudohygrocybe coccineocrenata</i> (P. D. Orton) Kovalenko)	VU (3)	
Опенок чеканный	<i>Armillaria ectypa</i> (Fr. : Fr.) Lamoure	EN (2)	
Плутей оранжево-морщинистый	<i>Pluteus aurantiorugosus</i> (Trog) Sacc.	VU (3)	
Плутей тенистый	<i>Pluteus umbrosus</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.	VU (3)	
Белопаутинник клубненосный	<i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. et Schwein. : Fr.) Singer	VU (3)	
Гепиния гельвелловидная	<i>Guepinia helvelloides</i> (DC. : Fr.) Fr.	VU (3)	
Белый гриб дубовый	<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.	VU (3)	
Гиропор синеющий, синяк	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull. : Fr.) Quel.	VU (3)	
Пунктулярия шетинистозональная	<i>Punctularia strigosozonata</i> (Schwein.) P.H.B. Talbot	VU (3)	
Звездовик бахромчатый	<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr.	VU (3)	
Ганодерма блестящая, трутовик лакированный	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis : Fr.) P. Karst.	VU (3)	Занесен в Красную книгу Российской Федерации (3)**
Ригидопорус шафранно-желтый	<i>Rigidoporus crocatus</i> (Pat.) Ryvarden	VU (3)	
Крустодерма лесная	<i>Crustoderma dryinum</i> (Berk et M.A. Curtis) Parmasto	VU (3)	
Млечник закопченный	<i>Lactarius lignyotus</i> Fr.	VU (3)	
Болетопсис серый	<i>Boletopsis grisea</i> (Peck) Bondartsev et Singer	VU (3)	
Томентелла волосатая	<i>Tomentella crinalis</i> (Fr.) M.J. Larsen	VU (3)	
ЛИШАЙНИКИ			
Артония палевая	<i>Arthonia helvola</i> (Nyl.) Nyl.	NT (4)	
Кладония чешуйчатая	<i>Cladonia squamosa</i> Hoffm.	VU (3)	
Кладония звездчатая	<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz) Pouzar et Vězda	VU (3)	
Бриория простая	<i>Bryoria simplicior</i> (Vain.) Brodo et D. Hawksw.	VU (3)	
Цетрария колючая	<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr.	CR (1)	
Анаптихия ресничная	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Korb.	EN (2)	
Бацидия красноватая	<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.	NT (4)	
ВОДОРОСЛИ			
Афанизоменон извилистый	<i>Aphanizomenon flexuosum</i> Komarek et Kovačik	EN (2)	
Планктотрикс планктонный	<i>Planktothrix planctonica</i> (Elenk.) Anagn. et Komarek	VU (3)	
МОХООБРАЗНЫЕ			
Риккардия дубровколистная	<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle	EN (2)	
Курция малоцветковая	<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle	EN (2)	
Сфагнум Линдберга	<i>Sphagnum lindbergii</i> Schimp.	CR (1)	
Сфагнум нежный	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.	EN (2)	
Гриммия подушковидная	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.	CR (1)	
Псевдоэфмерум блестящий	<i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske	EN (2)	
Орлотрихум прозрачный	<i>Orthotrichum diaphanum</i> Brid.	EN (2)	
Орлотрихум голоустьевый	<i>Orthotrichum gymnostomum</i> Bruch ex Brid.	EN (2)	
Улота промежуточная	<i>Ulota intermedia</i> Schimp.	VU (3)	
Неккера перистая	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	VU (3)	
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ			

Пухонос дернистый	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) C. Hartm.	VU (3)	
ПАУКООБРАЗНЫЕ			
Паук-серебрянка	<i>Argyroneta aquatica</i> Clerck, 1758	VU (3)	
НАСЕКОМЫЕ			
Скакун приморский	<i>Cicindela maritima</i> Dejean, 1822	EN (2)	
Зеленая земляная совка	<i>Actebia praecox</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Пестрая вересковая совка	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)	VU (3)	
Металловидка микрогамма	<i>Syngrapha microgamma</i> (Hubner, 1823)	EN (2)	
Пилярия полосатая	<i>Pilaria meridiana</i> (Staeger, 1840)	NT (4)	
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ			
Веретеница ломкая	<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
Обыкновенная гадюка	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
ПТИЦЫ			
Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2; У; III)**.*.
Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Серая утка	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Широконоска	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	VU (3)	
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	Занесен в Красную книгу Российской Федерации (3; У; III)**.*.
Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Чеглок	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Дербник	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Среднерусская белая куропатка	<i>Lagopus lagopus rossicus</i> Serebrowski, 1926	CR (1)	Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2; И; III)**.*.
Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	VU (3)	
Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Погоныш	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
Коростель	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Камышница	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	NT (4)	
Травник	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Дупель	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	EN (2)	
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
Черная крачка	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Клинтух	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	EN (2)	
Ушастая сова	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Болотная сова	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	VU (3)	
Серая неясыть	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Желна	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803)	NT (4)	

