

ООО «Эколого-экспертный центр «ГРИНЛАЙН»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «ЭЦ «ГРИНЛАЙН»

Ю.А.Руднева



2024 года

ПРОЕКТ МАТЕРИАЛОВ,

**обосновывающих изменение границ, площади, режима особой охраны,
функционального зонирования природного орнитологического парка в
Имеретинской низменности**

**Том 1
(часть 2)**

(Приложения)

Краснодар 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 1 (ЧАСТЬ 2)

ПРИЛОЖЕНИЕ А Правоустанавливающие документы о создании природного орнитологического парка в Имеретинской низменности (постановление главы администрации Краснодарского края от 10.08.2010 г. № 678 (редакции 2010 г. и 2012 г.); постановление главы администрации Краснодарского края от 01.10.2012 г. № 1140; документы об округе горно-санитарной охраны курорта федерального значения Сочи)	3
ПРИЛОЖЕНИЕ А.1 Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 августа 2010 г. N 678 "Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности"	3
ПРИЛОЖЕНИЕ А.2 Документы об округе горно-санитарной охраны курорта федерального значения Сочи	15
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Картографические материалы границ природного орнитологического парка в Имеретинской низменности (положение в системе административно-территориального деления Краснодарского края; карты-схемы границ кластеров; ситуационные планы границ кластеров с поворотными точками; каталог координат поворотных точек границ кластеров; описание границ кластеров)	16
ПРИЛОЖЕНИЕ В Функциональное зонирование природного орнитологического парка в Имеретинской низменности (карты-схемы функционального зонирования; ситуационные планы границ функциональных зон с поворотными точками; каталог координат поворотных точек границ функциональных зон; описание границ функциональных зон)	31
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Перечень объектов культурного наследия, расположенных в границах природного орнитологического парка в Имеретинской низменности	34
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Растительный мир (список видов флоры; охраняемые растения в составе флоры)	39
ПРИЛОЖЕНИЕ Е Животный мир (обзор охраняемых видов насекомых; основные типы экосистем и степень привязанности к ним охраняемых видов насекомых; фотоматериал аборигенных, адвентивных и охраняемых насекомых; перечень амфибий и рептилий; перечень птиц Имеретинской низменности; перечень птиц Природного парка; перечень птиц, относящихся к охотничьим ресурсам; перечень редких и исчезающих птиц ООПТ; перечень млекопитающих; перечень редких и исчезающих видов млекопитающих)	76
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Картографический материал, отражающий структуру и экспликацию земель по собственникам, владельцам, пользователям земельных участков, расположенных в границах ООПТ, совмещенный с функциональным зонированием	119
ПРИЛОЖЕНИЕ З Картографический материал, отражающий структуру и экспликацию земель по категориям земель, расположенных в границах ООПТ, совмещенный с функциональным зонированием	122
ПРИЛОЖЕНИЕ К Схема транспортной сети на территории комплексного экологического обследования	125

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Правоустанавливающие документы о создании природного орнитологического парка в Имеретинской низменности

ПРИЛОЖЕНИЕ А.1

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 августа 2010 г. N 678

"Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности"

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Федеральным законом от 1 декабря 2007 года N 310-ФЗ "Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года N 991 "О Программе строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта", Законом Краснодарского края от 31 декабря 2003 года N 656-КЗ "Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края", постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 августа 2009 года N 723 "Об утверждении краевой целевой программы "Обеспечение строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического и бальнеологического курорта", в целях сохранения уникальной миграционной трассы между районами гнездования и местами зимовки птиц, мест произрастания реликтовых и эндемичных краснокнижных, редких и исчезающих видов растений постановляю:

1. Образовать особо охраняемую природную территорию регионального значения - природный орнитологический парк в Имеретинской низменности Адлерского района муниципального образования город-курорт Сочи Краснодарского края общей площадью 211,3 га в границах, указанных в приложении N 1 к настоящему постановлению.

2. Утвердить перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах особо охраняемой природной территории (приложение № 2).

3. Департаменту природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края (Величко) до 1 сентября 2010 года:

1) разработать и представить на утверждение в установленном порядке положение о природном орнитологическом парке в Имеретинской низменности;

2) разработать предложение по управлению природным орнитологическим парком в Имеретинской низменности.

4. Управлению делопроизводства администрации Краснодарского края (Воробченко) направить Управлению Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю копию настоящего постановления для внесения сведений об особо охраняемой природной территории регионального значения в государственный кадастр недвижимости.

5. Департаменту природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края (Величко) обеспечить проведение необходимых действий, связанных с предстоящим полным или частичным изъятием из хозяйственного использования земельных участков и их переводом в земли особо охраняемых территорий и объектов в соответствии с действующим законодательством в целях организации особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности.

6. Департаменту по делам СМИ, печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Краснодарского края (Касьянов) опубликовать настоящее постановление в краевых средствах массовой информации.

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации (губернатора) Краснодарского края Е.В. Громыко.

8. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации (губернатор)
Краснодарского края

А.Н. Ткачев

**Схема границ особо охраняемой природной территории
регионального значения - природного орнитологического парка
в Имеретинской низменности**



Исполняющий обязанности руководителя
департамента природных ресурсов
и государственного экологического
контроля Краснодарского края

С.В. Величко

**Перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или
частично расположены в границах особо охраняемой природной территории
регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской
низменности**

23:49:0000000:405
23:49:0000000:406
23:49:0402037:98
23:49:0402041:77
23:49:0402041:80
23:49:0402041:84
23:49:0402041:86
23:49:0402041:129
23:49:0402041:135
23:49:0402041:262
23:49:0402041:284
23:49:0402041:349
23:49:0402050:9
23:49:0402050:15
23:49:0402050:16
23:49:0402050:17
23:49:0402052:1068
23:49:0402053:81
23:49:0402053:102
23:49:0402053:104
23:49:0402053:105
23:49:0402057:4
23:49:0402061:19
23:49:0402061:21
23:49:0402061:22
23:49:0402061:23
23:49:0402061:25
23:49:0402061:27
23:49:0402061:39
23:49:0402061:222
23:49:0402061:230
23:49:0407004:1819
23:49:0407004:1820
23:49:0407004:1930
23:49:0407007:109
23:49:0407007:110
23:49:0407007:111

Исполняющий обязанности руководителя
департамента природных ресурсов
и государственного экологического
контроля Краснодарского края

С.В. Величко

**Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края
от 10 августа 2010 г. N 678**

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ - ПРИРОДНОГО ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО
ПАРКА В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

С изменениями и дополнениями от 28 марта 2012 г.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Федеральным законом от 1 декабря 2007 года N 310-ФЗ "Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года N 991 "О Программе строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта", Законом Краснодарского края от 31 декабря 2003 года N 656-КЗ "Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края", постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 августа 2009 года N 723 "Об утверждении краевой целевой программы "Обеспечение строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического и бальнеологического курорта", в целях сохранения уникальной миграционной трассы между районами гнездования и местами зимовки птиц, мест произрастания реликтовых и эндемичных краснокнижных, редких и исчезающих видов растений постановляю:

1. Образовать особо охраняемую природную территорию регионального значения - природный орнитологический парк в Имеретинской низменности Адлерского района муниципального образования город-курорт Сочи Краснодарского края общей площадью 298,59 га в границах, указанных в приложении N 1 к настоящему постановлению.

2. Утвердить каталог координат поворотных точек границ особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности (приложение N 2).

3. Департаменту природных ресурсов и государственного экологического надзора Краснодарского края (Ерёмин) до 1 сентября 2012 года:

1) разработать и представить на утверждение в установленном порядке положение о природном орнитологическом парке в Имеретинской низменности;

2) разработать предложение по управлению природным орнитологическим парком в Имеретинской низменности.

4. Управлению делопроизводства администрации Краснодарского края (Воробченко) направить Управлению Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю копию настоящего постановления для внесения сведений об особо охраняемой природной территории регионального значения в государственный кадастр недвижимости.

5. Департаменту природных ресурсов и государственного экологического надзора Краснодарского края совместно с департаментом имущественных отношений Краснодарского края (Кондратьев):

1) обеспечить в рамках установленных полномочий проведение необходимых действий, связанных с предстоящим частичным изъятием земельных участков в целях обеспечения режима особой охраны и использования особо охраняемой природной территории - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности;

2) в установленном порядке обеспечить проведение необходимых юридических действий, связанных с переводом соответствующих земельных участков в земли особо охраняемых территорий и объектов.

6. Департаменту по делам СМИ, печати, телерадиовещания и средств массовых

коммуникаций Краснодарского края (Касьянов) опубликовать настоящее постановление в краевых средствах массовой информации.

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации (губернатора) Краснодарского края Е.В. Громько.

8. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации (губернатор)
Краснодарского края

А.Н. Ткачев

Приложение N 1
к постановлению главы администрации
(губернатора) Краснодарского края
от 10 августа 2010 г. N 678

**Схема границ особо охраняемой природной территории регионального значения -
природного орнитологического парка в Имеретинской низменности**
С изменениями и дополнениями от 28 марта 2012 г.



Исполняющий обязанности руководителя
департамента природных ресурсов
и государственного экологического
контроля Краснодарского края

С.В. Величко

**Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края
от 1 октября 2012 г. N 1140**

**«Об утверждении Положения о природном орнитологическом парке
в Имеретинской низменности»**

С изменениями и дополнениями от 22 июня 2017 г.

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом Краснодарского края от 31 декабря 2003 года N 656-КЗ "Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края" и постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 августа 2010 года N 678 "Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности", в целях охраны природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и эстетическую ценность и предназначенных для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях, постановляю:

1. Утвердить Положение о природном орнитологическом парке в Имеретинской низменности согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Департаменту печати и средств массовых коммуникаций Краснодарского края (Буров) опубликовать настоящее постановление в краевых средствах массовой информации.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации (губернатора) Краснодарского края В.А. Лукоянова.
4. Постановление вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования.

Глава администрации (губернатор)
Краснодарского края А.Н. Ткачев

Приложение
Утверждено
постановлением главы администрации
(губернатора) Краснодарского края
от 1 октября 2012 г. N 1140

**Положение
о природном орнитологическом парке в Имеретинской низменности**

С изменениями и дополнениями от 22 июня 2017 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Федеральным законом от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ "О животном мире", постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года N 991 "О Программе строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта", Законом Краснодарского края от 31 декабря 2003 года N 656-КЗ "Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края", Законом Краснодарского края от 5 ноября 2002 года N 532-КЗ "Об основах регулирования земельных отношений в Краснодарском крае", Законом Краснодарского края от 2 декабря 2004 года N 802-КЗ "О животном мире на территории Краснодарского края", постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 августа 2009 года N 723 "Об утверждении краевой целевой программы "Обеспечение строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического и бальнеологического курорта", постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 августа 2010 года N 678 "Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности", постановлением

главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29 сентября 2011 года N 1090 "Об утверждении Порядка зонирования особо охраняемых природных территорий Краснодарского края", письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 сентября 2012 года N 05-12-29/14165 "О согласовании проекта Положения о природном орнитологическом парке в Имеретинской низменности", заключением государственной экологической экспертизы N 1220, утвержденным приказом департамента природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края от 27 декабря 2011 года N 301-эк, и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Краснодарского края, регулирующими порядок организации и механизмы функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

1.2. Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности (далее - природный парк) включает природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность и предназначенные для использования в природоохраных, просветительских и рекреационных целях.

1.3. Природный парк образован без ограничения срока действия.

1.4. Природный парк является особо охраняемой природной территорией регионального значения и находится в ведении специально уполномоченного органа Краснодарского края в области охраны окружающей среды (далее - уполномоченный орган).

1.5. Природный парк расположен в Имеретинской низменности и прилегающей территории Нижнешиловского сельского поселения Адлерского района города Сочи Краснодарского края общей площадью 298,59 гектара.

1.6. Границы и особенности режима особой охраны природного парка учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, подготовке документов территориального планирования и инвентаризации земель.

1.7. Режим особо охраняемой природной территории на земельные участки, предназначенные под другие олимпийские объекты, в отношении которых утверждена документация по планировке территории, устанавливается с 1 февраля 2014 года.

1.8. Изменение категории, границ и ликвидация особо охраняемой природной территории - природного парка осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

2. Цель и задачи природного парка

2.1. Целью создания природного парка является сохранение природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и эстетическую ценность, для использования их в природоохраных, просветительских и рекреационных целях, а также создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов.

Природный парк создан для сохранения, восстановления, воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания, прежде всего редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Краснодарского края, иных ценных в хозяйственном, научном и эстетическом отношении объектов животного мира, среды их обитания, путей миграции, мест зимовки, сохранения, восстановления и воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, поддержания экологического баланса территории.

2.2. Перед природным парком ставятся следующие задачи:

2.2.1. Поддержание экологического баланса.

2.2.2. Сохранение и воспроизводство объектов животного мира, растительного мира и иных организмов, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения, а также среды их обитания.

2.2.3. Создание условий для регулируемого рекреационного использования и

сохранения природных рекреационных ресурсов.

2.2.4. Разработка и внедрение эффективных методов охраны природы в условиях рекреационного использования территории природного парка.

3. Режим особой охраны территории природного парка

3.1. На всей территории природного парка запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природного парка, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

3.1.1. Добыча объектов животного мира (кроме случаев добычи в целях регулирования численности животных, а также в научных целях, осуществляемых в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации), в том числе:

промысловая, любительская и спортивная охота;

промышленное, прибрежное, любительское и спортивное рыболовство, а также рыболовство в целях товарного рыбоводства, воспроизводства и акклиматизации водных биоресурсов, а также уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел и другого).

3.1.2. Сбор дикорастущих растений, а также сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.

3.1.3. Выделение участков под любые виды капитального строительства, не связанных с функционированием природного парка.

3.1.4. Строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций, а также других объектов, не связанных с функционированием природного парка.

3.1.5. Деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, нарушение почвенного покрова и геологических обнажений.

3.1.6. Пускание палов, выжигание растительности, сжигание сухих листьев и травы.

3.1.7. Проведение изыскательских, взрывных, буровых и других работ, в том числе связанных с изменением дна и берегов водных объектов, а также работ, связанных с пользованием недрами и разработкой месторождений полезных ископаемых, кроме случаев предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций, случаев, связанных с функционированием природного парка, и мероприятий, связанных с функционированием водозабора на р. Псоу.

3.1.8. Интродукция живых организмов в целях их акклиматизации.

3.1.9. Нахождение на территории природного парка с орудиями охоты и (или) продукцией охоты, собаками охотничьих пород, ловчими птицами, кроме случаев проведения в установленном порядке мероприятий по регулированию численности животных.

3.1.10. Пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения.

3.1.11. Проведение рубок ухода и санитарных рубок в выводково-гнездовой период, вырубка дуплистых и фаутовых деревьев.

3.1.12. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, в том числе в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных с вспышками численности вредителей).

3.1.13. Нахождение собак без привязи или поводка, нагонка, натаска и выгул собак.

3.1.14. Выпас и прогон сельскохозяйственных животных, размещение ульев и пчел без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.

3.1.15. Проезд автотранспорта по территории природного парка, за исключением

сложившихся сетей дорог.

3.1.16. Стоянка автомобилей, кроме специально отведенных мест.

3.1.17. Осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, ночлег, разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест.

3.1.18. Заправка топливом и мойка автомобилей и иного моторного транспорта.

3.1.19. Самовольное устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов.

3.1.20. Самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков природного парка.

3.1.21. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования с администрацией природного парка.

3.1.22. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, информационных стендов и других информационных знаков, зданий, сооружений, экспозиционных объектов, обустроенных мест отдыха, экскурсионных и других объектов инфраструктуры природного парка.

3.1.23. Размещение на территории природного парка рекламных и информационных щитов вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования с администрацией природного парка.

3.1.24. Загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами.

3.1.25. Засорение поверхностных вод.

3.1.26. Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, и ядовитых веществ.

3.1.27. Распашка земель без согласования уполномоченного органа.

3.1.28. Использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты древесно-кустарниковой и иной растительности.

3.1.29. Перепрофилирование сложившихся к моменту организации природного парка направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей.

3.1.30. Любые иные виды хозяйственной и иной деятельности, влекущие за собой снижение экологической ценности данной территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среды их обитания, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов.

3.1.31. Изменение вида разрешенного использования земельного участка, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природные комплексы особо охраняемой природной территории.

3.2. В границах природного парка устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, хозяйственных и иных особенностей территории. В соответствии с функциональным назначением и режимом охраны и использования на территории природного парка выделяются три функциональные зоны:

особо охраняемая;

рекреации (рекреационная);

демонстрации, экспозиционная, научно-экспериментальная и познавательного туризма (далее - демонстрации).

3.2.1. Зона особой охраны (особо охраняемая) устанавливается в целях обеспечения сохранения природных объектов и включает земельные участки, занятые станциями остановки мигрирующих птиц с достаточным количеством кормовых угодий, находящихся на удаленном расстоянии от источников беспокойства.

На территории зоны особой охраны запрещается любая хозяйственная деятельность, не связанная с сохранением и изучением объектов животного и

растительного мира и способствующая увеличению антропогенной нагрузки на природные комплексы природного парка, а также деятельность, не предусмотренная законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

В пределах зоны особой охраны допускается строго регулируемое посещение по согласованию с уполномоченным органом государственной власти в установленном порядке.

3.2.1.1. К зоне особой охраны отнесены земельные участки 10, 13, 14, 15 площадью 125,84 гектара согласно приложению к настоящему Положению, имеющие приоритетное значение для сохранения объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

3.2.2. Зона рекреации (рекреационная) - земельные участки, включающие природные комплексы или их компоненты, свойства и качества которых соответствуют целевому назначению особо охраняемой природной территории, где разрешается частичное (побочное) использование природных ресурсов природного парка для рекреационных целей, если оно не оказывает негативного воздействия на охраняемые природные комплексы и объекты.

3.2.2.1. К зоне рекреации (рекреационной) отнесены земельные участки 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12 площадью 158,93 гектара согласно приложению к настоящему Положению.

3.2.2.2. В зоне рекреации (рекреационной) природного парка, помимо ограничений хозяйственной деятельности, перечисленных в пункте 3.1 настоящего Положения, запрещены:

все виды земельных, гидротехнических и строительных работ, кроме проводимых с целью обеспечения эксплуатации, ремонта, реконструкции существующих линейных сооружений и коммуникаций и строительства объектов инфраструктуры природного парка по согласованию с уполномоченным органом государственной власти в установленном порядке и на основании проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы;

прокладка новых дорог, линий электропередач, коммуникаций, линейных объектов, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с функционированием зоны рекреации (рекреационной).

3.2.2.3. По решению уполномоченного органа в зоне рекреации ограничивается посещение территории в период пролета, пребывания мигрирующих видов птиц и гнездования птиц.

3.2.3. Зона демонстрации предназначена для размещения административных зданий, служебных помещений, экспозиционных и выставочных зданий и сооружений, предназначенных для обеспечения административной, научной, эколого-просветительской и иной работы, связанной с реализацией целей и задач природного парка.

3.2.3.1. К зоне демонстрации отнесен земельный участок 7 площадью 13,82 гектара согласно приложению к настоящему Положению.

3.2.3.2. В зоне демонстрации запрещаются виды хозяйственной деятельности, перечисленные в пункте 3.1 настоящего постановления.

3.3. На территории природного парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 года N 997.

3.4. На территории природного парка строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, земляные, гидромелиоративные, дноуглубительные и берегоукрепительные работы, допускаемые в соответствии с пунктами 3.1 и 3.2 настоящего Положения, осуществляются только по согласованию с уполномоченным органом и на основании проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы.

3.5. Рекреационное обустройство и благоустройство территории природного парка осуществляется на основании документации, согласованной с уполномоченным органом.

3.6. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство и реконструкция которых на территории природного парка допускаются настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе.

3.7. На территории природного парка добывание объектов животного мира с целью регулирования численности на основании данных учета и сбора материалов при проведении научно-исследовательских работ, а также истребление бродячих собак и других животных, наносящих ущерб видовому составу животного мира природного парка, осуществляется по согласованию с уполномоченным органом.

3.8. Границы природного парка обозначаются на местности специальными информационными знаками по периметру границ его территории.

3.9. Собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, обладатели сервитута, водопользователи, пользователи недр, чьи земельные участки, участки недр и находящиеся в пользовании водные объекты располагаются на территории природного парка, а также лица, ведущие хозяйственную деятельность на территории природного парка, и иные лица, находящиеся на территории природного парка, обязаны соблюдать режим особой охраны природного парка и несут за его нарушение установленную законодательством ответственность.

4. Государственный надзор в области охраны и использования территории природного парка

4.1. На территории природного парка государственный надзор в области охраны и использования территории природного парка, а также государственный надзор в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания, государственный лесной надзор, государственный экологический надзор осуществляются уполномоченным органом в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

4.2. Права и обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный надзор в области охраны и использования территории природного парка, определяются законодательством Российской Федерации.

5. Управление природным парком и его финансирование

5.1. Государственное управление в области организации и функционирования природного парка осуществляет уполномоченный орган.

Информация об изменениях:

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22 июня 2017 г. N 460 в пункт 5.2 настоящего приложения внесены изменения

См. текст пункта в предыдущей редакции

5.2. С целью обеспечения реализации задач, поставленных перед природным парком, в установленном порядке создается государственное казенное учреждение Краснодарского края.

5.3. Финансирование природного парка осуществляется за счет средств бюджета Краснодарского края и иных, не запрещенных законодательством источников.