Малый пестрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	VU (3)	
Обыкновенный жулан	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Серый сорокопут (большой сорокопут)	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	NT (4)	
Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	NT (4)	
Обыкновенный ремез	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	NT (4)	
Дубровник	<i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	CR (1)	
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ			
Обыкновенная кутора	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	NT (4)	
Прудовая ночница	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	NT (4)	

Примечания и условные обозначения табл. 1

* Категории статуса редкости в Красной книге Санкт-Петербурга (в соответствии с распоряжением Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности от 28.04.2011 № 52-р «Об обеспечении ведения Красной книги Санкт-Петербурга» (с изм. от 21.07.2014):

RE (0) — исчезнувший в регионе;

CR (1) — находящийся на грани полного исчезновения;

EN (2) — исчезающий;

VU (3) — уязвимый;

NT (4) — потенциально уязвимый.

** Категории статуса редкости в Красной книге Российской Федерации – в отношении объектов растительного мира (в соответствии с приказом МПР РФ от 25.10.2005 № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»):

0 - вероятно исчезнувшие;

1 - находящиеся под угрозой исчезновения;

2 - сокращающиеся в численности;

3 - редкие;

4 - неопределенные по статусу;

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

*** В отношении объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (в соответствии с приказом Минприроды России от 24.03.2020 № 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»):

Категории статуса редкости:

0 - вероятно исчезнувшие;

1 - находящиеся под угрозой исчезновения;

2 - сокращающиеся в численности и/или распространении;

3 - редкие;

4 - неопределенные по статусу;

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

Категории статуса угрозы исчезновения объектов животного мира, характеризующих их состояние в естественной среде обитания:

ИР - исчезнувшие в Российской Федерации (RE - Regionally Extinct);

КР - находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR - Critically Endangered);

И - исчезающие (EN - Endangered);

У - уязвимые (VU - Vulnerable);

БУ - находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT - Near Threatened);

НО - Вызывающие наименьшие опасения (LC - Least Concern);

НД - Недостаточно данных (DD - Data Deficient).

Категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус):

ИР - исчезнувшие в Российской Федерации (RE - Regionally Extinct):

I приоритет - требуется незамедлительное принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и/или программы по восстановлению (реинтродукции) объекта животного мира и планов действий;

II приоритет - необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объекта животного мира;

III приоритет - достаточно общих мер, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, организации, охраны и использования особо охраняемых

природных территорий и охраны и использования животного мира и среды его обитания, для сохранения объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

5.2. Сведения о социально-экономической ситуации на ООПТ и на прилегающих территориях.

На территории Заказника преобладающей является природоохранная деятельность.

Земельные участки, здания, строения, сооружения. В настоящее время в границах Заказника образованы 20 земельных участков, которые находятся в собственности Санкт-Петербурга; из них 16 земельных участков предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ.

1) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021242:1001, имеет площадь 14 282 кв. м, вид разрешенного использования – для размещения объектов здравоохранения и социального обеспечения, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, Сестрорецкое шоссе, участок 1, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, Сестрорецкое шоссе, участок 1, (в районе железнодорожного моста)); передан в аренду ОАО «Санаторий «Сестрорецкий курорт». Расположен на окраине болота в границах горного отвода, на участке расположен карьер по добыче лечебных гиттиевых глин, добыча осуществляется раз в несколько лет.

2) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0000000:3961, имеет площадь 13 700 838 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, участок 2, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 2); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Земельный участок занимает Сестрорецкое болото с прилегающими лесными участками, расположенные между реками Сестра и Черная.

3) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0011501:1856, имеет площадь 4 496 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, участок 15, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 15); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занят березовым лесом и тростниковыми сообществами (небольшие участки на берегу Сестрорецкого Разлива).

4) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0011501:1857, имеет площадь 5 370 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, участок 16, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 16); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занят сосняком с редкотравными сообществами на разбитой дюне, березовым лесом и тростниковыми сообществами на берегу Сестрорецкого Разлива.

5) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0011501:2555, имеет площадь 95 106 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, участок 13, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 13); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занят сосновыми и березовыми лесами, ивняками и тростниковыми сообществами.

6) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0011501:2562, имеет площадь 301 372 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 14); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занят сосновыми, березовыми, березово-осиновыми и березово-черноольховыми лесами.

7) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021242:2002, имеет площадь 70 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой

охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, участок 8, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 8); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными травяными сообществами (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*).

8) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021242:2003, имеет площадь 2 891 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, участок 6, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 6); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными травяными сообществами (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*).

9) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021242:2004, имеет площадь 305 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, участок 7, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 7); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными травяными сообществами (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*).

10) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021242:2005, имеет площадь 5 297 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 9); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными травяными сообществами (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*).

11) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021242:2006, имеет площадь 15 165 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, (Санкт-Петербург, посёлок Белоостров, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 5); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, болотными покрытый травяными (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*) и тростниковыми сообществами.

12) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021245:3, имеет площадь 978 078 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Песочный, участок 12, (Санкт-Петербург, посёлок Песочный, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 12); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Расположен на левобережье реки Черной, занят сосновыми и березовыми лесами, в том числе заболоченными, ивняками, травяными осоково-вахтовыми и тростниковыми сообществами.

13) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021246:3007, имеет площадь 72 086 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Песочный, участок 10, (Санкт-Петербург, посёлок Песочный, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 10); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занят сосновыми и березовыми лесами и болотной растительностью северо-восточной-окрайки Сестрорецкого болота.

14) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021246:3008, имеет площадь 188 290 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Песочный, (Санкт-Петербург, посёлок Песочный, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 11); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занят

сосновыми и березовыми лесами и болотной растительностью восточной части Сестрорецкого болота.

15) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:1110406:1, имеет площадь 110 629 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, участок 4, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 4); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными травяно-сфагновыми (*Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*, *Calamagrostis neglecta*, *Carex rostrata*, *Sphagnum flexuosum*, *S. obtusum*), травяными (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*) и тростниковыми сообществами.

16) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:1110502:1022, имеет площадь 10 948 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, участок 3, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 3); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными травяно-сфагновыми (*Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*, *Calamagrostis neglecta*, *Carex rostrata*, *Sphagnum flexuosum*, *S. obtusum*), травяными (*Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *Calamagrostis neglecta*) и тростниковыми сообществами.

17) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:1110502:1023, имеет площадь 381 514 кв. м, вид разрешенного использования – деятельность по особой охране и изучению природы, расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, участок 1, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, территория заказника «Сестрорецкое болото», участок 1); предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГКУ ДООПТ. Занимает остров на реке Сестре, покрытый болотными ивняками и травяно-сфагновыми (*Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*, *Calamagrostis neglecta*, *Carex rostrata*, *Sphagnum flexuosum*, *S. obtusum*) сообществами.

18) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0011501:3139, имеет площадь 1 065 кв. м, вид разрешенного использования – для размещения объектов внутригородского транспорта (пассажирского и грузового) (расположен в границах Заказника частично), расположен по адресу: Санкт-Петербург, город Сестрорецк, дорога на Глухое озеро, участок 1, (Санкт-Петербург, город Сестрорецк, дорога на Глухое озеро, участок 1); передан в аренду Дачному товариществу собственников недвижимости «Глухое озеро». На земельном участке расположена автомобильная дорога общего пользования регионального значения – дорога на Глухое озеро (от Шалаша Ленина до Глухого озера).

19) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021245:4, имеет площадь 221 кв. м, вид разрешенного использования – для размещения объектов внутригородского транспорта (пассажирского и грузового), расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Песочный, участок 1, (Санкт-Петербург, посёлок Песочный, дорога на Глухое озеро, участок 1); передан в аренду Дачному товариществу собственников недвижимости «Глухое озеро». На земельном участке расположена автомобильная дорога общего пользования регионального значения – дорога на Глухое озеро (от Шалаша Ленина до Глухого озера).

20) Земельный участок с кадастровым номером 78:38:0021245:5, имеет площадь 982 кв. м, вид разрешенного использования – для размещения объектов внутригородского транспорта (пассажирского и грузового) (расположен в границах Заказника частично), расположен по адресу: Санкт-Петербург, посёлок Песочный, участок 2, (Санкт-Петербург, посёлок Песочный, дорога на Глухое озеро, участок 2); передан в аренду Дачному товариществу собственников недвижимости «Глухое озеро». На земельном участке расположена автомобильная дорога общего пользования регионального значения – дорога на Глухое озеро (от Шалаша Ленина до Глухого озера).

В границах Заказника расположены следующие линейные объекты: водопроводные сети, газораспределительные сети, магистральный трубопровод, автомобильная дорога общего пользования – дорога на Глухое озеро (от Шалаша Ленина до Глухого озера). Иные объекты капитального строительства на территории Заказника отсутствуют.

В границах Заказника

Объекты культурного наследия на территории Заказника отсутствуют.