6. Ответственность за нарушение режима природного парка

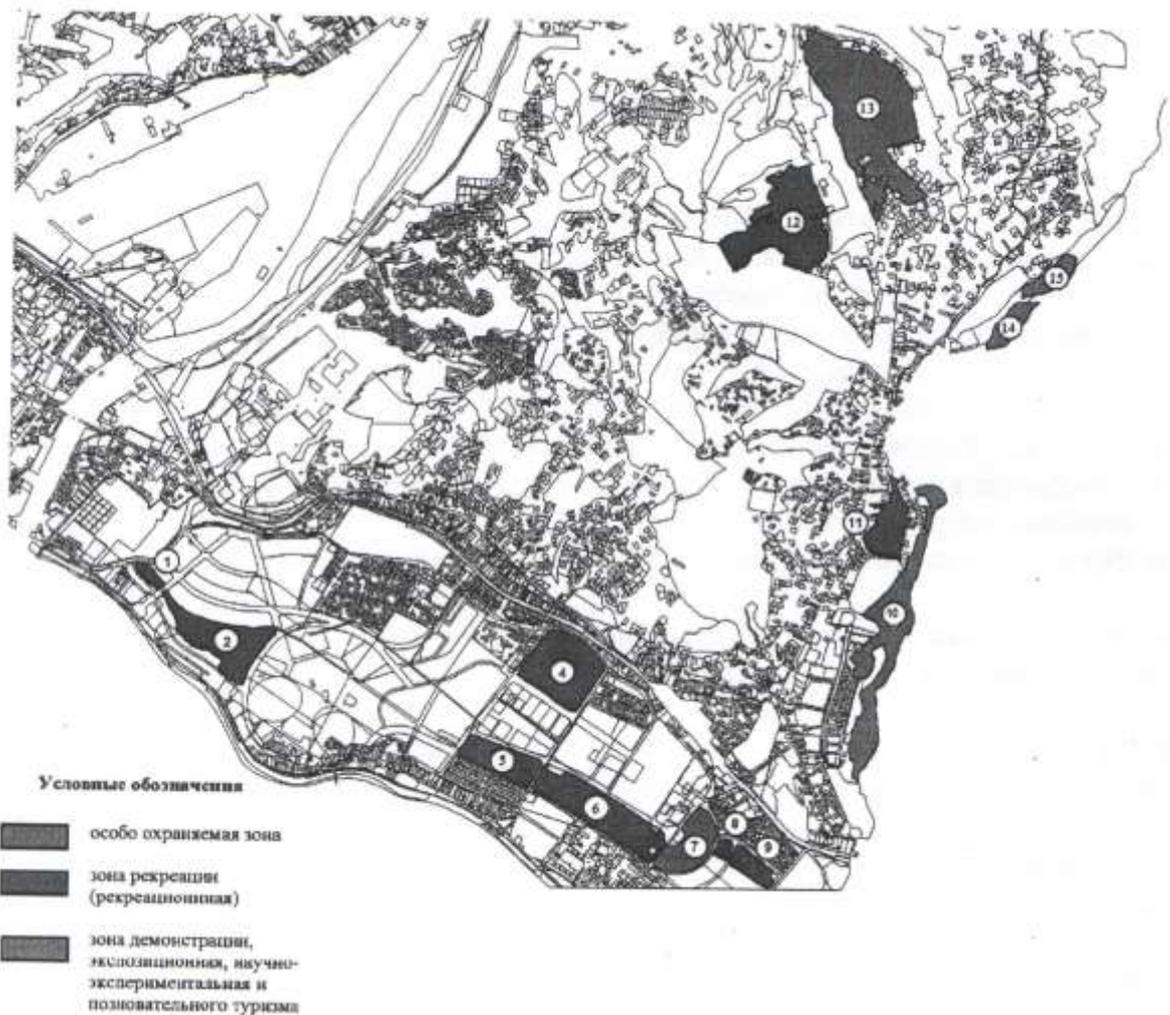
6.1. Лица, постоянно или временно находящиеся на территории природного парка, обязаны соблюдать установленный на территории природного парка режим особой охраны.

6.2. Лица, виновные в нарушении установленного на территории природного парка режима особой охраны, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством.

Первый заместитель руководителя
департамента природных ресурсов
и государственного экологического
надзора Краснодарского края

Н.В. Захарчук

**Функциональное зонирование особо охраняемой природной территории
регионального значения - природного орнитологического парка
в Имеретинской низменности**



Первый заместитель руководителя
департамента природных ресурсов и
государственного экологического
надзора Краснодарского края

Н.В. Захарчук

ПРИЛОЖЕНИЕ А.2

Документы об округе горно-санитарной охраны курорта
федерального значения Сочи



ДЕПАРТАМЕНТ
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
КУРОРТОВ И ТУРИЗМА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Советская ул., д. 35/1, г. Краснодар, 350063
Тел./Факс: (861) 267-25-34
ИНН 2307000068 ОГРН 2042305706925

22.07.2008 № 44-1962/08-09

На № _____ от _____

Руководителю
департамента по архитектуре и
градостроительству
Краснодарского края
Ю.В.Рысину

О генплане

Уважаемый Юрий Владимирович!

Сообщаем, что департаментом комплексного развития курортов и туризма Краснодарского края рассмотрены материалы проекта «Генерального плана города-курорта Сочи».

Указом Президента Российской Федерации от 06.07.94г. №1470 «О природных лечебных ресурсах побережий Черного и Азовского морей» и распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.96г. №591-р курорт Сочи признан особо охраняемой природной территорией, имеющей федеральное значение, федеральным курортом.

Генеральный план городского округа, функциональное зонирование, устанавливаемое в генеральном плане, должны быть разработаны с учетом границ и режима округа горно-санитарной охраны курорта Сочи.

Постановлением Совета Министров СССР от 30 марта 1948 г. N 985 «Об установлении границ округов и зон санитарной охраны и о мероприятиях по улучшению санитарного состояния курортов Евпатория, Саки, Сочи - Мацеста и курортов Южного берега Крыма» (в редакции Постановления Совмина СССР от 21.06.1988 N 771) определены границы округов и зон санитарной охраны курорта федерального значения Сочи. Приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21 октября 1969 года № 297 «Об утверждении границ округа и зон охраны Черноморского побережья от Анапы до Сочи» границы округов и зон санитарной охраны курорта федерального значения Сочи были изменены.

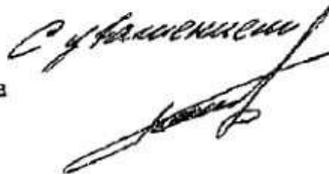
Позднее изменения в вышеуказанные документы не вносились.

В связи с тем, что границы и режим округа санитарной охраны курорта Сочи не соответствует требованиям действующего законодательства, в краевой целевой программе «Развитие санаторно-курортного и туристского комплекса Краснодарского края на 2003-2010годы» были выделены средства на корректировку округа санитарной (горно-санитарной) охраны курорта Сочи. Работы выполнены в 2007 году, разработанные материалы находятся в администрации г.Сочи, как у заказчика, проходят соответствующие согласования, после чего должны быть представлены в Правительство РФ для утверждения.

Проект «Генерального плана города-курорта Сочи» должен учитывать откорректированный округ горно-санитарной охраны курорта Сочи.

Учитывая вышеизложенное, проект «Генерального плана города-курорта Сочи» может быть согласован при условии его соответствия откорректированному округу санитарной (горно-санитарной) охраны курорта Сочи.

Руководитель департамента



Ю.Н.Пожидаев

В.И.Юрченко 2672538

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Картографические материалы границ природного орнитологического парка в Имеретинской низменности

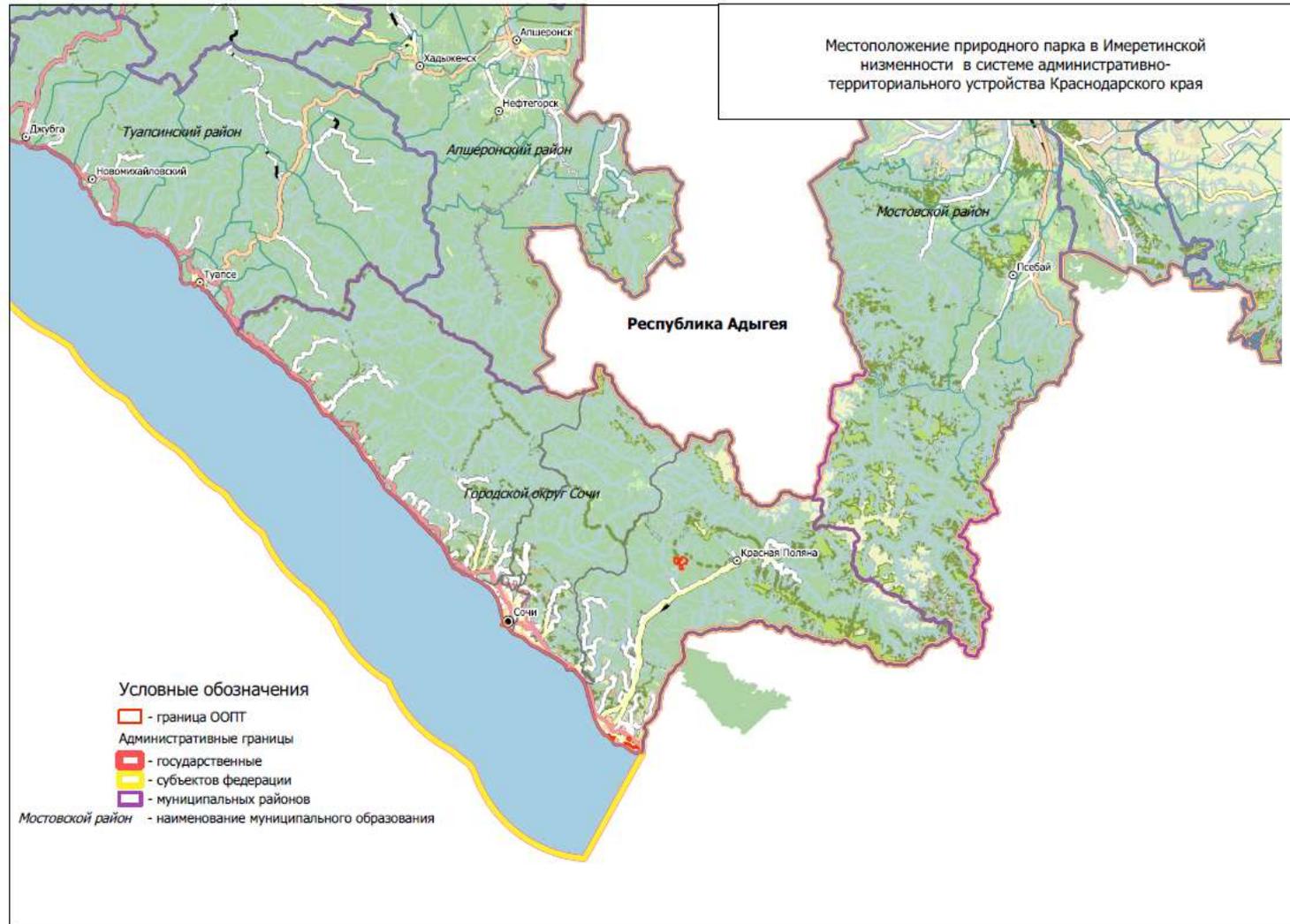


Рисунок Б.1 – Местоположение ООПТ регионального значения «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности» в системе административно-территориального деления Краснодарского края

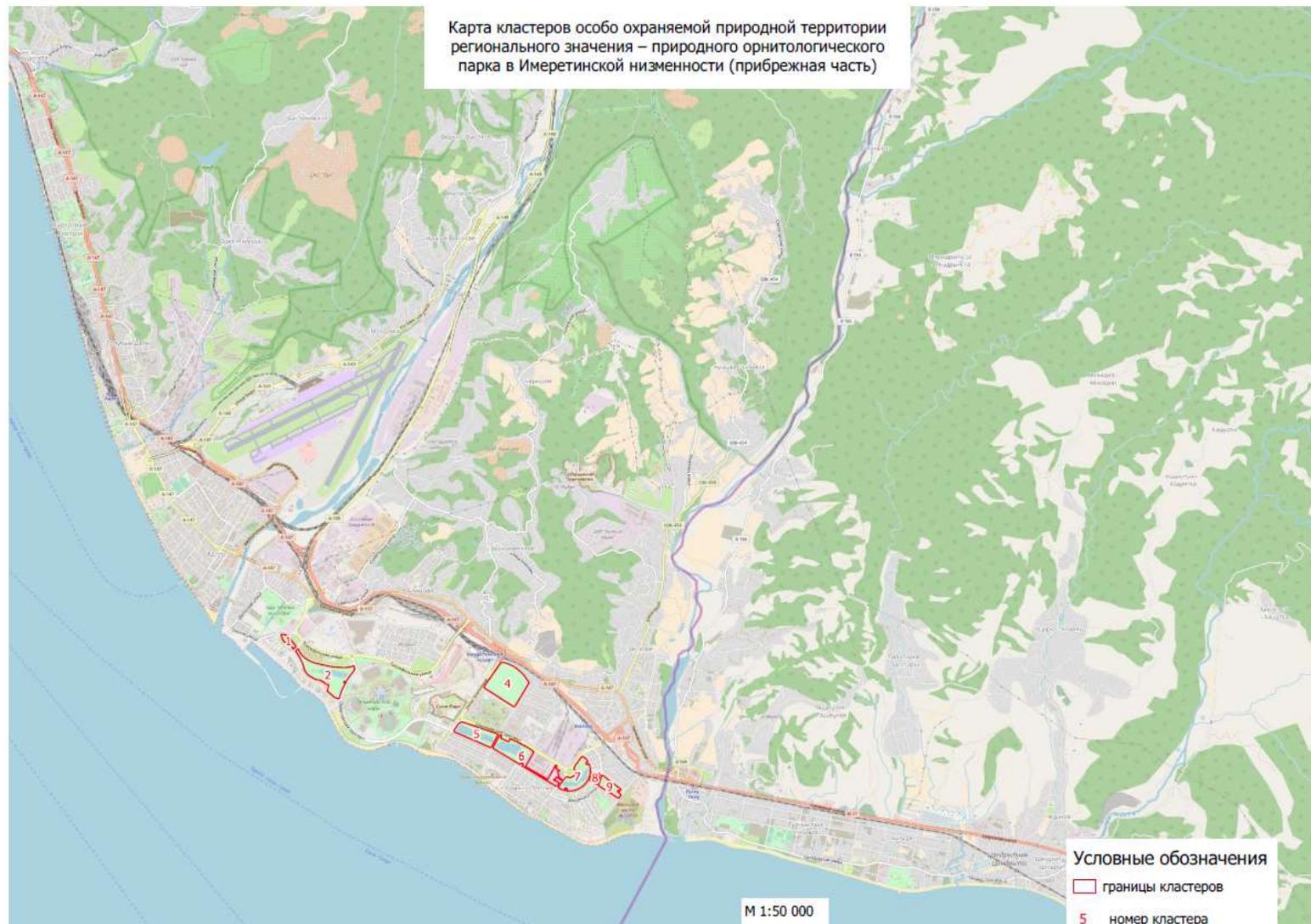


Рисунок Б.2 – Обзорная карта-схема границ ООПТ регионального значения «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Кластеры №№ 1, 2, 4-9

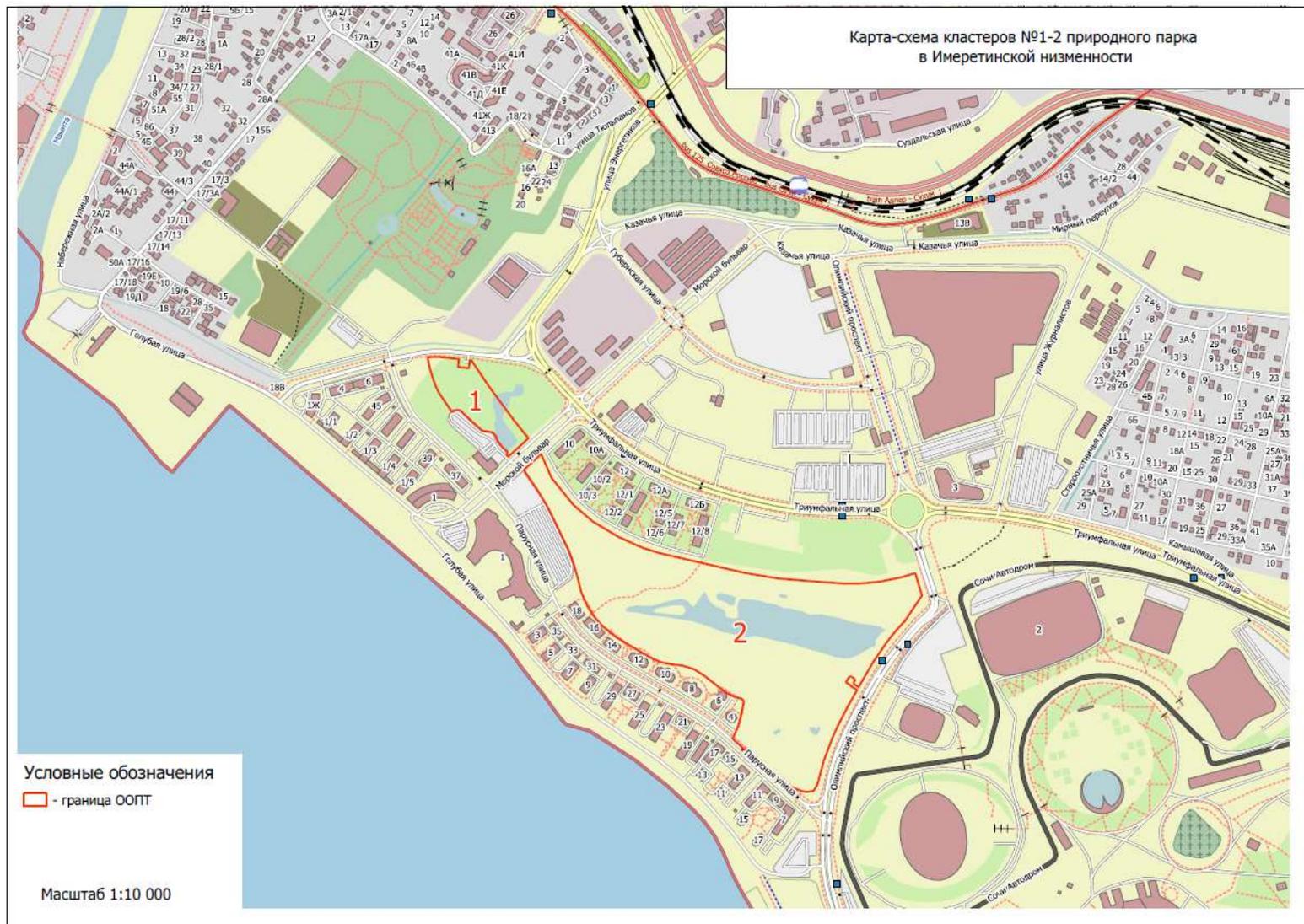


Рисунок Б.3 – Карта-схема границ ООПТ регионального значения «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Кластеры №№1–2



Рисунок Б.4 – Карта-схема границ ООПТ регионального значения «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Кластеры №№ 4–9

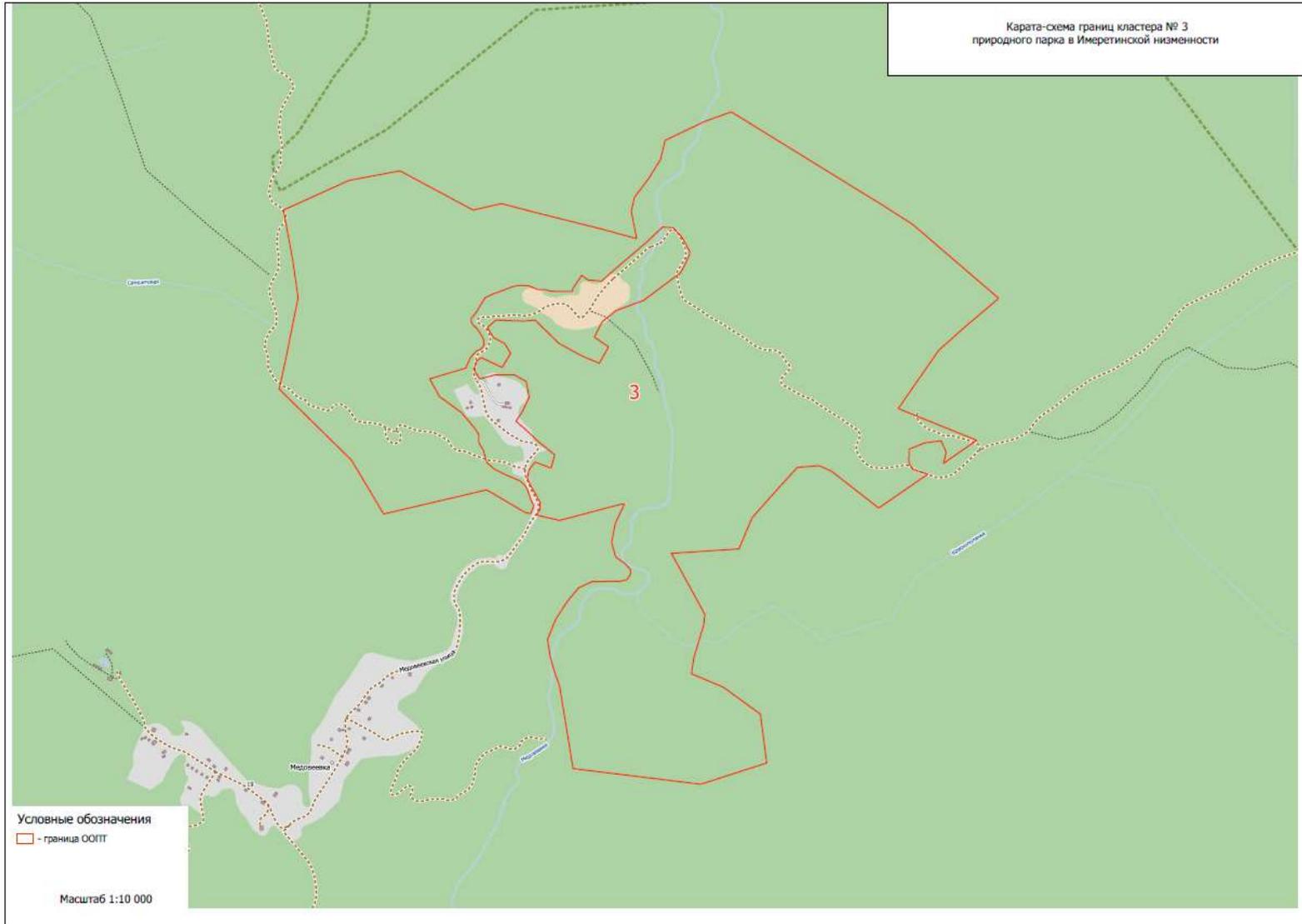


Рисунок Б.5 – Карта-схема границ ООПТ регионального значения «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Кластер № 3