Городские леса. В границах Заказника расположены части кварталов 11, 12, 13, 30-35 Сестрорецкого участкового лесничества, части кварталов 6, 36, 40, 43 Песочинского участкового лесничества Курортного лесничества Санкт-Петербурга. Выполнение лесопарковых и лесохозяйственных работ в целях охраны, защиты и воспроизводства защитных (городских) лесов осуществляет Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Курортный лесопарк», находящееся в ведении Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга, обеспечивающее, в том числе: проведение мероприятий по охране и защите лесов от пожаров; охрану лесов от незаконных рубок, нарушения установленного порядка лесопользования, правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах; осуществление мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней леса в соответствии с требованиями санитарных правил в лесах; выполнение лесовосстановительных работ; проведение рубок лесных насаждений в соответствии с требованиями лесного законодательства; организацию проведения лесоустройства; проведение гидролесомелиоративных работ; осуществление работ по разрубке и расчистке квартальных просек, установку и ремонт квартальных столбов; ликвидации деревьев угрозы и др.

Наличие постоянно проживающего населения. ООПТ расположена вблизи жилой застройки города Сестрорецк и поселка Белоостров. В границах ООПТ жилые дома отсутствуют.

По данным всероссийской переписи населения 2010 г. население внутригородских муниципальных образований Санкт-Петербурга составляет: поселка Белоостров – 2 080 чел., города Сестрорецк – 37 248, поселка Песочный - 8 130 чел.

Сведения о сложившемся использовании территории населением. Территория Заказника посещается населением в целях кратковременного отдыха, в теплое время года – преимущественно для пеших прогулок по лесным тропам и по экологическому маршруту, сбора грибов и ягод, рыбалки, зимой – для катания на лыжах. Само Сестрорецкое болото, особенно его центральная и южная части, труднопроходимо и относительно редко посещается людьми, преимущественно для прогулок по грядам и сбора клюквы на болоте, особенно в весенний период. По автомобильной дороге общего пользования – дороге на Глухое озеро (от Шалаша Ленина до Глухого озера) в границах Заказника осуществляется проезд автомобильного транспорта к земельным участкам с кадастровыми номерами 78:38:0011501:191, 78:38:0011501:77, 78:38:0011501:3096, 78:38:0011501:3097, 78:38:0011501:3098; 78:38:0011501:3099, 78:38:0011501:3100, 78:38:0011501:3138, 78:38:0011501:3139, 78:38:0021245:4, 78:38:0021245:5. расположенным вне границ Заказника.

6. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности. Меры по предотвращению и/или снижению, смягчению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.

Принятие постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» в соответствии с требованиями действующего законодательства направлено на обеспечение сохранения и восстановления ценных природных комплексов Сестрорецкого болота и озера Сестрорецкий Разлив и окажет положительное воздействие

на окружающую среду. Изменения режима особой охраны Заказника касаются принятия дополнительных мер по сохранению ООПТ.

Осуществление деятельности в целях обеспечения функционирования ООПТ также будет оказывать положительное воздействие на окружающую среду. Формирование материально-технической базы на ООПТ не планируется. Капитальное строительство на ООПТ запрещается; также запрещается возведение некапитальных строений, сооружений, не связанное с сохранением природных комплексов.

Работы по установке на ООПТ объектов инфраструктуры (стенды, преграды для несанкционированного проезда транспорта, пешеходные настилы и т.п.) могут оказать негативное воздействие на природные экосистемы, но оно будет кратковременным и незначительным по сравнению с долгосрочным природоохранным эффектом осуществляемой деятельности. Работы будут выполняться щадящими способами, преимущественно, вручную и с использованием природных материалов. Организация и обустройство удобных для прохождения участков экологического маршрута позволяет сконцентрировать потоки посетителей на определенных ограниченных участках и снизить нагрузку и уменьшить фактор беспокойства на остальной территории Заказника.

Осуществление природоохранных мероприятий будет выполняться по мере необходимости на основе научных разработок и под контролем сотрудников ГКУ ДООПТ.

Методы и методики научных исследований не предусматривают вмешательство в природные процессы. Сбор гербарных образцов растений и грибов осуществляется только при необходимости и в минимальных объемах; отлов животных в целях их идентификации предусматривается живоловками.

Организация пешего патрулирования в целях обеспечения режима особой охраны, сбор и вывоз мусора, поддержание в исправном состоянии объектов инфраструктуры не окажут отрицательного воздействия на природные комплексы ООПТ, а, напротив, будут способствовать достижению целей и решению задач создания ООПТ.

Организация и проведение эколого-просветительских мероприятий на территории Заказника (экскурсий, выездных семинаров и/или уроков), будет осуществляться сотрудниками ГКУ ДООПТ, Комитета по природопользованию, а также педагогами образовательных учреждений, преподавателями и сотрудниками ВУЗов и научно-исследовательских организаций по согласованию с ГКУ ДООПТ.

7. Краткое содержание программ мониторинга и контроля.

На ООПТ будут продолжены мониторинговые наблюдения за состоянием растительного покрова, почв и ландшафтов на постоянных пробных площадях. В Санкт-Петербурге на ООПТ постоянные пробные площади закладываются в типичных и уникальных ландшафтах; их площадь составляет от 100 до 2 500 кв. м. Площади обозначаются на местности при помощи установки в углах специальных знаков в виде металлических столбиков. Описания растительного покрова и инвентаризация сосудистых растений, мохообразных и лишайников производится специалистами раз в 3-4 года по специально разработанной Санкт-Петербургским научным центром РАН методике.

На территории Заказника пять постоянных пробных площадей были заложены в 2011 году и повторно описаны в 2015 году. На трех пробных площадях представлены различные типы болотных сообществ, две пробные площади заложены для наблюдения за последствиями пожара на облесенном верховом болоте и рекреационной дигрессией сосняков на древних дюнах. Наиболее значительные изменения произошли на участке облесенного болота, сгоревшего в 2006 году. В настоящее время происходит распад полностью погибшего в результате пожара древостоя сосны. Если в первый срок наблюдений валеж был представлен лишь единичными стволами, в настоящее время упало уже около 46 % зафиксированных в 2011 году погибших сосен. У еще стоящих сухих сосен отслоилась и отпала кора, обломаны ветки и верхушки стволов. Густота подроста и возобновления березы и осины увеличилась на 19%, с 68,4 тысяч до 81,2 тысяч

штук/га. Доля сосны в подросте, напротив, снизилась с 27 до 17%. В напочвенном покрове уменьшилась площадь типичного для послепожарных сообществ политрихового мха (*Polytrichum commune*), исчез также характерный для гарей иван-чай. В мезотрофном сообществе на северной окрайке болота отмечено расширение площади топяных участков, увеличение проективного покрытия вахты трехлистной, типичного вида переходных болот. На двух пробных площадях, расположенных в грядово-мочажинно-озерковом комплексе и в южной части болота, значительных изменений не отмечено.

Также будет проводиться мониторинг состояния популяций млекопитающих, птиц, изучение состояния популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

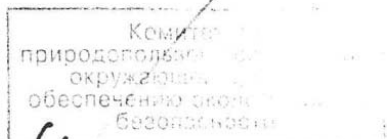
Контроль реализации намечаемой деятельности будет осуществляться в рамках государственного экологического надзора в области охраны и использования ООПТ, который будут осуществлять ГКУ ДООПТ и Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Анализ текущих изменений будет осуществляться ГКУ ДООПТ на основании результатов мониторинга.

8. Резюме нетехнического характера.

Принятие постановления Правительства Санкт-Петербурга «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 15.02.2011 № 169 «Об образовании государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» в целях приведения Постановления № 169 в соответствие с требованиями действующего законодательства не окажет негативного воздействия на природные комплексы в границах ООПТ, позволит повысить эффективность деятельности ГКУ ДООПТ по управлению Заказником и его охране и будет способствовать сохранению и восстановлению ценных природных комплексов в границах ООПТ, сохранению и восстановлению ландшафтного и биологического разнообразия на территории Санкт-Петербурга.

Приложение 1.

226007/2011-418(4)

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА****ПОСТАНОВЛЕНИЕ** окуд15.02.2011№ 169

**Об образовании государственного
природного заказника регионального
значения «Сестрорецкое болото»**

В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Санкт-Петербурга от 07.12.2005 № 660-105 «О государственных природных заказниках и памятниках природы регионального значения», Законом Санкт-Петербурга от 21.12.2005 № 728-99 «О Генеральном плане Санкт-Петербурга» и в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и поддержания экологического баланса на территории Санкт-Петербурга Правительство Санкт-Петербурга

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Образовать государственный природный заказник регионального значения «Сестрорецкое болото» путем объявления государственным природным заказником регионального значения «Сестрорецкое болото» части территории Курортного района Санкт-Петербурга, имеющей особое значение для сохранения природных комплексов и поддержания экологического баланса.
2. Утвердить Положение о государственном природном заказнике регионального значения «Сестрорецкое болото» (далее – Положение).
3. Установить границы государственного природного заказника регионального значения «Сестрорецкое болото» в соответствии с Положением.
4. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Сергеева А.И.

Губернатор
Санкт-Петербурга



В.И. Матвиенко

В.И.Матвиенко

24.02.2011 0.1-1407/11.00

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Правительства Санкт-Петербурга
от 15.02.2011 № 169

ПОЛОЖЕНИЕ

о государственном природном заказнике регионального значения «Сестрорецкое болото»

1. Общие положения

Государственный природный заказник регионального значения «Сестрорецкое болото» (далее – Заказник) является особо охраняемой природной территорией регионального значения (далее – ООПТ) и имеет комплексный (ландшафтный) профиль.