Рисунок Б.6 – Ситуационный план границ кластера № 1



Рисунок Б.7 – Ситуационный план границ кластера № 2

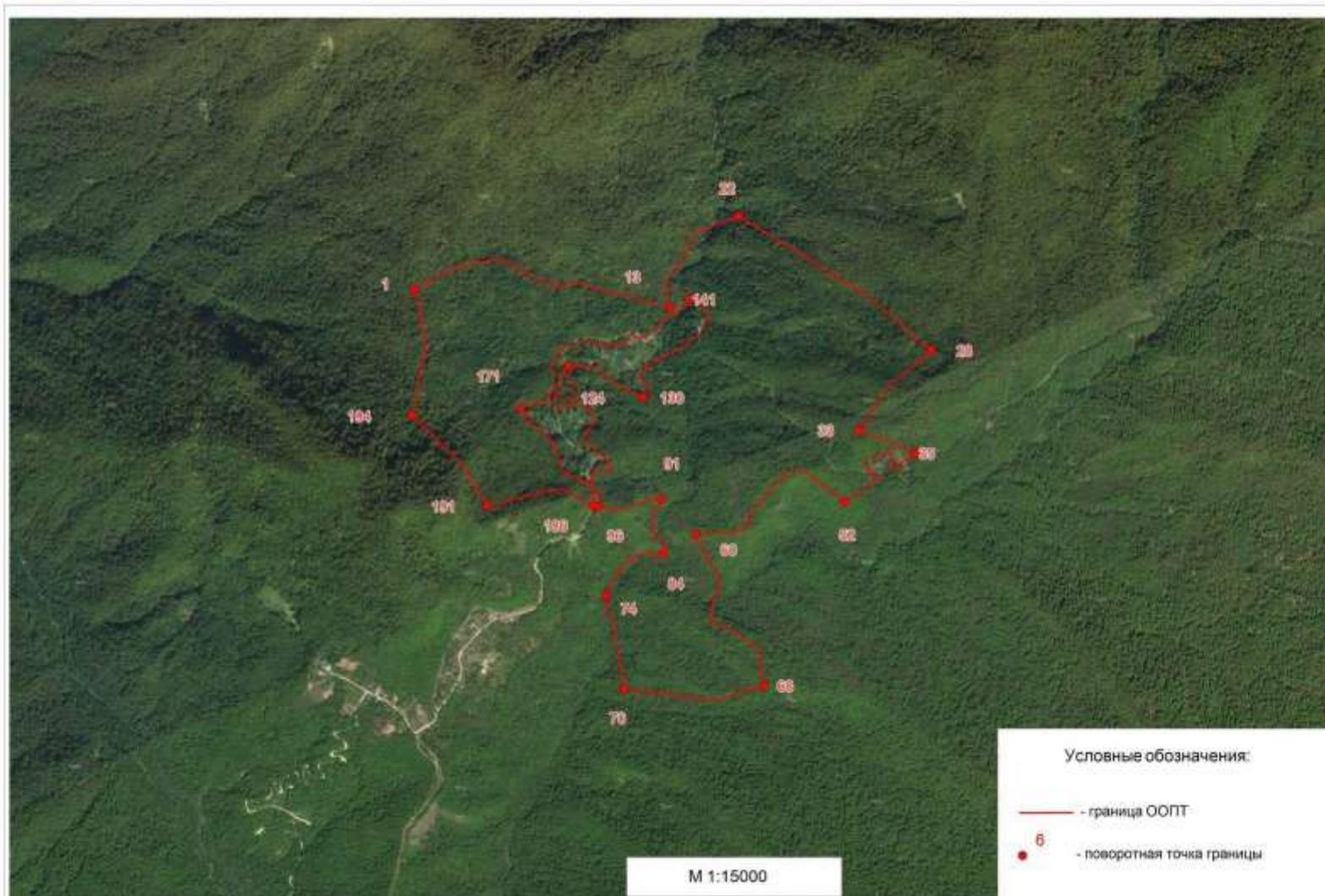


Рисунок Б.8 – Ситуационный план границ кластера № 3



Рисунок Б.9 – Ситуационный план границ кластера № 4



Рисунок Б.10 – Ситуационный план границ кластера № 5

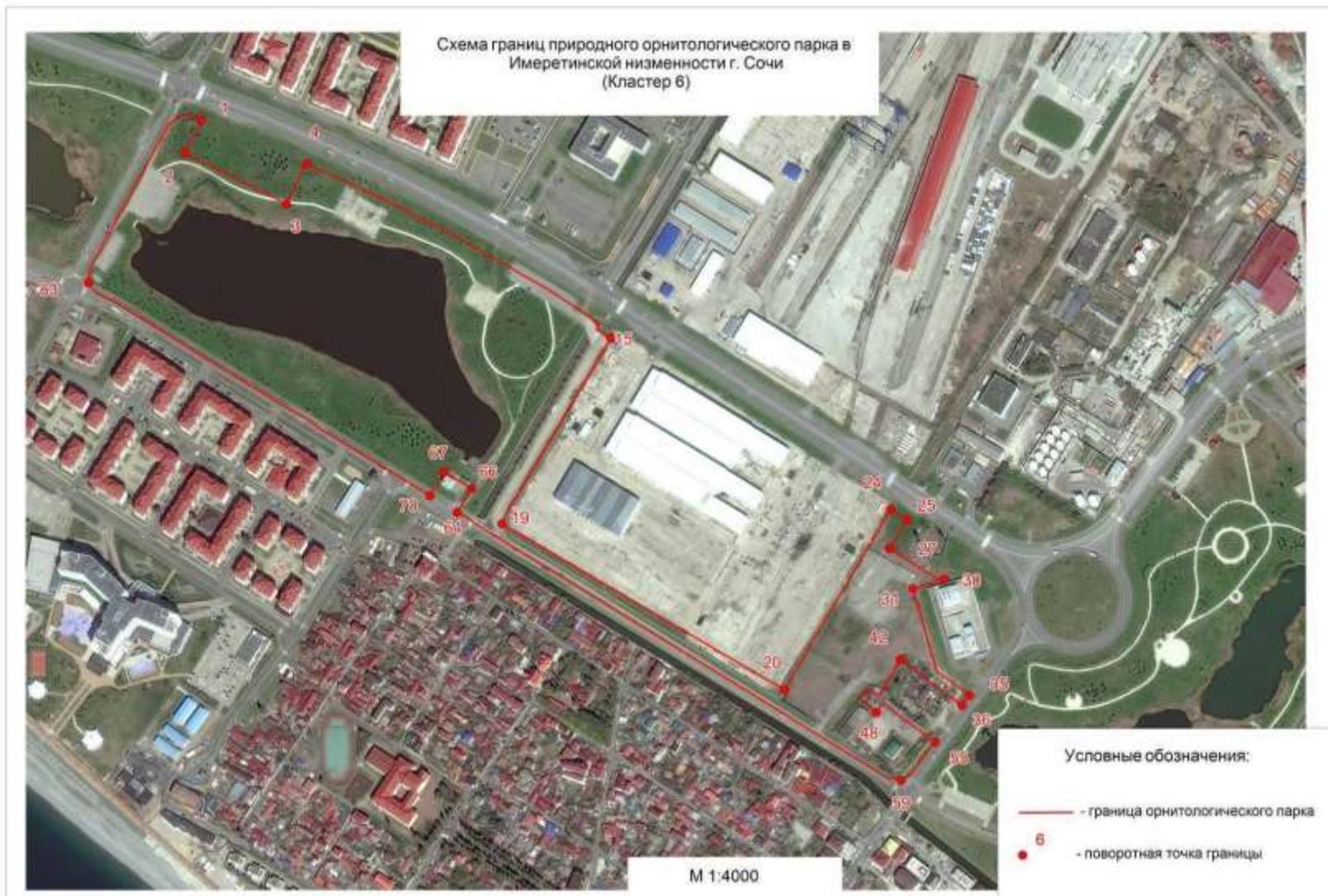


Рисунок Б.11 – Ситуационный план границ кластера № 6



Рисунок Б.12 – Ситуационный план границ кластера № 7



Рисунок Б.13 – Ситуационный план границ кластера № 8



Рисунок Б.14 – Ситуационный план границ кластера № 9

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Функциональное зонирование природного орнитологического парка в Имеретинской низменности

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Перечень объектов культурного наследия и их охранных зон, расположенных в границах природного орнитологического парка в Имеретинской низменности

№ п/п	Номер по учетным документам	Наименование	Краткое описание	Режим охраны	Ширина охранной зоны, м
1	2	3	4	5	6
1.	231721222690005*	Охранная зона дендрологического парка совхоза «Южные культуры»	Располагается на левом берегу р. Мзымты, на территории бывшего совхоза «Южные культуры». Заложен в 1910-1911 гг. Представляет собой парковый ансамбль, принципы композиционного построения которого соответствуют основным направлениям, распространенным в садово-парковом искусстве конца XIX – начала XX вв. На территории произрастают редкие виды растений, имеется два искусственных водоема.	<p>Объект поставлен на государственную охрану решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета депутатов трудящихся «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в Краснодарском крае» №63 от 29 января 1975 г.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»</p> <p>Парк является также особо охраняемой природной территорией федерального значения, статус которой регулируется приказом Минприроды России от 02.12.2015 № 523 «Об утверждении Положения о дендрологическом парке федерального значения «Южные культуры».</p>	200
2.	231610569180004*	Храм «Веселое»	<p>Расположен: с. Веселое, 0,79 км к юго-западу (азимут 241) от пересечения ул. Таврической и железной дороги Адлер-Сухум; в 1,95 км к северо-западу (азимут 303) от устья р. Псоу.</p> <p>Христианский храм, возведен в первой половине или второй трети X в.</p> <p>Храм относился к типу «вписанный крест», имел трехнефный четырехстолпный наос, три апсиды и нартекс, составлявший практически всю западную часть сооружения. Размеры сооружения: 19,9x10,4 м На территории храма имеется значительное количество захоронений, относящимся к несколько более позднему, чем период бытования храма, времени.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану как выявленный объект культурного наследия в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63.</p> <p>Включен в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в соответствии с Распоряжением главы администрации (губернатора) Краснодарского края «О включении выявленного объекта культурного наследия "Храм "Веселое" в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)</p>	200

1	2	3	4	5	6
				<p>народов Российской Федерации как объекта культурного наследия местного (муниципального) значения» № 804-р от 14 сентября 2009 г.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p>	
3.	29**	Селище «Веселое 1»	<p>Расположен неподалеку от с. Веселое, к югу от населенного пункта, 0,8 км к югу от трассы Адлер – Псоу (ул. Урожайная), 1 км к западу от пересечения ж.д. полотна дороги Адлер-Сухум и дороги, ведущей от ул. Урожайная к центральной площади совхоза «Россия», расстояние до моря 1 км на юг.</p> <p>Небольшое поселение, бытовало не позднее, чем во второй половине V - первой половине IV вв. до н. э. Находки: каменные и кремневые орудия труда (мотыжки «сочи-адлерского» типа, зернотерки, грузила для рыбной ловли), а также металлические изделия, керамика.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" В соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".</p>	500
4.	30**	Археологический комплекс: селище «Веселое 2»; грунтовый могильник «Веселое 2»	<p>Комплекс расположен неподалеку от с. Веселый, к востоку от него, 0,5 км к югу от пересечения ж.д. полотна дороги Адлер-Сухум и дороги, ведущей от ул. Урожайная к центральной площади совхоза «Россия», 0,5 км к юго-востоку востоку от нефтехранилища «ЛУКОЙЛ», расстояние до моря 0,85 км на юг.</p> <p>Поселение, существовавшее в конце VI - начале IV вв. до н.э. (в эпоху раннего железного века), предположительно относится к бзыбской позднеколхидской культуре, и бытовавшей до начала III в. до н. э. являясь локальным вариантом данной культуры. Коллекция находок включала около 25 тыс. предметов, с том числе предметы из камня (мотыжки типа «сочи-адлер», зернотерки и рыболовные грузила), металлические (бронзовые и железные) изделия.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".</p>	500
5.	31**	Селище	с. Веселое, к востоку от населенно пункта,	Объект поставлен на государственную охрану	500

1	2	3	4	5	6
		«Веселое 3»	0,35 км к югу от пересечения ж.д. полотна дороги Адлер-Сухум и дороги, ведущей от ул. Урожайная к центральной площади совхоза «Россия», 0,4 км к западу-северо-западу от нефтехранилища «ЛУКОЙЛ», расстояние до моря 1,1 км на юг. Средневековое поселение, относящееся к XIII–XV вв. В комплекс археологических объектов входят главным образом хозяйственные ямы. Керамический комплекс представлен в основном сосудами, выполненными на гончарном круге. Кроме того, в культурный слой селища впущен средневековый могильник.	в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63. Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".	
6.	34**	Селище «Веселое 6»	С. Веселое, к юго-западу от населенного пункта, 0,7 км к югу от трассы Адлер-Псоу, 2,2 км к юго-юго-востоку от устья р.Мзымты. Расстояние до моря 1,2 км на юг. Поселение эпохи раннего железного века - V-IV вв. до н.э. Комплекс находок включает: галечные грузила, точильный камень, фрагмент зернотерки, оселок вытянутой формы, трапецевидное орудие, галечная мотыжка «Сочи-Адлер», кремневые и галечные сколы. Встречена масса «текстильной» керамики, фрагменты корчаг с утолщенным венчиком, баночный сосуд с туловом, расширяющимся к венчику.	Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63. Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"	500
1.	35**	Селище «Веселое 7»	с. Веселое, северо-восточная окраина населенного пункта, 0,1 км к северу от трассы Адлер – Псоу (ул. Урожайная), 0,6 км к северо-востоку от пересечения ж.д. полотна дороги Адлер-Сухум и дороги, ведущей от ул. Урожайная к центральной площади совхоза «Россия», расстояние до моря 1,6 км на юг. Средневековое поселение, относящееся к XIII–XV вв. На селище обнаружен средневековый материал, аналогичный встреченному в культурном слое селища «Веселое 3». Самым значительным археологическим объектом является котлован заглубленной постройки.	Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63. Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".	500

1	2	3	4	5	6
2.	36**	Селище «Веселое 8»	<p>с. Веселое, северо-восточная часть поселка, 0,15 км к северо-востоку от пересечения ж.д. полотна дороги Адлер-Сухум и дороги, ведущей от ул. Урожайная к центральной площади совхоза «Россия», вплотную с востока к последней, с севера участок ограничен застройкой рынка «Казачий», расстояние до моря 1,5 км на юг.</p> <p>Комплекс находок на поселении в основном аналогичен артефактам, обнаруженным на селищах «Веселое 3» и «Веселое 7».</p> <p>Исследователи датируют селище «Веселое 8» как средневековое поселение, бытование которого относится к XI– XII вв.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p>	500
3.	37**	Селище «Веселое 9»	<p>с. Веселое, 0,8 км к юго-западу от пересечения ж.д. полотна дороги Адлер-Сухум и дороги, ведущей от ул. Урожайная к центральной площади совхоза «Россия», 0,2 м от канала «Адлер». Вплотную с востока к участку примыкает хозяйственный двор совхоза, 0,15 м к северо-востоку от него нефтехранилище «ЛУКОЙЛ», расстояние до моря 0,9 км на юг.</p> <p>Поселение датируется серединой – второй половиной II тыс. до н.э. Археологические объекты представлены лишь одной ямой. Коллекция археологических находок относительно невелика и насчитывает около 1,5 тыс. предметов, среди которых следует выделить несколько десятков каменных грузил и небольшой набор каменных мотыжек «сочи-адлерского типа». Селище входит в ареал распространения очамчирской археологической культуры, комплекс поселения соответствует ее северо-западному локальному варианту.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p>	500
4.	38**	Селище «Веселое 11»	<p>Адлерский район, памятник расположен в центральной части Имеретинской низменности. Расстояние от точки нулевого репера на памятнике до северо-западного угла рынка «Казачий» в с. Веселом – 1940м (на</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 3 июля 2009 года №59.</p>	500

1	2	3	4	5	6
			<p>запад), расстояние до берега моря – 980 м (на юг).</p> <p>Территория селища делится на две части: материал восточной части поселения площадью 250х90 м относится к эпохе средневековья; в западной части площадью 120х100 сосредоточен материал эпохи раннего железного века. Керамический комплекс поселения аналогичен находкам на селища «Веселое 1» и «Веселое 9»</p>	<p>Режим охраны установлен в соответствии со Ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".</p>	
5.	109**	Селище «Веселое 12»	<p>Адлер, Пересечение улиц Староклубной и Старошкольной.</p> <p>Селище расположено на территории Имеретинской низменности, в пределах земельного участка, отводимого под размещение КНС с трансформаторной подстанцией объекта олимпийского строительства: «Черноморец СПА-отель».</p> <p>Поселение, ориентировочно датированное эпохи поздней бронзы и раннего железного века. Зафиксирован слабонасыщенный подъемный материал: фрагменты лепной и кружальной керамики, культурный слой содержит керамику и угли, а также фрагментированный лепной сосуд.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с п.6 ст. 18 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p>	500
6.	39**	Селище «Южные культуры 1»	<p>с. Веселое, к юго-западу от населенного пункта, 0,3 км к северу от берега Черного моря, вплотную к восточной стене хоздвора очистных и в 1,2 км к востоку от устья р. Мзымты.</p> <p>Памятник V-IV вв. до н.э. (эпоха раннего железного века). Среди предметов, обнаруженных на территории селища рыболовные грузила, лепная местная и античная керамика, мотыжки «сочи-адлерского» типа, а также хорошо сохранившийся железный топор с укороченным молоточковидным обухом.</p>	<p>Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с приказом управления по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 11 августа 2008 года №63.</p> <p>Режим охраны установлен в соответствии со ст. 5.1, 47.2 и 47.3. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»</p>	500

* Приведен номер объекта в Едином государственном реестре ОКН (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

** Номер приведен в соответствии с Перечнем выявленных ОКН, расположенных на территории г-к. Сочи, принятых на государственную охрану до 12.02.2016 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
Растительный мир

Таблица –Д.1 – Список видов флоры обследованных кластеров ООПТ «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности»

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
Отд. <i>Equisetophyta</i> — Хвощевидные																		
сем. <i>Equisetaceae</i> — Хвощевые																		
1.	<i>Equisetum arvense</i> L.	хвощ полевой	криптофит	-	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+
2.	<i>E. telmateia</i> Ehrh.	хвощ большой	-//-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Отд. <i>Polypodiophyta</i> — Папоротниковидные																		
сем. <i>Adiantaceae</i> — Адриантовые																		
3.	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.*	адиантум венерин волос	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
сем. <i>Aspleniaceae</i> — Костенцовые																		
4.	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	костенец волосовидный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
5.	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newmann	листовик сколопендровый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
сем. <i>Athyriaceae</i> — Кочедыжниковые																		
6.	<i>Athyrium filix – femina</i> (L.)Roth.	кочедыжник женский	гемикрипт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
сем. <i>Dryopteridaceae</i> — Щитовниковые																		
7.	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	щитовник мужской	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
8.	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Moore ex Woyn.	многорядник щетинконосный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
сем. <i>Onocleaceae</i> — Оноклеевые																		
9.	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.)Todaro	страусник обыкновенный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
сем. <i>Polypodiaceae</i> — Многоножковые																		
10.	<i>Polypodium vulgare</i> L.	многоножка обыкновенная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
сем. <i>Woodsiaceae</i> — Вудсиевые																		
11.	<i>Woodsia fragilis</i> (Trev.)	вудсия ломкая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
	T. Moore																	
Орд. Pinophyta — Голосеменные																		
сем. Cupressaceae — Кипарисовые																		
12.	<i>Juniperus scopulorum</i> Sarg.	можжевельник скальный (культивируемые сорта)	фанерофит	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	<i>Juniperus sabina</i> L.	можжевельник казацкий (культивируемые сорта)	хамефит	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. ex Gordon	кипарис крупноплодный	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	биота восточная	хамефит	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	<i>Thuja occidentalis</i> L.	туя западная	-//-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сем. Pinaceae — Сосновые																		
17.	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	кедр гималайский	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	<i>Pinus nigra</i> Arnold	сосна черная	-//-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
сем. Taxaceae — Тиссовые																		
19.	<i>Taxus baccata</i> L.	тис ягодный	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Орд. Magnoliophyta — Покрытосеменные																		
Кл. Magnoliopsida — Двудольные																		
Сем. Aceraceae — Кленовые																		
20.	<i>Acer campestre</i> L.	клен полевой	фанерофит	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
21.	<i>A. laetum</i> C.A. Meyer	клен красивый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
22.	<i>A. pseudoplatanus</i> L.	клен ложноплатановый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Altingiaceae — Алтингиевые																		
23.	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	ликвидамбар смолоносный	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Amaranthaceae – Щирицевые																		
24.	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	щирица гибридная	терофит	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
25.	<i>A. retroflexus</i> L.	щ. запрокинутая	-//-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Сем. Apiaceae — Сельдерейные																		
26.	<i>Aegopodium podagraria</i>	сныть обыкновенная	криптофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
	<i>L.</i>																	
27.	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm	купырь лесной	гемикрипт.	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
28.	<i>Conium maculatum</i> L.	болиголов пятнистый	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
29.	<i>Daucus carota</i> L.	морковь дикая	-//-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
30.	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	борщевик Мантегацци	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
31.	<i>Laser trilobium</i> (L.) Borkh.	лазурник трехлопастный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
32.	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC	вздутосемянник корнубийский	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
33.	<i>Sanicula europaea</i> L.	подлесник европейский	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Aprocynaceae</i> — Кутровые																		
34.	<i>Nerium oleander</i> L.	олеандр обыкновенный	хамефит	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
35.	<i>Vinca pubescens</i> D'Urville	барвинок опушенный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Aquifoliaceae</i> — Падубовые																		
36.	<i>Ilex colchica</i> Pojark	падуб колхидский	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Araliaceae</i> — Аралиевые																		
37.	<i>Hedera colchica</i> C. Koch	плющ колхидский	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
38.	<i>H. helix</i> L.	п. обыкновенный	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
Сем. <i>Aristolochiaceae</i> — Кирказоновые																		
39.	<i>Aristolochia steupii</i> Woronow	кирказон Штейпа	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Asteraceae</i> — Астровые																		
40.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	амброзия полынолистная	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
41.	<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr.	цицербита крупнолистная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
42.	<i>Anthemis cotula</i> L.	пупавка собачья	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
43.	<i>Arctium lappa</i> L.	лопух репейник	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
44.	<i>Doronicum orientale</i> O. Hoffm.	дороникум восточный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
45.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	полынь горькая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
46.	<i>A. annua</i> L.	полынь однолетняя	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
47.	<i>A. vulgaris</i> L.	полынь обыкновенная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
48.	<i>Bidens tripartita</i> L.	череда трехраздельная	терофит	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
49.	<i>Centaurea iberica</i> Trevir. ex Spreng.	василек грузинский	гемикрипт.	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
50.	<i>Cichorium intybus</i> L.	цикорий обыкновенный	-//-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
51.	<i>Cirsium arvense</i> L. (Scop.)	бодяк полевой	-//-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
52.	<i>C. incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.ex Bieb	б. седой	-//-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
53.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	кониза канадская	терофит	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
54.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	мелколепестник однолетний	-//-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
55.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	посконник коноплевый	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+
56.	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.*	галинсога мелкоцветковая	терофит	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
57.	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	подсолнечник клубненосный	криптофит	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
58.	<i>Inula conyza</i> DC.	девясил обыкновенный	гемикрипт.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.	<i>Onopordum acanthium</i> L.	татарник колючий	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
60.	<i>Petasites albus</i> (L.)Gaertner	подбел белый	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
61.	<i>P. hybridus</i> (L.) Gaertn. Mey.& Schreb.	п. гибридный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
62.	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. & Kit.	крестовник весенний	терофит	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
63.	<i>S. vulgaris</i> L.	крестовник обыкновенный	-//-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
64.	<i>Serratula quinquifolia</i> M. Bieb. exWilld.	серпуха пятилисточковая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
65.	<i>Solidago virgaurea</i> L.	золотарник обыкновенный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
66.	<i>Sonchus arvensis</i> L.	осот полевой, желтый	терофит	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
67.	<i>S. asper</i> (L.) Hill	осот шероховатый	-//-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
68.	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg	одуванчик лекарственный	гемикрипт.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
69.	<i>Tussilago farfara</i> L.	мать-и-мачеха обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
70.	<i>Xanthium californicum</i> Greene	дурнишник калифорнийский	терофит	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
71.	<i>X. spinosum</i> L.	д. колючий	-//-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
72.	<i>X. strumarium</i> L.	д. зобовидный	-//-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Asclepiadaceae — Ластовневые																		
73.	<i>Cynanchum aculum</i> L.	ластовень острый	гемикрипт.	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
74.	<i>Periploca graeca</i> L.	обвойник греческий	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
75.	<i>Vincetoxicum scandens</i> Somm. et Levier	ластовень лазящий	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Сем. Berberidaceae — Барбарисовые																		
76.	<i>Epimedium colchicum</i> (Boiss.) Trautv.	горянка колхидская	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Betulaceae — Березовые																		
77.	<i>Alnus barbata</i> C.A. Mey.	ольха бородатая	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
78.	<i>A. incana</i> (L.) Moench	ольха серая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
79.	<i>Betula pendula</i> Roth	береза повислая	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80.	<i>Carpinus betulus</i> L.	граб кавказский	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
81.	<i>Corylus avellana</i> L.	лещина обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
82.	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	хмелеграб обыкновенный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Bignoniaceae — Бигнониевые																		
83.	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	камписис укореняющийся	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84.	<i>Catalpa ovata</i> G. Don	катальпа яйцевидная	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункьеру)	Кластеры															
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3	
Сем. Boraginaceae — Бурачниковые																			
85.	<i>Aegonychon purpureocaeruleum</i> (L.) Holub.	эгонихон пурпурно-голубой	гемикрипт.	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	
86.	<i>Myosotis suaveolens</i> Waldst. et Kit	незабудка душистая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
87.	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulf. ex Hornem	медуница мягчайшая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
88.	<i>Trachystemon orientalis</i> (L.) G. Don	трахистемон восточный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Brassicaceae — Крестоцветные																			
89.	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	чесночница черешковая	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+
90.	<i>Brassica campestris</i> L.	капуста полевая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
91.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medikus	пастушья сумка обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
92.	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	сердечник шершавый	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+
93.	<i>C. pectinata</i> Pall. ex DC.	сердечник гребенчатый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
94.	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	зубянка луковичная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
95.	<i>D. quinquefolia</i> M. Bieb.	зубянка пятилистная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
96.	<i>Erophila verma</i> (L.) Besser	веснянка весенняя	терофит	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
97.	<i>Pachyphragma macrophyllum</i> (Hoffm.) N. Busch	толстостенка крупнолистная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
98.	<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Besser	жерушник австрийский	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
99.	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	гулявник Лёзеля	терофит	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	-
100.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	ярутка полевая	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Buddleaceae — Будлеевые																			
101.	<i>Buddleia davidii</i> Franch.	буддлея Давида	хамефит	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Campanulaceae — Колокольчиковые																			

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
102.	<i>Campanula alliariifolia</i> Willd.	колокольчик чесночницелистный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Cannabaceae — Коноплевые																		
103.	<i>Humulus lupulus</i> L.	хмель обыкновенный	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Сем. Caprifoliaceae — Жимолостные																		
104.	<i>Abelia × grandiflora</i> (Rovelli ex André) Rehder	абелия крупноцветковая	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105.	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	жимолость каприфоль	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
106.	<i>Viburnum opulus</i> L.	калина обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Сем. Cariophyllaceae — Гвоздичные																		
107.	<i>Agrostemma githago</i> L.	куколь обыкновенный	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
108.	<i>Cerastium glutinosum</i> Fr.	ясколка клейкая	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
109.	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	ясколка костенцовая	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
110.	<i>Melandrium album</i> (Miller)Garcke	дрема белая	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
111.	<i>Moehringia trinervia</i> (L.)Clairv.	мерингия трехжилковая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
112.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	звездчатка средняя	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Celastraceae — Бересклетовые																		
113.	<i>Euonymus europaea</i> L.	бересклет европейский	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. Chenopodiaceae — Маревые																		
114.	<i>Atriplex patula</i> L.	лебеда раскидистая	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
115.	<i>A. rosea</i> L.	лебеда розовая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
116.	<i>Chenopodium album</i> L.	марь белая	терофит	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
117.	<i>Ch. botrys</i> L.	марь душистая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
118.	<i>Ch. polyspermum</i> L.	марь многосемянная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Convolvulaceae — Вьюнковые																		
119.	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	повой заборный	гемикрипт.	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
120.	<i>C. silvatica</i> (Kit) Griseb.	повой лесной	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
121.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	вьюнок полевой	криптофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Cornaceae — Кизилы																		

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
122.	<i>Cornus mas</i> L.	кизил мужской	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
123.	<i>Swida australis</i> (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh.	свида южная	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. <i>Cuscutaceae</i> — Повиликовые																		
124.	<i>Cuscuta europaea</i> L.	поливика европейская	терофит	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Сем. <i>Ericaceae</i> — Вересковые																		
125.	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet	рододендрон желтый	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Euphorbiaceae</i> — Молочайные																		
126.	<i>Euphorbiamaculata</i> L.	молочай пятнистый	гемикрипт.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-
127.	<i>E. stricta</i> L.	м. прямой	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-
Сем. <i>Fagaceae</i> — Буковые																		
128.	<i>Castanea sativa</i> Mill.	каштан посевной	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
129.	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	бук восточный.	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
130.	<i>Quercus iberica</i> Slevén	д. грузинский	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131.	<i>Q. petraea</i> L. ex Liebl.	д. скальный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
132.	<i>Quercus glauca</i> Thunb.	д. сизый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Сем. <i>Fabaceae</i> — Бобовые																		
133.	<i>Acacia dealbata</i> Link.	акация серебристая	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
134.	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	аморфа кустарниковая	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
135.	<i>Coronilla coronata</i> L.	вязель увенчанный	гемикрипт.	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
136.	<i>Dorycnium graecum</i> (L.) Ser.	дорикниум греческий	-//-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+
137.	<i>D. intermedium</i> Ledeb.	д. средний	-//-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
138.	<i>Galega officinalis</i> L.	галега лекарственная	-//-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
139.	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	гледичия трехколючковая	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140.	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	чина луговая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
141.	<i>L. vernus</i> (L.) Bernh.	чина весенняя	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
142.	<i>Lotus angustissimus</i> L.	лядвенец узколистный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
143.	<i>L. tenuis</i> Waldst. et Kit. ex	л. тонкий	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
	Willd.																	
144.	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	люцерна маленькая	терофит	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
145.	<i>Melilotus albus</i> Medikus	донник белый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
146.	<i>M. hirsutus</i> Lipsky	д. волосистый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
147.	<i>M. officinalis</i> (L.) Pall.	д. лекарственный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
148.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	робиния ложноакация	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
149.	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	клевер узколистый	гемикрипт.	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
150.	<i>T. lappaceum</i> L.	к. репейниковидный	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
151.	<i>T. repens</i> L.	к. ползучий	гемикрипт.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
152.	<i>Wistaria sinensis</i> Sweet.	глициния китайская	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Fumariaceae — Дымянковые																		
153.	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pallas ex Willd.) Pers.	хохлатка Маршалла	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
154.	<i>Fumaria officinalis</i> L.	дымянка лекарственная	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Сем. Geraniaceae — Гераниевые																		
155.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) Eherit.	журавельник цикutowый	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
156.	<i>Geranium columbinum</i> L.	г. голубиная	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
157.	<i>G. lucidum</i> L.	г. блестящая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
158.	<i>G. robertianum</i> L.	г. Роберта	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Haloragaceae — Сланоягодниковые																		
159.	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	уруть водяная	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160.	<i>M. spicatum</i> L.	у. колосовая	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Hydrangeaceae — Гортензиевые																		
161.	<i>Philadelphus caucasicus</i> Koehne	чубушник кавказский	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. Hypericaceae — Зверобойные																		
162.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	зверобой продырявленный	гемикрипт.	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Сем. Juglandaceae — Ореховые																		

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
163.	<i>Carya pecan</i> Engl. et Graebn.	пекан	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164.	<i>Juglans regia</i> L.	орех грецкий	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
165.	<i>Pterocarya pterocarpa</i> (Michx.) Kunth ex Пjinsk.	лапина крылоплодная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Сем. Lamiaceae — Яснотковые																		
166.	<i>Ajuga reptans</i> L.	живучка ползучая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
167.	<i>Ballota nigra</i> L.	белокудренник черный	терофит	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
168.	<i>Calamintha grandiflora</i> Host	душевик крупноцветковый	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
169.	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	пикульник двунадрезанный	терофит	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
170.	<i>Glechoma hederacea</i> L.	будра плющевидная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
171.	<i>L. exaltatus</i> L.	зюзник высокий	-//-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172.	<i>L. purpureum</i> L.	я. пурпурная	криптофит	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173.	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	яснотка пятнистая	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+
174.	<i>Lycopus europaeus</i> L.	зюзник европейский	гемикрипт.	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175.	<i>Melissa officinalis</i> L.	мелисса лекарственная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
176.	<i>Mentha aquatica</i> L.	мята водяная	-//-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177.	<i>Prunella vulgaris</i> L.	черноголовка обыкновенная	-//-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
178.	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	розмарин лекарственный	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179.	<i>Salvia glutinosa</i> L.	шалфей клейкий	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
180.	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	шлемник обыкновенный	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
181.	<i>Stachys palustris</i> L.	чистец болотный	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Сем. Lauraceae — Лавровые																		
182.	<i>Laurus nobilis</i> L.	лавр благородный	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Сем. Lythraceae — Дербенниковые																		
183.	<i>Lythrum salicaria</i> L.	дербенник иволистный	гемикрипт.	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
184.	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	д. иссополистный	-//-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Сем. Magnoliaceae — Магнолиевые																		

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
185.	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	магнолия крупноцветковая	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Malvaceae — Просвирниковые																		
186.	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	канатник Теофраста	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
187.	<i>Lavatera thuringica</i> L.	хатма тюрингенская	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
188.	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	гибискус сирийский	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Moraceae — Тутовые																		
189.	<i>Ficus carica</i> L.	инжир обыкновенный	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
190.	<i>Morus alba</i> L.	шелковица белая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
191.	<i>M. nigra</i> L.	ш. черная	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
Сем. Myrtaceae — Миртовые																		
192.	<i>Eucalyptus gunnii</i> Hook. f.	эвкалипт Ганна	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193.	<i>E. viminalis</i> Labill.	эвкалипт прутовидный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Сем. Nymphaeaceae — Нимфейные																		
194.	<i>Nymphaea</i> sp.	кувшинка (сорта)	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Oleaceae — Маслинные																		
195.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	ясень высокий	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
196.	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	бирючина японская	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	бирючина обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. Onagraceae — Ослинниковые																		
198.	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	кипрей волосистый	терофит	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	-
199.	<i>E. parviflorum</i> Schreb.	к. мелкоцветковый	-//-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	-
200.	<i>Onagra biennis</i> L.	энотера двулетняя	-//-															
Сем. Orobanchaceae — Заразиховые																		
201.	<i>Orobanche elatior</i> Sutt.	заразиха высокая	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Сем. Oxalidaceae — Кисличные																		
202.	<i>Xanthoxalis corniculata</i> (L.) Small	кисличка рожковая	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Paeoniaceae — Пионовые																		
203.	<i>Paeonia caucasica</i>	пион кавказский	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
	(Schipcz.) Schipcz.																	
Сем. Papaveraceae – Маковые																		
204.	<i>Chelidonium majus</i> L.	чистотел большой	терофит	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
205.	<i>Papaver rhoeas</i> L.	мак - самосейка	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Phytolaccaceae — Лаконосовые																		
206.	<i>Phytolacca americana</i> L.	лаконос американский	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Pittosporaceae — Питтоспоровые																		
207.	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton	питтоспорум Тобира	хамефит	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Plantaginaceae — Подорожниковые																		
208.	<i>Plantago arenaria</i> Waldst. et Kit.	подорожник песчаный	гепикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
209.	<i>P. major</i> L.	п. большой	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сем. Platanaceae — Платановые																		
210.	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.	платан кленолистный	фанерофит	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
211.	<i>Platanus orientalis</i> L.	п. восточный	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Polygonaceae — Гречишные																		
212.	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Lovc	фаллопия вьнковая	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
213.	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	горец перечный	-//-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214.	<i>P. lapathifolia</i> (L.) Gray	горец щавелелистный	гемикрипт.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215.	<i>Polygonum aviculare</i> L.	горец птичий, спорыш	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
216.	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	щавель скупенный	гемикрипт.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
217.	<i>Rumex crispus</i> L.	щавель курчавый	-//-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
218.	<i>R. obtusifolius</i> L.	щавель туполистный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Сем. Primulaceae — Первоцветные																		
219.	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	цикламен кавказский	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Ranunculaceae — Лютиковые																		
220.	<i>Clematis vitalba</i> L.	ломононос лесной	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
221.	<i>Helleborus caucasicus</i> A. Br.	морозник кавказский	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
222.	<i>Ranunculus grandiflorus</i> L.	лютик крупноцветковый	гемикрипт.	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
223.	<i>R. repens</i> L.	лютик ползучий	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
224.	<i>R. sceleratus</i> L.	лютик ядовитый	терофит	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Сем. <i>Rhamnaceae</i> — Крушиновые																		
225.	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	держи-дерево колючее	хамефит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. <i>Rosaceae</i> — Розовые																		
226.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	репяшок обыкновенный	гемикрипт.	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-
227.	<i>Aruncus vulgaris</i> Rafin.	волжанка обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
228.	<i>Cerasus avium</i> L. (Moench.)	вишня птичья, черешня	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
229.	<i>Crataegus microphylla</i> C. Koch	боярышник мелколистный	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
230.	<i>C. monogyna</i> Jacqun	б. однопестичный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
231.	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	дюшеня индийская	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
232.	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	эриоботрия я понская	фанерофит	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233.	<i>Fragaria vesca</i> L.	земляника лесная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
234.	<i>Geum urbanum</i> L.	гравилат городской	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
235.	<i>Laurocerasus officinalis</i> M. Roem.	лавровишня лекарственная	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
236.	<i>Mespilus germanica</i> L.	мушмула германская	-//-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237.	<i>Potentilla micrantha</i> Ram.ex DC.	лапчатка мелкоцветковая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
238.	<i>P. reptans</i> L.	лапчатка ползучая	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
239.	<i>Prunus domestica</i> L.	слива домашняя	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
240.	<i>P. divaricata</i> Ledeb.	слива растопыренная,	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
241.	<i>Pyrus caucasica</i> Fed.	груша кавказская	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
242.	<i>Rosa canina</i> L.	шиповник собачий	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
243.	<i>R. multiflora</i> Thunb.	шиповник многоцветковый	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
244.	<i>Rubus anatolicus</i> (Focke) Focke ex Hausskn.	ежевика азиатская	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
245.	<i>R. caesius</i> L.	е. сизая	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
246.	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	рябина глоговина	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Rubiaceae — Мареновые																		
247.	<i>Asperula caucasica</i> Pobed.	ясменник кавказский	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
248.	<i>Galium aparine</i> L.	подмаренник цепкий	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
249.	<i>G. mollugo</i> L.	п. мягкий	-//-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250.	<i>G. odoratum</i> (L.) Scop.	п. душистый	гемикрипт.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
251.	<i>G. palustre</i> L.	п. болотный	криптофит	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Salicaceae — Ивовые																		
252.	<i>Populus alba</i> L.	тополь белый	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
253.	<i>Populus nigra</i> L.	т. черный	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
254.	<i>P. tremula</i> L.	осина	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
255.	<i>Salix alba</i> L.	и. белая	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
256.	<i>S. caprea</i> L.	и. козья	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
257.	<i>S. triandra</i> L.	и. трехтычинковая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Сем. Sambucaceae — Бузиновые																		
258.	<i>Sambucus ebulus</i> L.	бузина травянистая	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
259.	<i>S. nigra</i> L.	б. черная	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Simaroubaceae — Симиарубовые																		
260.	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.)Swingle	айлант высочайший	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	-
Сем. Scrophulariaceae — Норичниковые																		
261.	<i>Melampyrum arvense</i> L.	марьяник полевой	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262.	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	павловния войлочная	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
263.	<i>Verbascum blattaria</i> L.	коровяк тараканий	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
264.	<i>V. gnaphalodes</i> Bieb.	коровяк черноморский	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
265.	<i>V. anagallis-aquatica</i> L.	вероника ключевая	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
266.	<i>V. officinalis</i> L.	вероника лекарственная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
267.	<i>V. persica</i> Poiret	вероника персидская	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
268.	<i>Veronica umbrosa</i> M. Bieb.	вероника теневая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Solanaceae — Пасленовые																		
269.	<i>Datura stramonium</i> L.	дурман обыкновенный	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270.	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	белена черная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
271.	<i>Physalis alkekengi</i> L.	физалис обыкновенный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
272.	<i>Solanum nigrum</i> L.	паслен черный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
273.	<i>S. persicum</i> Willd. ex Roem. & Schult	паслен персидский	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Сем. Staphyleaceae — Клекачковые																		
274.	<i>Staphylea colchica</i> Steven	клекачка колхидская	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Tamaricaceae — Гребенщиковые																		
275.	<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex Bieb	гребенщик четырёхтычинковый	хамефит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Tiliaceae — Липовые																		
276.	<i>Tilia begoniifolia</i> Steven	липа бегониелистная	фанерофит		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. Ulmaceae — Вязовые																		
277.	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	вяз голый	фанерофит	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Сем. Urticaceae — Крапивные																		
278.	<i>Urtica dioica</i> L.	крапива двудомная	гемикрипт.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Сем. Violaceae — Фиалковые																		
279.	<i>Viola odorata</i> L.	фиалка душистая	гемикрипт.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Сем. Vitaceae — Виноградные																		
280.	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv.)	виноградовник короткоцветоножковый	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281.	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	девичий виноград пятилисточковый	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Verbenaceae — Вербеновые																		