Полное наименование ООПТ: государственный природный заказник регионального значения «Сестрорецкое болото».

Краткое наименование ООПТ: заказник «Сестрорецкое болото».

Государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования Заказника осуществляет Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности (далее – Комитет).

Обеспечение функционирования Заказника, в том числе обеспечение соблюдения режима особой охраны Заказника, осуществляет государственное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга».

2. Цели образования и задачи Заказника

2.1. Заказник образован в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов Сестрорецкого болота и озера Сестрорецкий Разлив, поддержания экологического баланса.

2.2. Основные задачи Заказника:

- сохранение Сестрорецкого болота, крупнейшего на территории Санкт-Петербурга;
- сохранение мест гнездования и массовых стоянок водоплавающих и околоводных птиц на Беломоро-Балтийском миграционном пути;
- сохранение дюнного ландшафта;
- сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия;
- создание условий для изучения естественных процессов в природных комплексах и контроля за изменением их состояния;
- создание условий для экологического образования и просвещения, развития экологического туризма.

3. Местоположение и площадь Заказника

3.1. Заказник расположен в Курортном районе Санкт-Петербурга на территории муниципальных образований поселок Белоостров, город Сестрорецк, поселок Песочный.

3.2. Площадь Заказника составляет 1877 га, в том числе акватория водохранилища Сестрорецкий Разлив - 243 га.

4. Границы Заказника

Описание границ Заказника:

северная граница: от юго-западного угла земельного участка с кадастровым номером 78:38:21242:1002 в восточном и северо-восточном направлении по границам этого земельного участка, исключая его из границ Заказника, до пересечения с южной границей охранной зоны магистрального газопровода, далее в восточном направлении 150 м по южной границе охранной зоны магистрального газопровода, далее в северном направлении, пересекая эту зону, до северной границы Сестрорецкого болота и далее в восточном направлении по северной границе болота до западной границы охранной зоны магистрального газопровода, далее в том же направлении, пересекая эту зону, до восточной границы охранной зоны магистрального газопровода и далее по восточной границе этой зоны в северо-восточном направлении до пересечения с северной границей квартала 30 Сестрорецкого лесничества, далее в юго-восточном направлении по северной границе квартала 30 до пересечения с грунтовой дорогой на уступе севернее границы Сестрорецкого болота (далее – дорога на уступе), далее в северо-восточном направлении 350 м по этой дороге до пересечения с тропой и далее в том же направлении 100 м по этой тропе, далее по линии, параллельной дороге на уступе и отстоящей от нее к северу на 100 м, в юго-восточном направлении до пересечения с границей земельного участка с кадастровым номером 78:21246:13;

восточная граница: от места пересечения линии, параллельной дороге на уступе и отстоящей от нее к северу на 100 м, с границей земельного участка с кадастровым номером 78:21246:13 в юго-восточном направлении по границе этого участка, исключая его из границ Заказника, до пересечения границы участка с дорогой на уступе, далее в южном и юго-восточном направлении 380 м по этой дороге, исключая ее из границ Заказника, до пересечения дороги на уступе с границей земельного участка с кадастровым номером 78:21246:13 и далее в юго-восточном направлении по границе этого участка, исключая его из границ Заказника, до пересечения с южной границей квартала 6 Песочинского лесничества, далее в западном направлении по южной границе квартала 6 до р.Черной и далее, пересекая ее, в южном направлении по береговой линии р.Черной до юго-восточного угла квартала 31 Сестрорецкого лесничества, далее в западном направлении по южным границам кварталов 31 и 32 Сестрорецкого лесничества до северо-восточного угла квартала 33 Сестрорецкого лесничества, далее в южном направлении по восточным границам кварталов 33 и 34 Сестрорецкого лесничества до юго-восточного угла квартала 34, далее в юго-западном направлении по границе водоохранной зоны водохранилища Сестрорецкий Разлив (на расстоянии 200 м от береговой линии водохранилища) через кварталы 13, 12 и 11 Сестрорецкого лесничества до пересечения с дорогой Тарховка – Дибунь, проходящей по просеке между кварталами 11 и 10 Сестрорецкого лесничества (далее – межквартальная просека), далее в северо-западном направлении по этой дороге, исключая ее из границ Заказника, до поворота дороги Тарховка-Дибунь, и далее в том же направлении, пересекая эту дорогу, по межквартальной просеке, исключая ее из границ Заказника, до пересечения с береговой линией водохранилища Сестрорецкий Разлив;