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
282.	<i>Verbena officinalis</i> L.	вербена лекарственная	терофит	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	
Кл. Liliopsida — Однодольные																		
Сем. Agavaceae — Агавовые																		
283.	<i>Agave americana</i> L.	агава американская	гемикрипт.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сем. Alismataceae — Частуховые																		
284.	<i>Sagittaria trifolia</i> L.	стрелолист трилистный	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
285.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	частуха подорожниковая	криптофит	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сем. Amaryllidaceae — Амариллисовые																		
286.	<i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.	подснежник Воронова	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Сем. Araceae — Аронниковые																		
287.	<i>Arum albispatum</i> Stev. ex Ledeb.	аронник белокрылый	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
288.	<i>A. orientale</i> Bieb.	а. восточный	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Сем. Arecaceae (Palmae) — Пальмовые																		
289.	<i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.	бутия головчатая	фанерофит	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
290.	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	финик канарский	-//-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
291.	<i>Trachicarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	трахикарпус Форчуна	-//-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
292.	<i>Washingtonia robusta</i> H. Wendl.	вашингтония крепкая	-//-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сем. Asparagaceae — Спаржевые																		
293.	<i>Asparagus officinalis</i> L.	спаржа лекарственная	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
Сем. Butomaceae — Сукаковые																		
294.	<i>Butomus umbellatus</i> L.	сусак зонтичный	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сем. Ceratophyllaceae - Роголистниковые																		
295.	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	роголистник погруженный	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сем. Commelinaceae — Коммелиновые																		
296.	<i>Commelina communis</i> L.	коммелина	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
		обыкновенная																
Сем. <i>Convallariaceae</i> — Ландышевые																		
297.	<i>Ophiopogon japonicus</i> KerGawl.	офиопогон японский	гемикрипт.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298.	<i>Polygonatum glaberrimum</i> C. Koch.	купена гладкая	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Сем. <i>Cyperaceae</i> — Осоковые																		
299.	<i>Bolboschoenus glaucus</i> S.G.Smith	клубнекамыш сизый	криптофит	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300.	<i>B. maritimus</i> (L.) Palla	клубнекамыш морской	-//-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301.	<i>Carex pendula</i> Hudson	осока повислая	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
302.	<i>C. remota</i> L.	о. раздвинутая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
303.	<i>Carex colchica</i> J. Gay	о. колхидская	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304.	<i>C. divulsa</i> Stokes	о. прерванная	-//-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305.	<i>C. pseudocyperus</i> L.	о. ложносытевая	-//-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306.	<i>C. riparia</i> Curt.	о. береговая	-//-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307.	<i>Cyperus glomeratus</i> L.	сыть сборная	терофит	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308.	<i>C. fuscus</i> L.	с. бурая	-//-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309.	<i>Eleocharis palustris</i> (L.)Roem.&Schant.	болотница болотная	-//-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310.	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.)Palla	схеноплектус озерный	криптофит	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сем. <i>Dioscoreaceae</i> — Диоскорейные																		
311.	<i>Tamus communis</i> L.	тамус обыкновенный	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Hyacinthaceae</i> — Гиацинтовые																		
312.	<i>Ornithogalum woronowii</i> Krasch.	птицемлечник Воронова	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Сем. <i>Iridaceae</i> — Ирисовые																		
313.	<i>Iris pseudacorus</i> L.	ирис ложноаирный	криптофит	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Сем. <i>Juncaceae</i> — Ситниковые																		
314.	<i>Juncus effusus</i> L.	ситник развесистый	гемикрипт.	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
315.	<i>Juncus bufonius</i> L.	с. жабий	терофит	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
316.	<i>Juncus inflexus</i> L.	с. склоняющийся	-//-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
Сем. Lemnaceae — Рясковые																		
317.	<i>Lemna minor</i> L.	ряска маленькая	терофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
318.	<i>Spirodella polyrhiza</i> (L.) Schleid.	многокоренник обыкновенный	-//-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Сем. Liliaceae — Лилейные																		
319.	<i>Erytronium caucasicum</i> Woronow	кандык кавказский	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
320.	<i>Lilium martagon</i> subsp. <i>caucasicum</i> Misch. ex Grossh.	лилия кавказская	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
321.	<i>Scilla siberica</i> Nav.	пролеска сибирская	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Melanthiaceae — Мелантievые																		
322.	<i>Colchicum speciosum</i> Stev.	безвременник великолепный	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Orchidaceae — Ятрышниковые																		
323.	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	анакамптис пирамидальный	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
324.	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	пыльцеголовник крупноцветковый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
325.	<i>C. longifolia</i> (L.) Fritsch.	п. длиннолистный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
326.	<i>C. rubra</i> (L.) Rich.	п. красный	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
327.	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	лимодорум недоразвитый	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
328.	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	офрис пчелоносная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
329.	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	ятрышник мужской	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
330.	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	гнездовка настоящая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
331.	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.	любка зеленоцветная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Poaceae — Мятликовые																		
332.	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	полевица тонкая	гемикрипт.	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+
333.	<i>Anisantha diandra</i> (Roth)	неравноцветник	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
	Tutin	двутычинковый																
334.	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	н. бесплодный	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
335.	<i>Arundo donax</i> L.	арундо тростниковидный	гемикрипт.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336.	<i>Brachypodium silvaticum</i> (Huds.) Beauv.	коротконожка лесная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
337.	<i>Bromus scoparius</i> L.	костер метельчатый	терофит.	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338.	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	вейник наземный	-//-					-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
339.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	свиной пальчатый	гемикрипт.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
340.	<i>Cortaderia selloana</i> (Schantz & Schult. f.) Asch. & Graebn.	Кортадерия Селло	-//-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341.	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	росичка ресничатая	терофит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
342.	<i>D. ischaemum</i> (Schreb.) H.L.Muehl.	р.обыкновенная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
343.	<i>D. sanguinalis</i> (L.) Scop.	р. кровяно-красная	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344.	<i>Dactylis glomerata</i> L.	ежа сборная	гемикрипт.	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
345.	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.)P.Beauv.	ежовник обыкновенный	терофит	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
346.	<i>Eragrostis minor</i> Host	полевичка малая	-//-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
347.	<i>Elytrigia elongatiformis</i> (Drobow) Nevsk.	пырей удлиненный	гемикрипт.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348.	<i>E. repens</i> (L.) Nevski	п. ползучий	-//-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
349.	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	элевзина индийская	терофит	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
350.	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	овсяница гигантская	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
351.	<i>Lolium loliaceum</i> (Bor. & Chaub.) Hand.-Mazz.	плевел южный	-//-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
352.	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	паспалум расширенный	криптофит	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
353.	<i>Phalaroides arundinacea</i>	двуклосточник	гемикрипт.	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Название растения		Биоморфа (по К. Раункиеру)	Кластеры														
	латинское	русское		1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3
	(L.) Rauschert	тростниковый																
354.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steudel	тростник южный	криптофит	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	-
355.	<i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold & Zucc.	листоколосник бамбуковидный	фанерофит	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356.	<i>Poa trivialis</i> L.	мятлик обыкновенный	гемикрипт.	-	+		-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
357.	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	сорго аллепское	-//-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
358.	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult	щетинник низкий	терофит	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Сем. Pontederiaceae — Понтедериевые																		
359.	<i>Pontederia cordata</i> L.	понтедерия сердцевидная	криптофит	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Сем. Potamogetonaceae — Рдестовые																		
360.	<i>Potamogeton crispus</i> L.	рдест курчавый	криптофит	-	+	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
361.	<i>P. pectinatus</i> L.	рдест гребенчатый	-//-	-	+	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Сем. Ruscaceae — Иглицевые																		
362.	<i>Ruscus colchicus</i> Yeo	иглица колхидская	гемикрипт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Сем. Sparganiaceae – Ежеголовниковые																		
363.	<i>Sparganium erectum</i> L.	ежеголовник прямой	криптофит	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

Таблица Д.2 – Охраняемые растения в составе флоры ООПТ «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности»

Семейство	Вид	Особенности ареала	Природоохранный статус		Лимитирующие факторы
			Красная книга Краснодарского края	Красная Книга РФ	
1	2	3	4	5	6
Царство <i>Plantae</i> – Растения Подцарство <i>Phytobionta</i> – Высшие растения Отд. <i>Polypodiophyta</i> – Папоротниковидные					
<i>Adiantaceae</i> (адиантовые)	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L. (адиантум венерин волос)	Реликтовый средиземноморский с иррадиациями, спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью	3 УВ	-	1,2,4,5,11
<i>Woodsiaceae</i> (вудсиевые)	<i>Woodsia fragilis</i> (Trev.) T. Moore (вудсия ломкая)	Реликтовый, спорадично распространенный эндемичный кавказский вид с ограниченным числом мест произрастания.	3 УВ	3	1,4,5,11
Отд. <i>Pinophyta</i> - Голосеменные					
<i>Taxaceae</i> (тиссовые)	<i>Taxus baccata</i> L. (тис ягодный)	Реликтовый малочисленный спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью. Внесен в Красный список МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species 2017-1)	3 УВ	2	1,4,5,9,11
Отд. <i>Magnoliophyta</i> – Покрытосеменные Кл. <i>Magnoliopsida</i> - Двудольные					
<i>Aristolochiaceae</i> (кирказоновые)	<i>Aristolochia steupii</i> Woronow (кирказон Штейпа)	Редкий эндемичный, реликтовый, спорадично распространенный вид, с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.	2 ИС	-	1,4,5,11
<i>Berberidaceae</i> (барбарисовые)	<i>Epimedium pinnatum</i> Fisch. subsp. <i>colchicum</i> (Boiss.) N. Busch (горянка колхидская)	Реликтовый эндемичный вид, спорадически распространенный с сокращающейся численностью. Вид включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus как перспективный вид для охраны на Кавказе	3 УВ	3	1,4,5,11
<i>Betulaceae</i> (березовые)	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop. (хмелеграб)	Реликтовый спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и	2 ИС	2	1,4,5,6,9,11, 13

1	2	3	4	5	6
	обыкновенный)	сокращающейся численностью.			
<i>Juglandaceae</i> (ореховые)	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Lam.) Spach (<i>Pterocarya pterocarpa</i> (Michx.) Kunth ex Пјjinsk.) (лапина крылоплодная)	Локально встречающийся дизъюнктивный колхидско-гирканский реликтовый вид с низкой численностью. Вид включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus как перспективный вид для охраны на Кавказе, Красный список МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species 2017-1) IUCN 2017-1 Lower Risk/least concern ver 2.3)	2 ИС	3	1,4,5,6,9,11, 13
<i>Moraceae</i> (тутовые)	<i>Ficus carica</i> L. (инжир обыкновенный)	Реликтовый спорадично распространенный вид на границе ареала с низкой численностью популяций. Внесен в Красный список МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species 2017-1)	3 УВ	-	1,4,5,6,9,11, 13
<i>Paeoniaceae</i> (пионовые)	<i>Paeonia caucasica</i> (<i>Schipcz.</i>) <i>Schipcz.</i> (пион кавказский)	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью	3 УВ	3	1- 6,11
<i>Primulaceae</i> (первоцветные)	<i>Cyclamen coum</i> Mill. (цикламен кавказский)	Кавказско-малоазиатский вид с сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012. Включен в Конвенцию европейской дикой природы и природных местообитаний (Bern Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats)	3 УВ	3	1- 6,9,11
<i>Ranunculaceae</i> (лютиковые)	<i>Helleborus caucasicus</i> A. Br. (морозник кавказский)	Кавказско-малоазийский третичнореликтовый вид с сокращающейся численностью в результате высокого уровня эксплуатации. Вид включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus как перспективный вид для охраны на Кавказе	3 УВ	-	1- 6,8,9,11
<i>Staphyleaceae</i> (клекачковые)	<i>Staphylea colchica</i> Stev. (клекачка колхидская)	Редкий третичнореликтовый кавказско-малоазиатский вид, спорадично распространенный на северной границе ареала, с небольшим числом мест произрастания и сокращающейся численностью	3 УВ	3	1- 6,9,11
Кл. <i>Liliopsida</i> - Однодольные					
<i>Amaryllidaceae</i> (амариллисовые)	<i>Galanthus woronowii</i> Losinsk. (подснежник Воронова)	Редкий спорадично распространенный колхидско-лазистанский эндемичный вид с сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной	3 УВ	2	1-6,10, 11

1	2	3	4	5	6
		торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012			
<i>Liliaceae</i> (лилейные)	<i>Erytronium caucasicum</i> Woronow (кандык кавказский)	Кавказский эндемичный вид на северо-западной границе ареала, произрастающий в условиях интенсивного воздействия антропогенного фактора и сокращающийся в численности.	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>Lilium martagon subsp. caucasicum</i> Misch. ex Grossh. (лилия кавказская)	Спорадично распространенный в небольшом числе локалитетов эндемичный подвид с сокращающейся численностью	3 УВ	2	1, 2, 4-6, 9-11
<i>Melanthiaceae</i> (Мелантиевые)	<i>Colchicum speciosum</i> Steven (безвременник великолепный)	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью и ограниченным ареалом	3 УВ	2	1-6, 9-11
<i>Orchidaceae</i> (орхидные)	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich. (анакамптис пирамидальный)	Европейско-древнесредиземноморский вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druse (пыльцеголовник крупноцветковый)	Европейско-переднеазиатский вид сокращающийся в численности. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>C. longifolia</i> (L.) Fritsch. (п. длиннолистный)	Европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом. Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II) (2012)	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>C. rubra</i> (L.) Rich. (п. красный)	Европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид с низкой плотностью популяций и сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw. (лимодорум)	Европейско-переднеазиатский вид сокращающийся в численности. Включен в Конвенцию по международной	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11

1	2	3	4	5	6
	недоразвитый)	торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012			
	<i>Ophrys apifera</i> Huds. (офрис пчелоносная)	Реликтовый вид на северной границе ареала, с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012	2 ИС	1	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>Orchis mascula</i> (L.) L. (ятрышник мужской)	Европейско-переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом и сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012	3 УВ	3	1, 2, 4-6, 9-11
	<i>Platantera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. (любка зеленоцветная)	Европейско-малоазиатский вид с сокращающейся численностью. Включен в Конвенцию по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II), 2012	3 УВ	-	1, 2, 4-6, 9-11
<i>Poaceae</i> (мятликовые)	<i>Arundo donax</i> L. (арундо тростниковидный)	Реликтовый вид на северной границе ареала с небольшим числом локалитетов и сокращающейся численностью. Внесен в Красный список МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species 2017-1 Least Concern ver 3.1)	3 УВ	-	1,4-6,13
<i>Ruscaceae</i> (иглицевые)	<i>Ruscus colchicus</i> P.F. Yeо	Локально встречающийся кавказско-малоазиатский реликтовый вид с сокращающейся численностью.	3 УВ	2	1, 2, 4-6, 9, 11
Царство <i>Fungi</i> - Грибы Отд. <i>Ascomycota</i> – Аскомицеты Кл. <i>Lecanoromycetes</i> – Леканоромицеты					
<i>Parmeliaceae</i> (пармелиевые)	<i>Usnea longissima</i> Ach. (уснея длиннейшая)	Редкий горно-океанический вид, находящийся на Кавказе в значительном отрыве от основного ареала.	3 УВ	-	1,4-6,9,11
<i>Lobariaceae</i> (лобариевые)	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. (лобария легочная)	Мультирегиональный вид с сокращающимися численностью и ареалом.	4 СК	2	1,4-6,9,11

Примечания

* Категории Красной книги Краснодарского края (2017), характеризующие степень угрозы исчезновения таксона в естественной среде:

0 – «Вероятно исчезнувшие» или 0ВИ; категорию 1 – «Находящиеся в критическом состоянии» или 1КС; категорию 2 – «Исчезающие» или 2ИС; категорию 3 – «Уязвимые» или 3УВ; категорию 4 – «Специально контролируемые» или 4СК.

**** Категории Красной книги Российской Федерации:**

0 - по-видимому, исчезнувшие виды (подвиды).

1 - виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения: таксоны, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся таксоны, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число местонахождений которых сильно сократилось.

2 - уязвимые виды (подвиды): таксоны, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся таксоны, у которых численность особей всех или большей части популяций уменьшается вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений местообитаний или других изменений среды.

3 - редкие виды (подвиды): таксоны, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми. Эти таксоны обычно распространены на ограниченной территории или имеют узкую экологическую амплитуду, либо рассеянно распространены на значительной территории.

4 - виды (подвиды) с неопределенным статусом: таксоны, которые, очевидно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

***** Лимитирующие факторы:** 1 – рекреация, 2 – сбор на букеты и в целях интродукции, 3 – сбор в лекарственных целях, 4 – строительство трубопроводов, 5 – прокладка дорог, 6 – курортное строительство, 7 – распашка степей, 8 – выпас скота, 9 – пожары, 10 – гербаризация, 11 – вырубка леса, 12 – сенокошение, 13 – зарегулирование стока рек, загрязнение водоемов.



а



б

Рисунок Д.1– Растительный покров кластера № 2: а – водно-болотная растительность; б – искусственные древесные насаждения.
Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.2 – Растительный покров кластера № 3: а – смешанный буковый лес; б – околородные экотопы р. Медовеевка.
Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.3 – Искусственные посадки: а – листоколосника бамбуковидного (*Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc.) (кластеры № 2, 4); б – арундо тростниковидный (*Arundo donax* L.). Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.4 – Болотная растительность на территории кластера № 1. Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.5 – Водоем с водно – болотной растительностью на территории кластера № 2.
Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.6 – Сообщества залежей в составе растительного покрова кластера № 5.
Фото Н.В. Швыдкой

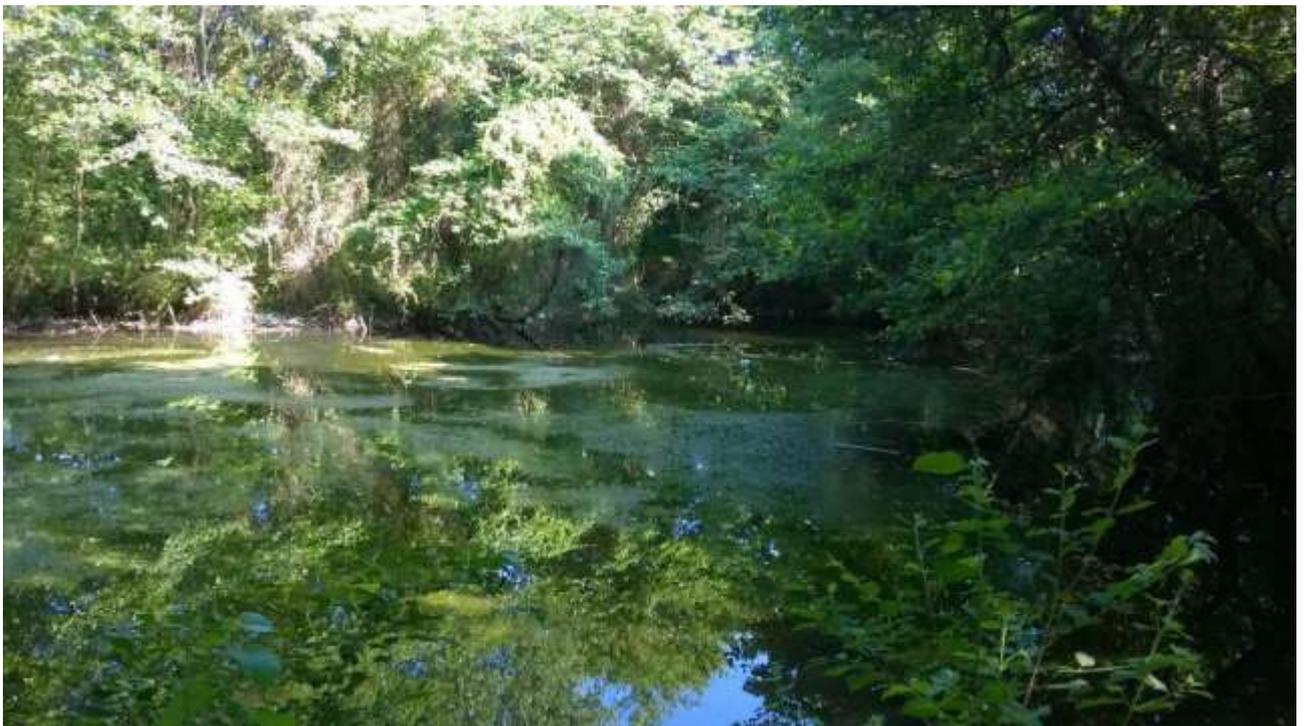


Рисунок Д.7 – Околоводная растительность кластера № 10. Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.8 – Сообщества залежей и прирусовые леса в растительном покрове кластера № 13. Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.9 – Растительный покров кластера № 9 (искусственные древесные насаждения). Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.10 – Растительный покров кластера № 3.
Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.12 – Редкие и охраняемые виды: а – пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.). Фото С.В. Островских; б – Пыльцеголовник длиннолистный (*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.). Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.13 – Редкие и охраняемые виды: а – иглица колхидская (*Ruscus colchicus* P.F.Yeo); б – любка зеленоцветная (*Platantera chlorantha* (Cust.) Rchb.). Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.14 – Редкие и охраняемые виды: а – зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus* A. Brown); б – горянка колхидская *Epimedium pinnatum* Fisch. subsp. *colchicum* (Boiss.) N. Busch. Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.15 – Редкие и охраняемые виды: а – лапина крылоплодная (*Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Пjinsk.). Фото С.В. Островских; б – Пион кавказский (*Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz.). Фото Н.В. Швыдкой



Рисунок Д.16 – Редкие и охраняемые виды: а – усnea длиннейшая (*Usnea longissima* Ach.); б – лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.) (слева на стволе) и усnea длиннейшая (*Usnea longissima* Ach.). Фото Н.В. Швыдкой

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Животный мир

Таблица Е.1 – Обзор фауны охраняемых видов насекомых Природного парка

Таксоны, включённые в Красную книгу Краснодарского края (2017)		Статус в Красных книгах*		Вероятность существования локальных популяций вида в местах обитания / экосистемах (%)									
русское название	научное название	КК РФ	КК КК	Имеретинская низменность									хребет Ачишхо
				кластер 1	кластер 2	кластер 4	кластер 5	кластер 6	кластер 7	кластер 8	кластер 9	кластер 3	
Красотка мингрельская	<i>Callopteryx splendens mingrelica</i> Selys, 1868		3 УВ		50		50	50	50		50	100	
Пещерник кавказский	<i>Dolichopoda euxina</i> Semenov, 1901		3 УВ									100	
Велия Манцини	<i>Velia mancini</i> Tamanini, 1947		3 УВ									100	
Рисодес борозчатый	<i>Rhysodes sulcatus</i> (Fabricius, 1787)		3 УВ									100	
Омоглиммиус Гермара	<i>Omoglymmius germari</i> (Ganglbauer, 1891)		3 УВ									100	
Красотел пахучий	<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	2	4 СК									50	
Карабус тусклый	<i>Carabus obtusus</i> Ganglbauer, 1886		3 УВ									100	
Карабус кавказский	<i>Carabus caucasicus</i> Adams, 1817	2	3 УВ									50	
Кавказоритес Ковалья	<i>Caucasorites kovali</i> Belousov, 1999		3 УВ									50	
Дювалиус Мирошниковца	<i>Duvalius miroshnikovi</i> Belousov et Zamotajlov, 1995		3 УВ									50	
Деростихус кавказский	<i>Derostichus caucasicus</i> Motschulsky, 1859		1 КС									100	
Жук-олень	<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758	2	4 СК									100	
Пестряк Бартельса	<i>Gnorimus bartelsi</i> Faldermann, 1835		3 УВ									100	
Бронзовка кавказская	<i>Protetia speciosa</i> (Adams, 1817)	2	3 УВ									100	
Майский жук черноморский	<i>Melolontha permita</i> Reitter, 1887		3 УВ	30		30				30	30	50	
Дровосек зубчатогрудый	<i>Rhaesus serricollis</i> (Motschulsky, 1838)	2	3 УВ									100	
Лепторабдиум кавказский	<i>Leptorhabdium caucasicum</i> Kraatz, 1879		3 УВ									100	
Брахита кавказская	<i>Brachyta caucasica</i> Rost, 1891		3 УВ									100	
Усач дубовый большой	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758		4 СК									75	
Усач альпийский	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	2	3 УВ									100	
Древесный муравьиный лев	<i>Dendroleon pantherinus</i> (Fabricius, 1787)		3 УВ									100	

Таксоны, включённые в Красную книгу Краснодарского края (2017)		Статус в Красных книгах*		Вероятность существования локальных популяций вида в местах обитания / экосистемах (%)								
				Имеретинская низменность								
русское название	научное название	КК РФ	КК КК	кластер 1	кластер 2	кластер 4	кластер 5	кластер 6	кластер 7	кластер 8	кластер 9	кластер 3
Пахучник элегантный	<i>Osmylus elegantissimus</i> Kozhanchikov, 1951		3 УВ									100
Мнемозина	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	2	4 СК									50
Алланкастрия кавказская	<i>Allancastris caucasica</i> (Lederer, 1864)		3 УВ									100
Бражник олеандровый	<i>Daphnis nerii</i> (Linnaeus, 1758)		3 УВ	50	25	50	25	25	25	50	50	
Бражник-непопырь	<i>Hyles vespertilio</i> (Esper, 1779)		2 ИС									25
Пчела-плотник	<i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872		3 УВ									100
Милезия шершневидная	<i>Milesia crabroniformis</i> (Fabricius, 1775)		2 ИС									50
Количество видов (всего)		7	28	2	2	2	2	2	2	2	3	27

Примечания: * ККРФ – Красная книга Российской Федерации (2001), КККК – Красная книга Краснодарского края (2017).

Таблица Е.2 – Основные типы экосистем на ООПТ и прилегающих землях Сочинского национального парка (СНП)

Кластеры ООПТ, сгруппированные по Участкам	Представительство основных типов экосистем на землях проектируемых кластеров ООПТ и смежных территориях СНП											
	мезофитные дубовые, дубово-грабовые, ясеневые, дубово-ясеневые леса	мезофитные буково-грабовые и буковые леса	колхидские леса с участием или преобладанием каштана посевного	гигрофитные пойменные (ольховые, ивовые, осиновые) леса	сосновые (включая лесные культуры сосны крымской, сосны пицундской) леса	ксерофитные древесно-кустарниковые (можжевеловые, пушистодубовые, грабинниковые) формации	мезофитные луга	ксерофитные луга, горные степи, томиляры, прагакантики	петрофильные сообщества и естественные полости в горных породах	водоёмы, водотоки лесной зоны и гигрофильная растительность	сады розоцветных, лещины, ореха грецкого	рудеральные ассоциации с участием адвентиков
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Имеретинская низменность												
кластер 1							+			+	+	+
кластер 2							+			+		+
кластер 4											+	+
кластер 5							+			+	+	+
кластер 6							+			+	+	+
кластер 7							+			+	+	+
кластер 8							+					+
кластер 9										+		+
хребет Ачишхо												
кластер 3	+	+	+	+					+	+	+	

Таблица Е.3 – Степень привязанности охраняемых видов насекомых к типам экосистем Природного парка

Таксоны Insecta, охраняемые в Краснодарском крае и Российской Федерации	Основные типы экосистем на землях проектируемых кластеров ООПТ и смежных участках Сочинского национального парка									
	мезофитные дубовые, дубово-грабовые, ясеневые, дубово- ясеневые леса	мезофитные буково- грабовые и буковые леса	колхидские леса с участием или преобладанием каштана посевного	гигрофитные пойменные (ольховые, ивовые, осиновые) леса	мезофитные луга	ксерофитные луга, горные степи, томилляры, трагакантники	петрофильные сообщества и естественные полосты в горных породах	водоёмы, водотоки лесной зоны и гигрофильная растительность	сады розоцветных, лещины, ореха грецкого	рудеральные ассоциации с участием адвентиков
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Красотка мингрельская								3		
Пещерник кавказский	1	1	1				3			
Велия Манцини							3			
Рисодес борозчатый	3	3	3							
Омоглиммиус Гермара	3	3	3							
Красотел пахучий	3	2	2	1						
Карабус тусклый	3	3	3	2						
Карабус кавказский	1	2	2	1			2			
Кавказоритес Ковалея							3			
Дювалиус Мирошников										
Деростихус кавказский	1	3	3							
Жук-олень	3	1	1							
Пестряк Бартельса	2	3	2							
Бронзовка кавказская	3	3	3						1	
Майский жук черноморский	1	1			2				2	2
Дровосек зубчатогрудый		3	1							
Лепторабдиум кавказский	1	2	1							
Брахита кавказская	2	3	2							
Усач большой дубовый	3	2	2							
Усач альпийский	2	3								
Древесный муравьиный лев пантеровидный	3	2	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пахучник элегантный				2				3		
Мнемозина (чёрный Аполлон)	3	3	2	1					1	
Алланкастрия кавказская	2	3	2	2						
Бражник олеандровый								1		2
Бражник-неопырь				1					2	
Пчела-плотник	3	3	3	1					1	
Милезия шершневидная	3	2	2							
Эуценные виды, п	11	12	7	0	0	0	3	2	0	0
Тихоценные виды, п	4	6	8	3	1	0	1	0	2	2
Ксеноценные виды, п	5	3	4	5	0	0	0	1	3	0
ВСЕГО	20	21	19	8	1	0	4	3	5	2

Примечания: в столбцах 2–11 таблицы эуценный вид обозначен цифрой 3, тихоценный – цифрой 2, ксеноценный – цифрой 1.



Рисунок Е.1 – Некоторые фоновые аборигенные представители энтомофауны древесно-кустарниковых экосистем ООПТ: скорпионочная муха *Panorpa arcuata* (Navás, 1912) (а); блошак дубовый *Altica quercetorum* Foudras, 1860 (б); усач-кожевник *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758) (в), эндемичный усач *Morimus verecundus* (Faldermann, 1836) (г); пяденицы *Camptocampa margaritaria* (Linnaeus, 1767) слева и *Ectropis crepuscularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) справа (д); хохлатка *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) (е); бражник липовый *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) (и); шелкопряд непарный *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (к). Фото В.И. Щурова

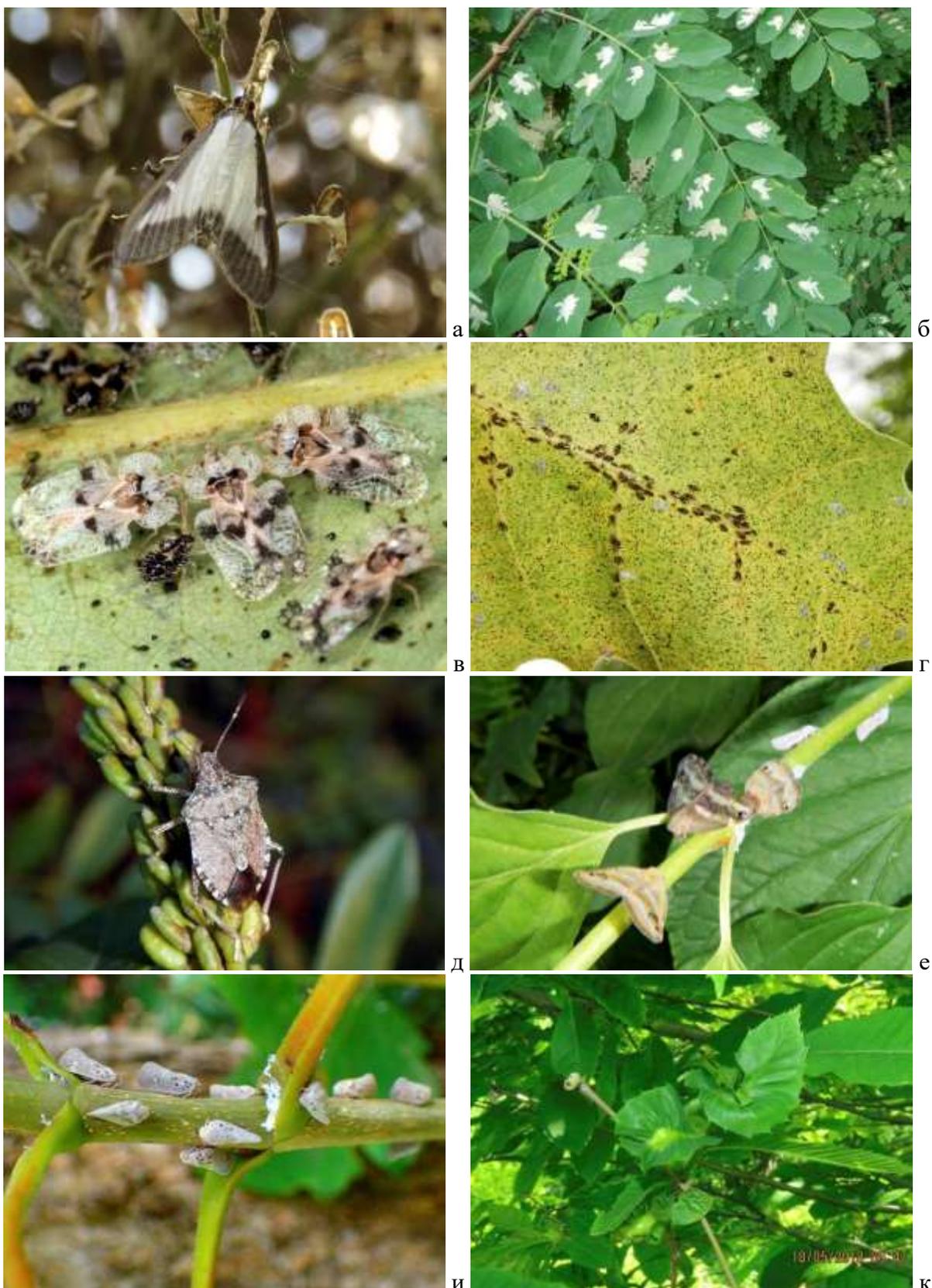


Рисунок Е.2 – Наиболее многочисленные и вредоносные адвентивные представители энтомофауны ООПТ: огнёвка самшитовая, дефолиация (а); робиниевая верхнесторонняя минирующая моль, мины (б); кружевница дубовая, дехромация (в); кружевница платановая, дехромация (г); клоп коричнево-мраморный, имаго (д); цикадка-бабочка японская, имаго (е); цикадка белая, имаго (и); орехотворка каштановая, галлы (к)



Рисунок Е.3 – Редкие и охраняемые в Краснодарском крае представители энтомофауны ООПТ: подалирий (а); пещерник кавказский (б); лепторабдиум кавказский (в); велия Манцини (г); бражник олеандровый, гусеница (д); бражник-нетопырь (е); алланкастрия кавказская (и); пахучник элегантный (к). Фото В.И. Щурова



Рисунок Е.4 – Федерально охраняемые виды насекомых, достоверно известные из экосистем на ООПТ или со смежных территорий СНП: жужелица кавказская (а); бронзовка кавказская (б); жук-олень (в); усач альпийский (г); красотел пахучий(д); мнемозина (е). Фото В.И. Щурова

Таблица Е.4 – Перечень амфибий и рептилий Природного парка

№	Таксон	Биотопы	Численность*	Тренд чис-ти	
1	2	3	4	5	
класс Земноводные Amphibia					
отряд Хвостатые Caudata Fischer von Waldheim, 1813					
семейство Саламандровые Salamandridae Goldfuss, 1820					
род Гладкие тритоны <i>Lissotriton</i> Bell, 1839					
1	Тритон Ланца	<i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	лесные	редкий вид	сокращение
род Тритоны <i>Triturus</i> Rafinesque, 1815					
2	Тритон Карелина	<i>Triturus karelinii</i> (Strauch, 1870)	лесные	редкий вид	катастрофическое сокращение
род Полосатые тритоны <i>Ommatotriton</i> Gray, 1850					
3	Тритон малоазиатский	<i>Ommatotriton ophryticus</i> (Berthold, 1846)	лесные	редкий вид	сокращение
отряд Бесхвостые Anura Fischer von Waldheim, 1813					
семейство Жабы Bufonidae Gray, 1825					
род Серые жабы <i>Bufo</i> Garsault, 1764					
4	Жаба колхидская	<i>Bufo verrucosissimus</i> (Pallas, 1814)	лесные	редкий вид	сокращение
семейство Квакши Hylidae Rafinesque, 1815					
род Квакши <i>Hyla</i> Laurenti, 1768					
5	Квакша восточная	<i>Hyla orientalis</i> Bedriaga, 1890	лесные, луговые	обычный вид	стабилизация
семейство Крестовки Pelodytidae Boulenger, 1896					
род <i>Pelodytes</i> Bonaparte, 1838					
6	Крестовка кавказская	<i>Pelodytes caucasicus</i> Boulenger, 1896	лесные	редкий вид	сокращение
семейство Настоящие лягушки Ranidae Batsch 1796					
род Бурые лягушки <i>Rana</i> Linnaeus, 1758					
7	Лягушка малоазиатская	<i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885	лесные, луговые	обычный вид	сокращение
род Зелёные лягушки <i>Pelophylax</i> Fitzinger, 1843					
8	Лягушка озёрная	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	водоёмы и водотоки	обычный вид	стабилизация
класс Пресмыкающиеся Reptilia					
отряд Черепахи Batsch, 1788 Testudines					
семейство Пресноводные черепахи Emydidae Rafinesque, 1815					
род Болотные черепахи <i>Emys</i> Dumeril, 1806					
9	Черепаха болотная колхидская	<i>Emys orbicularis colchica</i> Fritz, 1994	водоёмы и водотоки	редкий вид	сокращение
отряд Ящерицы Sauria Mccartney, 1822					
семейство Веретеницевые Anguidae Gray, 1825					
род Панцирные веретеницы <i>Pseudopus</i> Merrem, 1820					
10	Желтопузик	<i>Pseudopus apodus</i> (Pallas, 1775)	луговые	редкий вид	сокращение
род Веретеницы <i>Anguis</i> Linneus, 1758					

1	2	3	4	5	
11	Веретеница ломкая	<i>Anguis fragilis</i> Linneus, 1758	лесные, луговые	малочисл енный вид	стабильна ция
семейство Настоящие ящерицы Lacertidae Bonaparte, 1831					
род Скальные ящерицы <i>Darevskia</i> Arribas, 1997					
12	Ящерица понтийская	<i>Darevskia pontica</i> (Eversmann, 1834)	лесные, луговые	вид обычен	стабильна ция
13	Ящерица Браунера	<i>Darevskia brauneri</i> <i>brauneri</i> (Mehely, 1909)	лесные, скальные выходы	вид обычен	стабильна ция
14	Ящерица артвинская	<i>Darevskia derjugini</i> (Nikolsky, 1898)	лесные	малочисл енный вид	стабильна ция
род Зелёные ящерицы <i>Lacerta</i> Linneus, 1758					
15	Ящерица прыткая грузинская	<i>Lacerta agilis exigua</i> Eichwald, 1831	луговые	малочисл ленный вид	стабильна ция
отряд Змеи Serpentes Linneus, 1758					
семейство Ужеобразные Colubridae Oppel, 1811					
род Настоящее ужи <i>Natrix</i> Laurenti, 1768					
16	Уж обыкновенный	<i>Natrix natrix</i> (Linneus, 1758)	берега водоёмов и водотоков	вид обычен	стабильна ция
17	Уж водяной	<i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768)	берега водоёмов и водотоков	вид обычен	стабильна ция
18	Уж колхидский (большеголовый)	<i>Natrix megalcephala</i> Orlov et Tuniyev, 1986	лесные	редкий вид	сокращение
род Медянки <i>Coronella</i> Linneus, 1768					
19	Медянка обыкновенная	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	остепнённые участки, луговые	редкий вид	сокращение
род Желтобрюхие полозы <i>Dolichophis</i> Gistel, 1868					
20	Полоз каспийский	<i>Dolichophis caspius</i> (Gmelin, 1789)	луговые	редкий вид	сокращение
род Плоскоголовые полозы <i>Platycephalus</i> Blyth, 1860					
21	Полоз оливковый	<i>Platycephalus najadum</i> (Eichwald, 1831)	луговые, каменные россыпи	редкий вид	сокращение
род Западные лазающие полозы <i>Zamenis</i> Wagler, 1830					
22	Эскулапов полоз	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	лесные	редкий вид	сокращение
семейство Гадюковые Viperidae Laurenti, 1768					
род Щиткоголовые гадюки <i>Pelias</i> Merrem, 1820					
23	Гадюка кавказская	<i>Pelias kaznakovi</i> (Nikolsky, 1909)	лесные	редкий вид	сокращение

Примечание: * – относительное обилие по шкале М.В. Пестова (2004)

Таблица Е.5 – Редкие и исчезающие виды амфибий и рептилий Природного парка

№ п.п.	Таксон	Красный список	Красная книга России (2001)	Красная книга Краснодарского
--------	--------	----------------	-----------------------------	------------------------------

			МСОП (2018)		края (2017)
1	2	3	4	5	
класс Земноводные Amphibia					
отряд Хвостатые Caudata Fischer von Waldheim, 1813					
семейство Саламандровые Salamandridae Goldfuss, 1820					
Гладкие тритоны <i>Lissotriton</i> Bell, 1839					
1	Тритон Ланца	<i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	(как <i>Lisso-</i> <i>triton vul-</i> <i>garis lantzi</i>) LC ver 3.1	(как <i>Triturus vul-</i> <i>garis lantzi</i>) 2 – Сокращающийся в численности	3 УВ
род Тритоны <i>Triturus</i> Rafinesque, 1815					
2	Тритон Карелина	<i>Triturus karelinii</i> (Strauch, 1870)	LC ver. 3.1	4 – неопределен- ный по статусу восточно-среди- земноморский реликтовый вид	3 УВ
род Полосатые тритоны <i>Ommatotriton</i> Gray, 1850					
3	Тритон малоазиатс- кий	<i>Ommatotriton</i> <i>ophryticus</i> (Berthold, 1846)	NT ver 3.1	(как <i>Triturus vit-</i> <i>tatus ophryticus</i>) 3 – редкий под- вид на перифе- рии ареала	3 УВ
отряд Бесхвостые Anura Fischer von Waldheim, 1813					
семейство Жабы Bufonidae Gray, 1825					
род Серые жабы <i>Bufo</i> Garsault, 1764					
4	Жаба колхидская	<i>Bufo</i> <i>verrucosissimus</i> (Pallas, 1814)	NT ver 3.1	2 – сокращаю- щийся в численности	2 ИС
семейство Крестовки Pelodytidae Boulenger, 1896					
род <i>Pelodytes</i> Bonaparte, 1838					
5	Крестовка кавказская	<i>Pelodytes</i> <i>caucasicus</i> Boulenger, 1896	NT ver 3.1	2 – сокращаю- щийся в числен- ности узко- ареальный вид	3 УВ
семейство Настоящие лягушки Ranidae Batsch 1796					
род Бурые лягушки <i>Rana</i> Linnaeus, 1758					
6	Лягушка малоазиатс- кая	<i>Rana</i> <i>macrocnemis</i> Boulenger, 1885	LC ver 3.1	–	3 УВ
Класс Пресмыкающиеся Reptilia					
отряд Черепахи Batsch, 1788 Testudines					
семейство Пресноводные черепахи Emydidae Rafinesque, 1815					
род Болотные черепахи <i>Emys</i> Dumeril, 1806					
7	Черепаха болотная колхидская	<i>Emys orbicularis</i> <i>colchica</i> Fritz, 1994	(как <i>Emys</i> <i>orbicularis</i>) LC ver 3.1	–	1 КС
отряд Ящерицы Sauria Mccartney, 1822					
семейство Веретеницевые Anguidae Gray, 1825					
род Панцирные веретеницы <i>Pseudopus</i> Merrem, 1820					

1	2		3	4	5
8	Желтопузик	<i>Pseudopus apodus apodus</i> (Pallas, 1775)	–	–	2 ИС
семейство Настоящие ящерицы Lacertidae Bonaparte, 1831					
род Скальные ящерицы <i>Darevskia</i> Arribas, 1997					
9	Ящерица артвинская	<i>Darevskia derjugini</i> (Nikolsky, 1898)	NT ver 3.1	–	3 УВ
семейство Настоящие ящерицы Lacertidae Bonaparte, 1831					
род Зелёные ящерицы <i>Lacerta</i> Linneus, 1758					
10	Ящерица прыткая грузинская	<i>Lacerta agilis grusinica</i> Peters, 1960	(как <i>Lacerta agilis</i>) LC ver 3.1	3 – редкий в пределах России вид на крайней сев. границе своего ареала	3 УВ
отряд Змеи Serpentes Linneus, 1758					
семейство Ужеобразные Colubridae Oppel, 1811					
род Настоящее ужи <i>Natrix</i> Laurenti, 1768					
11	Уж колхидский	<i>Natrix megalcephala</i> Orlov et Tuniyev, 1986	VU A2ce+4ce ver. 3.1	–	3 УВ
род Желтобрюхие полозы <i>Dolichophis</i> Gistel, 1868					
12	Полоз каспийский	<i>Dolichophis caspius</i> (Gmelin, 1789)	LC ver 3.1	Приложение 2	3 УВ
род Плоскоголовые полозы <i>Platyceps</i> Blyth, 1860					
13	Полоз оливковый	<i>Platyceps najadum</i> (Eichwald, 1831)	LC ver. 3.1	приложение 2	3 УВ
род Западные лазающие полозы <i>Zamenis</i> Wagler, 1830					
14	Эскулапов полоз	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	LC ver. 3.1	(как <i>Elaphe longissima</i>) 2 – вид с сокращающейся численностью и реликтовым ареалом	3 УВ
семейство Гадюковые Viperidae Laurenti, 1768					
род Щиткоголовые гадюки <i>Pelias</i> Merrem, 1820					
15	Гадюка кавказская	<i>Pelias kaznakovi</i> (Nikolsky, 1909)	EN B2ab(ii,i ii,v) ver 3.1	2 – сокращающийся в численности вид на периферии ареала	2 ИС