южная граница: от места пересечения межквартальной просеки с береговой линией водохранилища Сестрорецкий Разлив в северо-западном направлении по акватории водохранилища Сестрорецкий Разлив до пересечения с западным берегом водохранилища Сестрорецкий Разлив в точке с координатами 94930,60; 113211,90, расположенной на восточной границе участка 1 бульвара «Береговая полоса оз.Разлив» (далее – бульвар);

западная граница: от точки с координатами 94930,60; 113211,90, расположенной на восточной границе бульвара, в северо-западном направлении по границе бульвара, исключая его из границ Заказника, и далее в северном направлении по границе между коренным берегом и долиной р.Сестры до грунтовой дороги, идущей параллельно участку железной дороги «Заводской канал – река Сестра» (далее – железная дорога), далее по этой грунтовой дороге, исключая ее из границ Заказника, в северном направлении до пересечения грунтовой дороги с границей полосы отвода железной дороги, далее по полосе отвода железной дороги, исключая ее из границ Заказника, в северо-восточном направлении, пересекая р.Сестру, до точки на границе полосы отвода железной дороги, соответствующей отметке в 39,7 км на полотне железной дороги, далее от этой точки в восточном направлении 50 м до пересечения с грунтовой дорогой к карьере по добыче лечебных гиттиевых глин и далее в северо-восточном направлении по этой дороге до юго-западного угла земельного участка с кадастровым номером 78:38:21242:1002.

4.2. Границы Заказника отображены на карте в приложении к настоящему Положению.

5. Охраняемые природные комплексы и объекты, расположенные в границах Заказника

Большую часть территории Заказника занимает обширное верховое болото с низинными и переходными окраинами, не подвергавшееся осушению. Здесь представлены все основные болотные растительные сообщества восточно-прибалтийского региона. На территории сохранились древние песчаные дюны и морские террасы, покрытые сосновыми и смешанными лесами. Акватория и прибрежная зона водохранилища Сестрорецкий Разлив, приустьевые участки р.Сестры и р.Черной (Песочное), Сестрорецкое болото являются местами гнездования и массовых миграционных стоянок многих видов птиц.

В границах Заказника расположены водные объекты, находящиеся на основании Водного кодекса Российской Федерации в федеральной собственности: водохранилище Сестрорецкий Разлив, р.Черная (Песочное), р.Сестра.

Особо ценными природными комплексами и объектами, расположенными в границах Заказника являются:

Сестрорецкое болото;
водохранилище Сестрорецкий Разлив;
долины р.Сестры и р.Черной (Песочное);
древние морские террасы и дюны;
месторождение лечебных гиттиевых глин;
виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: среднерусская белая куропатка (*Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky), большой кроншнеп (*Numenius arquata* L.);
полушник озерный (*Isoetes lacustris* L.), полушник щетинистый (*Isoetes setacea* Lam.).

6. Режим особой охраны Заказника

6.1. В границах Заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям образования и задачам Заказника и может причинить вред природным комплексам и объектам, в том числе:

строительство зданий, объектов, строений, сооружений, иных объектов, не связанное с обеспечением функционирования Заказника, индивидуальное жилищное строительство;

ведение садоводства, огородничества и дачного хозяйства;

разведка и добыча полезных ископаемых, разработка месторождений полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных в пункте 6.2 настоящего Положения;

деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима, изменение уровня грунтовых и болотных вод, за исключением проведения мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов, расположенных в границах Заказника, и случаев, предусмотренных в пункте 6.2 настоящего Положения;

загрязнение почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, сброс сточных вод;

применение минеральных удобрений и ядохимикатов;

нарушение почвенного покрова, производство земляных работ, за исключением проведения мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов, расположенных в границах Заказника, и случаев, предусмотренных в пункте 6.2 настоящего Положения;

рубка древесной и кустарниковой растительности, нарушение растительного покрова, сбор растений и их частей, в том числе заготовка сфагновых мхов, за исключением проведения научных исследований, проведения мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов, расположенных в границах Заказника, и случаев, предусмотренных в пункте 6.2 настоящего Положения;

уничтожение объектов животного мира и причинение им вреда, изъятие объектов животного мира из среды их обитания, в том числе охота и рыболовство, а также причинение вреда местам обитания объектов животного мира, за исключением проведения научных исследований и мероприятий по восстановлению популяций редких, находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира;

загрязнение территории, размещение всех видов отходов;

разведение костров, сжигание сухих листьев и травы;

передвижение моторных плавательных средств;

расширение существующей дорожно-тропиночной сети;

выпуск животных в естественную природную среду;

выгул, прогон и выпас сельскохозяйственных и других домашних животных;

беспокойство птиц в период весенних миграций и гнездования с 1 апреля по 15 июля, в том числе использование всех видов плавательных средств, нарушение тишины при помощи звуковоспроизводящих и звукоусиливающих устройств;

повреждение ограждений, информационных знаков, стендов и других объектов инфраструктуры Заказника.