Рисунок Е.5 – Места обитания и нереста лягушки озёрной (кластер № 7).
Фото С.В. Островских



Рисунок Е.6 – Места обитания квакши восточной, веретеницы, ящерицы прыткой грузинской и ящерицы понтийской (кластер № 13). Фото С.В. Островских



Рисунок Е.7 – Места обитания желтопузика, веретеницы, ящерицы понтийской и полоза каспийского (кластер № 2). Фото С.В. Островских



Рисунок Е.8 – Местообитание лягушки озёрной, кормовая станция ужа водяного, ужа обыкновенного и ужа колхидского, а также место нереста тритона Ланца, тритона Карелина и жабы колхидской (кластер № 2). Фото С.В. Островских



Рисунок Е.9 – Местообитание квакши восточной, жабы кавказской, крестовки кавказской, веретеницы ломкой, ящерицы понтийской и ужа колхидского в окр. пос. Медовеевка.
Фото С.В. Островских

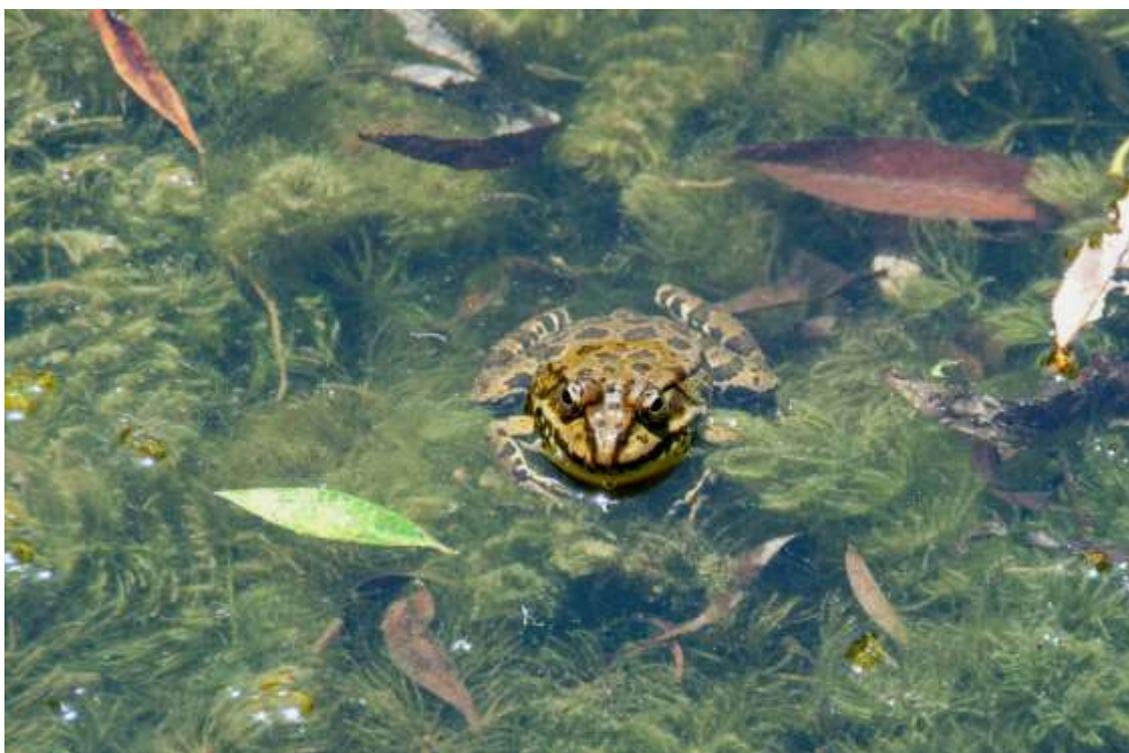


Рисунок Е.10 – Лягушка озерная – обычный, локально многочисленный, вид земноводных
Природного парка. Фото С.В. Островских



Рисунок Е.11 – Ящерица Браунера – обычный вид пресмыкающихся природного орнитологического парка (окр. с. Медовеевка). Фото С.В. Островских



Рисунок Е.12 – Ящерица понтийская – обычный вид пресмыкающихся природного орнитологического парка (кластер № 13). Фото С.В. Островских



Рисунок Е.13 – Желтопузик – редкий вид пресмыкающихся Природного парка (кластер № 13). Фото С.В. Островских



Рисунок Е.14 – Черепаха красноухая – инвазивный вид пресмыкающихся Природного парка (кластер № 7). Фото С.В. Островских

Таблица Е.6 – Видовой состав и численность птиц Имеретинской низменности

№ п/п	Виды	1982-2009 гг.			2010-2018 гг.			
		многочис- ленные	обычные	редкие	многочис- ленные	обычные	редкие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>			+	-	-	-
2.	Малая поганка	<i>Podiceps ruficollis</i>		+			+	
3.	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>		+			+	
4.	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i>	-	-	-			+
5.	Серощекая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>			+			+
6.	Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i>		+			+	
7.	Кудрявый пеликан	<i>Pelecanus crispus</i>			+			+
8.	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>			+		+	
9.	Малый баклан	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>			+			+
10.	Выпь	<i>Botaurus stellaris</i>			+			+
11.	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i>		+			+	
12.	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>			+			+
13.	Желтая цапля	<i>Ardeola ralloides</i>			+			+
14.	Египетская цапля	<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	-			+
15.	Большая белая цапля	<i>Egretta alba</i>		+				+
16.	Малая белая цапля	<i>Egretta garzetta</i>		+			+	
17.	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>		+			+	
18.	Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>		+			+	
19.	Колпица	<i>Platalea leucorodia</i>			+	-	-	-
20.	Каравайка	<i>Plegadis falcinellus</i>		+			+	
21.	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>			+	-	-	-
22.	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>			+	-	-	-
23.	Краснозобая казарка	<i>Rufibrenta ruficollis</i>			+			+
24.	Серый гусь	<i>Anser anser</i>		+				+
25.	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>		+				+
26.	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>			+			+
27.	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>			+			+
28.	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>			+	-	-	-
29.	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>			+			+
30.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	+				+	
31.	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>		+			+	
32.	Серая утка	<i>Anas strepera</i>			+			+
33.	Связь	<i>Anas penelope</i>			+			+
34.	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>		+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>		+			+	
36.	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>		+			+	
37.	Красноносный нырок	<i>Netta rufina</i>			+			+
38.	Красноголовая чернеть	<i>Aythya ferina</i>		+			+	
39.	Белоглазая чернеть	<i>Aythya nyroca</i>			+			+
40.	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	+				+	
41.	Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>	-	-	-			+
42.	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i>			+			+
43.	Савка	<i>Oxyra leucocephala</i>			+			+
44.	Луток	<i>Mergus albellus</i>			+			+
45.	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i>	-	-	-			+
46.	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	-	-	-			+
47.	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>			+			+
48.	Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>			+			+
49.	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>		+				+
50.	Степной лунь	<i>Circus macrourus</i>			+			+
51.	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>			+			+
52.	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>		+			+	
53.	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>			+			+
54.	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>		+			+	
55.	Европейский тювик	<i>Accipiter brevipes</i>			+	-	-	-
56.	Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>			+			+
57.	Курганник	<i>Buteo rufinus</i>			+	-	-	-
58.	Обыкновенный канюк	<i>Buteo buteo</i>		+			+	
59.	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>			+			+
60.	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>			+			+
61.	Орлан белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>			+	-	-	-
62.	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>			+			+
63.	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>			+			+
64.	Дербник	<i>Falco columbarius</i>			+	-	-	-
65.	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>		+				+
66.	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>		+				+
67.	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	+			+		
68.	Серый журавль	<i>Grus grus</i>			+			+
69.	Красавка	<i>Anthropoides virgo</i>			+	-	-	-
70.	Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>			+			+
71.	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>			+			+
72.	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>		+			+	
73.	Коростель	<i>Crex crex</i>		+				+
74.	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>		+			+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75.	Султанка	<i>Porphyrio porphyrio</i>			+			+
76.	Лысуха	<i>Fulica atra</i>		+			+	
77.	Дрофа	<i>Otis tarda</i>			+	-	-	-
78.	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>			+			+
79.	Авдотка	<i>Burhinus oedicnemus</i>			+			+
80.	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>			+	-	-	-
81.	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>			+			+
82.	Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i>			+			+
83.	Хрустан	<i>Charadrius morinellus</i>			+	-	-	-
84.	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>		+				+
85.	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>			+			+
86.	Шилоклювка	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-			+
87.	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>			+	-	-	-
88.	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>			+			+
89.	Фифи	<i>Tringa glareola</i>			+			+
90.	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>			+			+
91.	Травник	<i>Tringa totanus</i>			+			+
92.	Щеголь	<i>Tringa erythropus</i>			+	-	-	-
93.	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>			+			+
94.	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>			+		+	
95.	Круглоносый плавунчик	<i>Phalaropus lobatus</i>			+			+
96.	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>		+			+	
97.	Кулик-воробей	<i>Calidris minuta</i>			+			+
98.	Краснозобик	<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-			+
99.	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	-	-	-			+
100.	Грязовик	<i>Limicola falcinellus</i>			+	-	-	-
101.	Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>			+			+
102.	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>		+		+		
103.	Дупель	<i>Gallinago media</i>			+	-	-	-
104.	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>			+			+
105.	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>			+	-	-	-
106.	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	-	-	-			+
107.	Луговая тиркушка	<i>Glareola pratincola</i>			+	-	-	-
108.	Степная тиркушка	<i>Glareola nordmanni</i>			+	-	-	-
109.	Черноголовый хохотун	<i>Larus ichthyaetus</i>			+	-	-	-
110.	Черноголовая чайка	<i>Larus melanocephalus</i>			+	-	-	-
111.	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>		+			+	
112.	Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	+			+		
113.	Морской голубок	<i>Larus genei</i>			+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
114.	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>			+			+
115.	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>		+				+
116.	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>		+			+	
117.	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>		+			+	
118.	Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybridus</i>			+			+
119.	Чайконосная крачка	<i>Gelochelidon nilotica</i>			+			+
120.	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>			+			+
121.	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	+					+
122.	Клинтух	<i>Columba oenas</i>		+		-	-	-
123.	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>		+		+		
124.	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>			+		+	
125.	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>		+				+
126.	Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i>			+			+
127.	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>			+			+
128.	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>			+			+
129.	Сплюшка	<i>Otus scops</i>			+			+
130.	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	-	-	-			+
131.	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>			+	-	-	-
132.	Сипуха	<i>Tyto alba</i>			+	-	-	-
133.	Обыкновенный козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>			+			+
134.	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>		+			+	
135.	Белобрюхий стриж	<i>Apus melba</i>			+	-	-	-
136.	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>			+			+
137.	Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>			+			+
138.	Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i>	+			+		
139.	Удод	<i>Upupa epops</i>			+			+
140.	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>			+			+
141.	Пестрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>			+	-	-	-
142.	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>			+	-	-	-
143.	Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i>		+			+	
144.	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>		+			+	
145.	Рыжепоясничная ласточка	<i>Hirundo daurica</i>	-	-	-			+
146.	Воронок	<i>Delichon urbica</i>		+			+	
147.	Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>			+			+
148.	Малый жаворонок	<i>Calandrella cinerea</i>			+			+

1	2	3	4	5	6	7	8	9
149.	Степной жаворонок	<i>Melanocorypha calandra</i>			+	-	-	-
150.	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>			+	-	-	-
151.	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>		+			+	
152.	Полевой конек	<i>Anthus campestris</i>			+			+
153.	Лесной конек	<i>Anthus trivialis</i>		+			+	
154.	Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i>		+			+	
155.	Краснозобый конек	<i>Anthus cervinus</i>		+			+	
156.	Горный конек	<i>Anthus spinoletta</i>			+	-	-	-
157.	Желтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>		+			+	
158.	Черноголовая трясогузка	<i>Motacilla feldegg</i>		+			+	
159.	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>			+			+
160.	Желтолобая трясогузка	<i>Motacilla lutea</i>	-	-	-			+
161.	Горная трясогузка	<i>Motacilla cinerea</i>			+			+
162.	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>		+			+	
163.	Обыкновенный жулан	<i>Lanius collurio</i>		+			+	
164.	Маскированный сорокопут	<i>Lanius nubicus</i>	-	-	-			+
165.	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>		+			+	
166.	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>			+			+
167.	Обыкновенная иволга	<i>Oriolus oriolus</i>			+			+
168.	Обыкновенный скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>		+			+	
169.	Розовый скворец	<i>Sturnus roseus</i>			+		+	
170.	Обыкновенная майна	<i>Acridotheres tristis</i>			+	-	-	-
171.	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>			+			+
172.	Галка	<i>Corvus monedula</i>			+			+
173.	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>		+			+	
174.	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>		+			+	
175.	Ворон	<i>Corvus corax</i>			+			+
176.	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>		+			+	
177.	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>			+			+
178.	Широкохвостая камышевка	<i>Cettia cetti</i>			+	-	-	-
179.	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>			+			+
180.	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>			+			+
181.	Обыкновенный	<i>Locustella naevia</i>			+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сверчок							
182.	Тонкоклювая камышевка	<i>Luscinola melanopogon</i>			+	-	-	-
183.	Камышевка-барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			+			+
184.	Индийская камышевка	<i>Acrocephalus agricola</i>			+			+
185.	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>		+			+	
186.	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			+			+
187.	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		+			+	
188.	Бледная пересмешка	<i>Hippolais pallida</i>			+			+
189.	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>			+			+
190.	Черноголовая славка	<i>Sylvia atricapilla</i>			+			+
191.	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>			+			+
192.	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>		+			+	
193.	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>			+			+
194.	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>		+			+	
195.	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>		+			+	
196.	Кавказская пеночка	<i>Phylloscopus lorenzii</i>			+	-	-	-
197.	Желтобрюхая пеночка	<i>Phylloscopus nitidus</i>			+	-	-	-
198.	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	-	-	-			+
199.	Красноголовый королек	<i>Regulus ignicapillus</i>				+		+
200.	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	-	-			+
201.	Полушейниковая мухоловка	<i>Ficedula semitorquata</i>	-	-	-			+
202.	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	-	-	-			+
203.	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>			+			+
204.	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>		+			+	
205.	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>			+			+
206.	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>		+			+	
207.	Пустынная каменка	<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-			+
208.	Каменка-плясунья	<i>Oenanthe isabellina</i>			+			+
209.	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		+			+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
210.	Горихвостка чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>			+		+	
211.	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>		+			+	
212.	Южный соловей	<i>Luscinia megarhynchos</i>			+			+
213.	Обыкновенный соловей	<i>Luscinia luscinia</i>			+		+	
214.	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>		+			+	
215.	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>		+			+	
216.	Черный дрозд	<i>Turdus merula</i>		+			+	
217.	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>			+	-	-	-
218.	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>			+			+
219.	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>		+				+
220.	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>			+			+
221.	Длиннохвостая синица	<i>Aegithalos caudatus</i>			+			+
222.	Обыкновенная лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>			+			+
223.	Большая синица	<i>Parus major</i>			+			+
224.	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>		+			+	
225.	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>			+			+
226.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>		+			+	
227.	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	+			+		
228.	Обыкновенная зеленушка	<i>Chloris chloris</i>		+			+	
229.	Чиж	<i>Spinus spinus</i>			+			+
230.	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>		+			+	
231.	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>			+			+
232.	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			+	-	-	-
233.	Просянка	<i>Emberiza calandra</i>		+			+	
234.	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>		+			+	
235.	Горная овсянка	<i>Emberiza cia</i>			+	-	-	-
236.	Тростниковая овсянка	<i>Emberiza schoeniclus</i>		+			+	
237.	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>		+			+	
238.	Черноголовая овсянка	<i>Emberiza melanocephala</i>			+			+
239.	Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i>			+	-	-	-
Всего:			220			197		

Таблица Е.7 – Перечень птиц Природный парка с указанием характера пребывания, относительной численности и тренда численности*

№ п/п	Виды	Характер пребывания					Тренд	
		гнездящиеся	пролетные	зимующие	летующие	залётные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>			PPP			0
2.	Малая поганка	<i>Podiceps ruficollis</i>		P	P			+
3.	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>		PP	PP			+
4.	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i>			PPP			?
5.	Серошекая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>		PP				?
6.	Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i>		C	C			0
7.	Кудрявый пеликан	<i>Pelecanus crispus</i>			PP			-
8.	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>		P	P			+
9.	Малый баклан	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>		PPP	PPP			+
10.	Выпь	<i>Botaurus stellaris</i>		PP	PP			0
11.	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i>	PPP	PP				0
12.	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>		PP				+
13.	Желтая цапля	<i>Ardeola ralloides</i>		PP				0
14.	Египетская цапля	<i>Bubulcus ibis</i>		PP				+
15.	Большая белая цапля	<i>Egretta alba</i>		C	C			0
16.	Малая белая цапля	<i>Egretta garzetta</i>		PP	PP			0
17.	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>		C	C			0
18.	Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>		C				0
19.	Колпица	<i>Platalea leucorodia</i>			PPP			?
20.	Каравайка	<i>Plegadis falcinellus</i>		C		PPP		+
21.	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>		PP				-
22.	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>					PPP	-
23.	Краснозобая казарка	<i>Rufibrenta ruficollis</i>			PPP			-
24.	Серый гусь	<i>Anser anser</i>			C			-
25.	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>		C	C			-
26.	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>		PP	PP	PPP		0
27.	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>			PPP			-
28.	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>			P			-
29.	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>			PP			-
30.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	P	CC	CCC			0
31.	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>		PP	C			+
32.	Серая утка	<i>Anas strepera</i>		PP	PP			-
33.	Связь	<i>Anas penelope</i>		PP	P			+
34.	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>		C	C			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>		С				0
36.	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>		С	PPP			0
37.	Красноносый нырок	<i>Netta rufina</i>			PPP			-
38.	Красноголовая чернеть	<i>Aythya ferina</i>		PPP	С			0
39.	Белоглазая чернеть	<i>Aythya nyroca</i>		PPP	PPP	PPP		-
40.	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>		PP	CC			+
41.	Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>					PPP	?
42.	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i>		PP	PP			-
43.	Савка	<i>Oxyra leucocephala</i>		PPP				+
44.	Луток	<i>Mergus albellus</i>		PPP	С			0
45.	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i>					PPP	?
46.	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>			PPP			?
47.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>					PPP	?
48.	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>		PP				0
49.	Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>		Р	PP			-
50.	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>		Р	С			-
51.	Степной лунь	<i>Circus macrourus</i>		PP				+
52.	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>		PP				0
53.	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>		С	С			0
54.	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>		PP				-
55.	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>		С	С			0
56.	Европейский тювик	<i>Accipiter brevipes</i>		PP				-
57.	Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>			Р			-
58.	Курганник	<i>Buteo rufinus</i>			PPP			-
59.	Обыкновенный канюк	<i>Buteo buteo</i>		Р	С	Р		0
60.	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>		PP				?
61.	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>		PP				?
62.	Орлан белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>			PPP			?
63.	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>		PP	PP			-
64.	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	С	С				+
65.	Дербник	<i>Falco columbarius</i>			PPP			-
66.	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>		PP				-
67.	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>		С	С			0
68.	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>		CCC	PPP			0
69.	Серый журавль	<i>Grus grus</i>		PP				-
70.	Красавка	<i>Anthropoides virgo</i>		PPP				?
71.	Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>		PP	PP			0
72.	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>		PP				0
73.	Малый погоньш	<i>Porzana parva</i>		PP				0
74.	Коростель	<i>Crex crex</i>		С				-
75.	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	С	С	С			+

1	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	Султанка	<i>Porphyrio porphyrio</i>		PP	PP			0
77.	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	С	С	С			0
78.	Дрофа	<i>Otis tarda</i>			PP			-
79.	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>		PP	PPP			-
80.	Авдотка	<i>Burhinus oedicephalus</i>		PPP				-
81.	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>		С	PP			-
82.	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>		PP				-
83.	Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i>	PP	PP				-
84.	Хрустан	<i>Charadrius morinellus</i>		PPP				-
85.	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>		CC	CC			-
86.	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>		PP				0
87.	Шилоклювка	<i>Recurvirostra avosetta</i>					PPP	?
88.	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>					PPP	?
89.	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>		P	С	PP		0
90.	Фифи	<i>Tringa glareola</i>		С				0
91.	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>		PP				0
92.	Травник	<i>Tringa totanus</i>		PPP				0
93.	Щеголь	<i>Tringa erythropus</i>		PPP				?
94.	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>		PP				0
95.	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>		PP		PP		+
96.	Круглоносый плавунчик	<i>Phalaropus lobatus</i>		PPP				-
97.	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>		С				0
98.	Кулик-воробей	<i>Calidris minuta</i>		PPP				-
99.	Краснозобик	<i>Calidris ferruginea</i>					PPP	?
100.	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>					PPP	?
101.	Грязовик	<i>Limicola falcinellus</i>		PPP				?
102.	Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>		PP				-
103.	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>		С	С			0
104.	Дупель	<i>Gallinago media</i>		PPP				-
105.	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>			С			0
106.	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>		С				-
107.	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>		P				+
108.	Луговая тиркушка	<i>Glareola pratincola</i>		PPP				-
109.	Степная тиркушка	<i>Glareola nordmanni</i>		PPP				-
110.	Черноголовый хохотун	<i>Larus ichthyaetus</i>			PPP			?
111.	Черноголовая чайка	<i>Larus melanocephalus</i>					PPP	?
112.	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>			P			0
113.	Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i>			CC			0
114.	Морской голубок	<i>Larus genei</i>					PPP	?