6.2. На территории Заказника допускается:

разведка и добыча лечебных гиттиевых глин в границах горного отвода площадью 5,66 га;

природоохранная, эколого-просветительская и иная деятельность, не противоречащая режиму особой охраны Заказника.

6.3. На территории Заказника все виды планируемой и осуществляемой хозяйственной и иной деятельности подлежат обязательному согласованию с Комитетом.

6.4. Границы Заказника обозначаются специальными информационными знаками.

6.5. Режим особой охраны Заказника обязаны соблюдать все без исключения физические и юридические лица.

6.6. Ущерб, нанесенный природным комплексам и объектам, расположенным в границах Заказника, подлежит возмещению в соответствии с действующим законодательством.

7. Сведения о земельных участках

Земельный участок с кадастровым номером: 78:21242:1001;

адрес: пос.Белоостров, Сестрорецкое шоссе, участок 1, в районе железнодорожного моста;

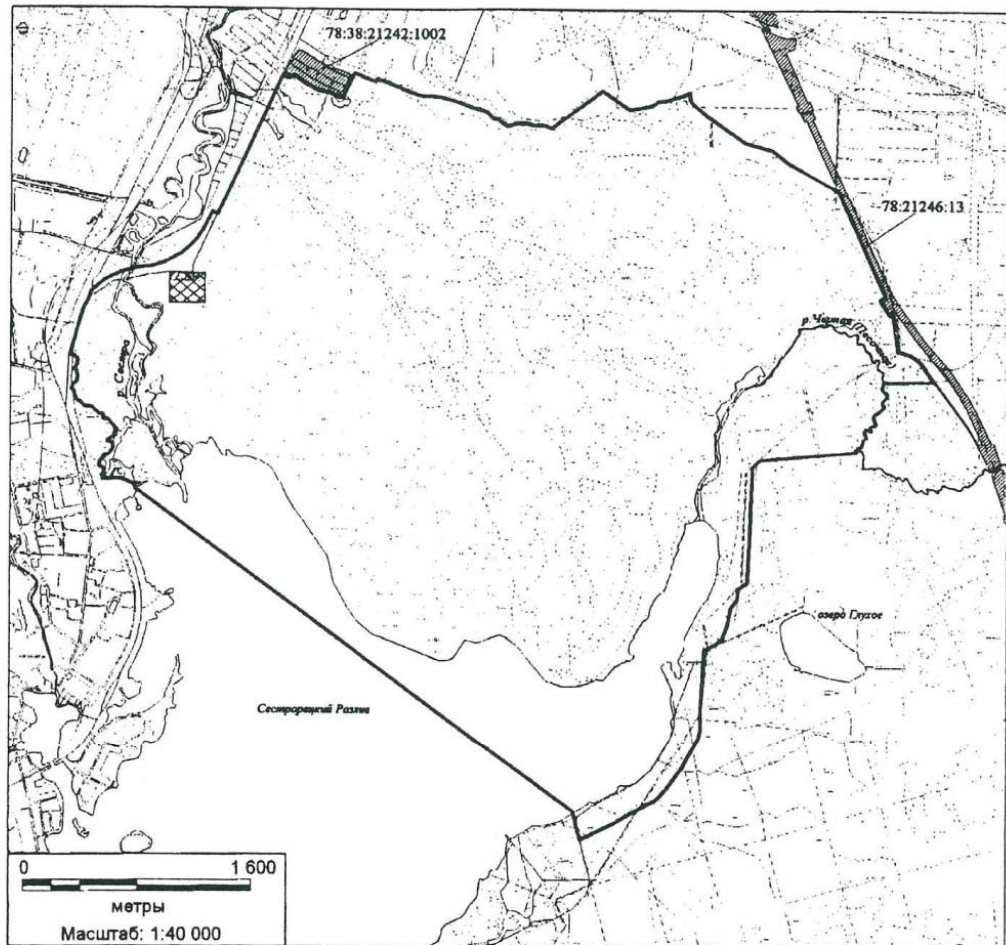
площадь: 14282 кв. м;

вид права: краткосрочная аренда;

вид разрешенного использования: для размещения объектов здравоохранения и социального обеспечения.

Приложение к Положению
о государственном природном заказнике
регионального значения
«Сестрорецкое болто»

КАРТА
границ государственного природного заказника регионального значения
«Сестрорецкое болто»



Условные обозначения

- границы государственного природного заказника
регионального значения «Сестрорецкое болто»
- ▣ горный отвод месторождения лечебных гиттиевых грязей «Сестрорецкое»
- ▨ земельный участок

78:21246:13 кадастровый номер земельного участка