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115.	Хохотунья	Larus cachinnans		P	P	PP		0
116.	Сизая чайка	Larus canus			PP			0
117.	Чёрная крачка	Chlidonias niger		P				0
118.	Белокрылая крачка	Chlidonias leucopterus		C				0
119.	Белощёкая крачка	Chlidonias hybridus		PPP				?
120.	Чайконосная крачка	Gelochelidon nilotica					PPP	0
121.	Речная крачка	Sterna hirundo					PPP	?
122.	Вяхирь	Columba palumbus			C			-
123.	Клинтух	Columba oenas		C				-
124.	Сизый голубь	Columba livia	C	PP				+
125.	Кольчатая горлица	Streptopelia decaocto	C		C			+
126.	Обыкновенная горлица	Streptopelia turtur	PP	PP				-
127.	Обыкновенная кукушка	Cuculus canorus		PP		PP		0
128.	Ушастая сова	Asio otus		PP	PPP			0
129.	Болотная сова	Asio flammeus		PPP	PPP			-
130.	Сплюшка	Otus scops		PP				+
131.	Домовый сыч	Athene noctua					PP	?
132.	Серая неясыть	Strix aluco			PP			?
133.	Сипуха	Tyto alba	PP		PP			+
134.	Обыкновенный козодой	Caprimulgus europaeus		PP		PP		0
135.	Чёрный стриж	Apus apus	C	C				+
136.	Белобрюхий стриж	Apus melba		PPP				-
137.	Сизоворонка	Coracias garrulus		PP				-
138.	Обыкновенный зимородок	Alcedo atthis		C	C	C		0
139.	Золотистая щурка	Merops apiaster		CCC				0
140.	Удод	Upupa epops	C	C				0
141.	Вертишейка	Jynx torquilla		PP				+
142.	Зеленый дятел	Picus viridis	C		C			?
143.	Желна	Dryocopus martius	P		P			?
144.	Пестрый дятел	Dendrocopos major	C		C			0
145.	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos			PPP			?
146.	Береговая ласточка	Riparia riparia		C				+
147.	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	C	C				+
148.	Рыжепоясничная ласточка	Hirundo dauica		P				+
149.	Воронок	Delichon urbica	C	C				+
150.	Хохлатый жаворонок	Galerida cristata	PP					0
151.	Малый жаворонок	Calandrella cinerea		PP				-
152.	Степной жаворонок	Melanocorypha		PPP				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		calandra						
153.	Лесной жаворонок	Lullula arborea		P	PP			-
154.	Полевой жаворонок	Alauda arvensis		C	C			0
155.	Полевой конек	Anthus campestris		PP				0
156.	Лесной конек	Anthus trivialis		P	PP			0
157.	Луговой конек	Anthus pratensis		C	CC			0
158.	Краснозобый конек	Anthus cervinus		P				0
159.	Горный конек	Anthus spinoletta		PP				-
160.	Желтая трясогузка	Motacilla flava		CC				0
161.	Черноголовая трясогузка	Motacilla feldegg	P	CC				0
162.	Желтоголовая трясогузка	Motacilla citreola		PP				0
163.	Желтолобая трясогузка	Motacilla lutea		PPP				?
164.	Горная трясогузка	Motacilla cinerea	C		PP			0
165.	Белая трясогузка	Motacilla alba	PP	C	PP			+
166.	Обыкновенный жулан	Lanius collurio	CC	C				+
167.	Маскированный сорокопут	Lanius nubicus					PPP	?
168.	Чернолобый сорокопут	Lanius minor	PP	C				+
169.	Серый сорокопут	Lanius excubitor			PP			-
170.	Обыкновенная иволга	Oriolus oriolus		PPP				0
171.	Обыкновенный скворец	Sturnus vulgaris	CC	CC	PPP			+
172.	Розовый скворец	Sturnus roseus		P				0
173.	Обыкновенная майна	Acridotheres tristis	PPP					-
174.	Сойка	Garrulus glandarius	C		C			0
175.	Галка	Corvus monedula		PP				-
176.	Грач	Corvus frugilegus		CC	CCC			+
177.	Серая ворона	Corvus cornix	C		C			+
178.	Ворон	Corvus corax	PP		PP			+
179.	Оляпка	Cinclus cinclus	PP		PP			?
180.	Крапивник	Troglodytes troglodytes	C		P			0
181.	Лесная завирушка	Prunella modularis			PP			0
182.	Широкохвостая камышевка	Cettia cetti		PPP				?
183.	Соловьиный сверчок	Locustella luscinioides		PP				0
184.	Речной сверчок	Locustella fluviatilis		P				-
185.	Обыкновенный сверчок	Locustella naevia		PPP				?
186.	Тонкоклювая	Lusciniola		P				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	камышевка	melanopogon						
187.	Камышевка-барсучок	Acrocephalus schoenobaenus		P				0
188.	Индийская камышевка	Acrocephalus agricola		PP				0
189.	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	C	C				+
190.	Тростниковая камышевка	Acrocephalus scirpaceus		PPP				?
191.	Дроздовидная камышевка	Acrocephalus arundinaceus	C	C				0
192.	Бледная пересмешка	Hippolais pallida	C					0
193.	Ястребиная славка	Sylvia nisoria	P					0
194.	Черноголовая славка	Sylvia atricapilla	C	P				0
195.	Садовая славка	Sylvia borin		P				0
196.	Серая славка	Sylvia communis	C	C				0
197.	Славка-завирушка	Sylvia curruca		PP				-
198.	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus		C				0
199.	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita		P	PPP			0
200.	Кавказская пеночка	Phylloscopus lorenzii		PPP				?
201.	Желтобрюхая пеночка	Phylloscopus nitidus		PPP				?
202.	Желтоголовый королёк	Regulus regulus			PP			0
203.	Красноголовый королек	Regulus ignicapillus			PP			0
204.	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca		PPP				?
205.	Полушейниковая мухоловка	Ficedula semitorquata		P				?
206.	Малая мухоловка	Ficedula parva		P				+
207.	Серая мухоловка	Muscicapa striata	PP	C				0
208.	Луговой чекан	Saxicola rubetra		C				0
209.	Черноголовый чекан	Saxicola torquata	PP	C	PPP			0
210.	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe		CC				0
211.	Пустынная каменка	Oenanthe deserti					PPP	?
212.	Каменка-плясунья	Oenanthe isabellina		PP				+
213.	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus		C				0
214.	Горихвостка чернушка	Phoenicurus ochruros		PP	C			+

1	2	3	4	5	6	7	8	9
215.	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	С		PP			0
216.	Южный соловей	<i>Luscinia megarhynchos</i>		PP				+
217.	Обыкновенный соловей	<i>Luscinia luscinia</i>		PP				0
218.	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>		С	PPP			0
219.	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>			С			0
220.	Черный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С		С			0
221.	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>			PPP			-
222.	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	С	PP	PP			0
223.	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>		С				0
224.	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>		PP				+
225.	Длиннохвостая синица	<i>Aegithalos caudatus</i>	С		С			0
226.	Московка	<i>Parus ater</i>	С		С			?
227.	Обыкновенная лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С		С			0
228.	Большая синица	<i>Parus major</i>	С		С			0
229.	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С		С			+
230.	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>		PP	С			-
231.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	СС	СС			0
232.	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>		PP	СС			0
233.	Обыкновенная зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	СС	СС	СС			0
234.	Чиж	<i>Spinus spinus</i>		Р	С			0
235.	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	С	СС	СС			0
236.	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>		PP				0
237.	Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Р		Р			?
238.	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			PPP			0
239.	Просянка	<i>Emberiza calandra</i>	PP	С				0
240.	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>		С				0
241.	Горная овсянка	<i>Emberiza cia</i>			PPP			-
242.	Тростниковая овсянка	<i>Emberiza schoeniclus</i>		С	С			-
243.	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>		С				0
244.	Черноголовая овсянка	<i>Emberiza melanocephala</i>		PP				+
245.	Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i>			PPP			?

Примечание:

ССС – очень многочисленные виды;

СС – многочисленные виды;

С – обычные виды;

Р – малочисленные виды;

PP – редкие виды;

PPP – очень редкие виды;

+ – увеличение численности; - – снижение численности;
 0 – численность стабильна; ? – тренд не установлен;
 * – таксономический статус видов принят по Л.С. Степанян (2003).

Таблица Е.8 – Перечень птиц, относящихся к охотничьим ресурсам, в авифауне ООПТ – «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности»

№	Вид		Характер пребывания	Относительная численность
1.	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Пролётный, зимующий	Малочисленный
2.	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	Зимующий	Обычный
3.	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>	Пролётный, зимующий	Многочисленный
4.	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>	Зимующий	Малочисленный
5.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	Гнездящийся, пролётный, зимующий	Обычный
6.	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	Пролётный, зимующий	Обычный
7.	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	Пролётный, зимующий	Редкий
8.	Связь	<i>Anas penelope</i>	Пролётный, зимующий	Редкий
9.	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	Пролётный, зимующий	Обычный
10.	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	Пролётный	Обычный
11.	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	Пролётный, зимующий	Обычный
12.	Красноносый нырок	<i>Netta rufina</i>	Зимующий	Очень редкий
13.	Красноголовая чернеть	<i>Aythya ferina</i>	Пролётный, зимующий	Обычный
14.	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	Пролётный, зимующий	Многочисленный
15.	Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>	Залётный	Очень редкий
16.	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	Пролётный, зимующий	Редкий
17.	Луток	<i>Mergus albellus</i>	Пролётный, зимующий	Обычный
18.	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i>	Залётный	Очень редкий
19.	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	Зимующий	Очень редкий
20.	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	Пролётный, зимующий	Очень многочисленный
21.	Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	Пролётный, зимующий	Редкий
22.	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	Пролётный	Редкий
23.	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>	Пролётный	Редкий
24.	Коростель	<i>Crex crex</i>	Пролётный	Обычный
25.	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	Гнездящийся,	Обычный

№	Вид		Характер пребывания	Относительная численность
			пролётный, зимующий	
26.	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	Гнездящийся, пролётный, зимующий	Обычный
27.	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	Пролётный	Редкий
28.	Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i>	Гнездящийся, пролётный	Редкий
29.	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	Пролётный, зимующий	Многочисленный
30.	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	Пролётный, зимующий, летующий	Обычный
31.	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	Пролётный	Многочисленный
32.	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	Пролётный	Редкий
33.	Травник	<i>Tringa totanus</i>	Пролётный	Очень редкий
34.	Щеголь	<i>Tringa erythropus</i>	Пролётный	Очень редкий
35.	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	Пролётный	Редкий
36.	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	Пролётный	Редкий
37.	Круглоносый плавунчик	<i>Phalaropus lobatus</i>	Пролётный	Очень редкий
38.	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	Пролётный	Многочисленный
39.	Кулик-воробей	<i>Calidris minuta</i>	Пролётный	Очень редкий
40.	Краснозобик	<i>Calidris ferruginea</i>	Залётный	Очень редкий
41.	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	Залётный	Очень редкий
42.	Грязовик	<i>Limicola falcinellus</i>	Залётный	Очень редкий
43.	Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Пролётный	Редкий
44.	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	Пролётный, зимующий	Пролётный, зимующий
45.	Дупель	<i>Gallinago media</i>	Пролётный	Очень редкий
46.	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	Зимующий	Многочисленный
47.	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	Зимующий	Обычный
48.	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	Пролётный	Обычный
49.	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	Гнездящийся, пролётный	Обычный
50.	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	Гнездящийся, зимующий	Обычный
51.	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	Гнездящийся, зимующий	Обычный

Таблица Е.9 – Перечень редких и исчезающих видов птиц Природного парка

№	Виды (подвиды) птиц	Характер пребывания	Природоохранный статус		
			Красный список МСОП, 2017	Красная книга РФ, 2000	Красная книга Краснодарского края, 2017
1	2	3	4	5	6
1.	Западная	Зимующий	LC ver 3.1	2	ЗУВ

1	2	3	4	5	6
	чернозобая гагара - <i>Gavia arctica arctica</i>				
2.	Кудрявый пеликан - <i>Pelecanus crispus</i>	Зимующий	NT ver 3.1	2	1КС
3.	Малый баклан - <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Пролётный, зимующий	LC ver 3.1	2	2ИС
4.	Египетская цапля - <i>Bubulcus ibis</i>	Пролётный	LC ver 3.1	3	2ИС
5.	Жёлтая цапля - <i>Ardeola ralloides</i>	Пролётный	LC ver 3.1		3УВ
6.	Колпица - <i>Platalea leucorodia</i>	Пролётный	LC ver 3.1	2	2ИС
7.	Каравайка - <i>Plegadis falcinellus</i>	Пролётный, летующий	LC ver 3.1	3	2ИС
8.	Белый аист - <i>Ciconia ciconia</i>	Пролётный	LC ver 3.1		2ИС
9.	Чёрный аист - <i>Ciconia nigra</i>	Залётный	LC ver 3.1	3	2ИС
10.	Краснозобая казарка - <i>Rufibrenta ruficollis</i>	Зимующий	VU A2bcd+3bcd+ 4bcd ver 3.1	3	2ИС
11.	Огарь - <i>Tadorna ferruginea</i>	Зимующий	LC ver 3.1		3УВ
12.	Белоглазая чернеть - <i>Aythya nyroca</i>	Пролётный, зимующий, летующий	NT ver 3.1	2	1КС
13.	Савка - <i>Oxyura leucoccephala</i>	Зимующий	EN A2bcde+4bcde ver 3.1	1	1КС
14.	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>	Залётный	LC ver 3.1	3	1КС
15.	Степной лунь - <i>Circus macrourus</i>	Пролётный	NT ver 3.1	2	3УВ
16.	Европейский тювик - <i>Accipiter brevipes</i>	Пролётный	LC ver 3.1	3	
17.	Курганник - <i>Buteo rufinus</i>	Зимующий	LC ver 3.1	3	3УВ
18.	Змеяд - <i>Circaetus gallicus</i>	Пролётный	LC ver 3.1	2	3УВ
19.	Малый подорлик - <i>Aquila pomarina</i>	Пролётный	LC ver 3.1	3	3УВ
20.	Орлан белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>	Зимующий	LC ver 3.1	3	2 ИС
21.	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i>	Пролётный, зимующий	LC ver 3.1	2	3УВ
22.	Серый журавль - <i>Grus grus</i>	Пролётный	LC ver 3.1		3УВ

1	2	3	4	5	6
23.	Красавка - <i>Anthropoides virgo</i>	Пролётный	LC ver 3.1	5	ЗУВ
24.	Султанка - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Пролётный, зимующий	LC ver 3.1	3	
25.	Дрофа - <i>Otis tarda</i>	Зимующий	VU A3cd+4cd ver 3.1	3	1КС
26.	Стрепет - <i>Tetrax tetrax</i>	Пролётный, зимующий	NT ver 3.1	3	2ИС
27.	Авдотка - <i>Burhinus oediconemus</i>	Пролётный	LC ver 3.1	4	1КС
28.	Южная золотистая ржанка - <i>Pluvialis apricaria apricaria</i>	Пролётный, зимующий	LC ver 3.1	3	ЗУВ
29.	Хрустан - <i>Charadrius morinellus</i>	Пролётный	LC ver 3.1		ЗУВ
30.	Ходулочник - <i>Himantopus himantopus</i>	Пролётный	LC ver 3.1	3	ЗУВ
31.	Шилоклювка - <i>Recurvirostra avosetta</i>	Залётный	LC ver 3.1	3	ЗУВ
32.	Кулик сорока - <i>Haematopus ostralegus</i>	Залётный	NT ver 3.1	3	ЗУВ
33.	Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i>	Пролётный	NT ver 3.1	2	ЗУВ
34.	Большой веретенник - <i>Limosa limosa</i>	Пролётный	NT ver 3.1		ЗУВ
35.	Луговая тиркушка - <i>Glareola pratincola</i>	Пролётный	LC ver 3.1		2ИС
36.	Степная тиркушка - <i>Glareola nordmanni</i>	Пролётный	NT ver 3.1	2	1КС
37.	Черноголовый хохотун - <i>Larus ichthyaetus</i>	Зимующий	LC ver 3.1	5	1КС
38.	Черноголовая чайка - <i>Larus melanocephalus</i>	Залётный	LC ver 3.1		2ИС
39.	Морской голубок - <i>Larus genei</i>	Залётный	LC ver 3.1		2ИС
40.	Чайконосная крачка - <i>Gelochelidon nilotica</i>	Залётный	LC ver 3.1		1КС
41.	Обыкновенная горлица - <i>Streptopelia turtur</i>	Гнездящийся, пролётный	VU A2bcd+3bcd+ 4bcd ver 3.1		2ИС

1	2	3	4	5	6
42.	Сипуха - <i>Tyto alba</i>	Гнездящийся, зимующий	LC ver 3.1		ЗУВ
43.	Сизоворонка - <i>Coracias garrulus</i>	Пролётный	LC ver 3.1		ЗУВ
44.	Лесной жаворонок - <i>Lullula arborea</i>	Пролётный, зимующий	LC ver 3.1		ЗУВ
45.	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i>	Зимующий	LC ver 3.1	3	
46.	Бледная пересмешка - <i>Hippolais pallida</i>	Гнездящийся	LC ver 3.1		ЗУВ
47.	Красноголовый королёк - <i>Regulus ignicapillus</i>	Зимующий	LC ver 3.1		ЗУВ
Всего			12	31	44

Таблица Е.10 – Перечень млекопитающих природного орнитологического парка в Имеретинской низменности

№ п.п.	Наименование таксона	Биотоп	Численность (относительное обилие)	Тренд численности	
1	2	3	4	5	
класс Млекопитающие Mammalia					
отряд Насекомоядные (Eulipotyphla)					
семейство Ежиные (Erinaceidae Bonaparte, 1838)					
род Ежи обыкновенные <i>Erinaceus</i> (Linnaeus, 1758)					
1	Ёж южный	<i>Erinaceus roumanicus</i> Barrett-Hamilton, 1900	лесные	обычный вид	стабилизация
семейство Землеройковые Soricidae (Gray, 1821)					
род Белозубки <i>Crocidura</i> (Wagler, 1832)					
2	Белозубка малая	<i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1811)	лесные и открытые	обычный вид	стабилизация
род Бурозубки (<i>Sorex</i> Linnaeus, 1758)					
3	Бурозубка Радде	<i>Sorex raddei</i> Satunin, 1895	лесные	обычный вид	стабилизация
4	Бурозубка кавказская	<i>Sorex satunini</i> Ognev 1922	лесные	обычный вид	стабилизация
род Кроты обыкновенные (<i>Talpa</i> Linnaeus, 1758)					
5	Крот кавказский	<i>Talpa caucasica</i> Satunin, 1908	лесные и открытые	обычный вид	стабилизация
отряд Зайцеобразные Lagomorpha					
6	Зяц-русак	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1776)	открытые	обычный вид	стабилизация
отряд Грызуны (Rodentia)					
семейство Тушканчиковые (Dipodidae)					

1	2	3	4	5	
7	Мышовка лесная	<i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	лесные	обычный вид	стабилизация
семейство Хомяковые (Cricetidae Fischer, 1817)					
род Полёвки серые <i>Microtus</i> Schrank, 1798					
8	Полёвка обыкновенная	<i>Microtus arvalis</i> Pallas, 1778	открытые	многочисленна	стабилизация
Полёвки водяные <i>Arvicola</i> Lacepede, 1799					
9	Полёвка водяная	<i>Arvicola terrestris</i> Linnaeus, 1758	водные и околоводные	не определено	нет данных
семейство Мышиные (Muridae Illiger, 1811)					
род Мыши восточные (<i>Apodemus</i> Kaup, 1829)					
10	Мышь полевая	<i>Apodemus agrarius</i> (Pallas, 1771)	лесные и открытые	обычный вид	стабилизация
род Мыши лесные (<i>Sylvaemus</i> Ognev, 1924)					
11	Мышь малая (лесная)	<i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	лесные и открытые	многочисленна	стабилизация
род Мыши домовые (<i>Mus</i> Linnaeus, 1758)					
12	Мышь домовая	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	антропогенны е	малочисленна	стабилизация
род Крысы обыкновенные (<i>Rattus</i> Fischer, 1803)					
13	Крыса серая	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenthout, 1769)	антропогенны е	малочисленна	стабилизация
семейство Соневые Gliridae Thomas, 1897					
род Сони-полчки <i>Glis glis</i> Brisson, 1762					
14	Соня-полчок	<i>Glis glis</i> (Brisson, 1762)	лесные	обычный вид	стабилизация
семейство Беличьи (Sciuridae Fischer, 1817)					
род Белки (<i>Sciurus</i> Linnaeus, 1758)					
15	Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758)	лесные	малочисленна	стабилизация
отряд Рукокрылые (Chiroptera)					
семейство Гладконосые (Vespertilionidae Gray, 1821)					
род Вечерницы (<i>Nyctalus</i> Bowdich, 1825)					
16	Вечерница рыжая (ранняя)	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	лесные	нет данных	нет данных
род Нетопыри (<i>Pipistrellus</i> Kaup, 1829)					
17	Нетопырь- карлик	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1775)	антропогенны е	нет данных	нет данных
18	Нетопырь средиземный	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	антропогенны е	нет данных	нет данных
семейство Подковоносые Rhinolophidae Gray, 1825					
род Подковоносы <i>Rhinolophus</i> Lacepede, 1799					

1	2	3	4	5	
19	Подковонос малый	<i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechstein, 1800	лесные	нет данных	нет данных
20	Подковонос большой	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Shreber, 1774)	лесные	нет данных	нет данных
отряд Хищные Carnivora					
семейство Псовые Canidae Fischer, 1817					
род Собаки енотовидные <i>Nyctereutes</i> Temminck, 1839					
род Лисицы (<i>Vulpes</i> Frisch, 1775)					
21	Лисица обыкновенная	<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758	лесные	редкий вид	стабилизация
род Волки и собаки (<i>Canis</i> Linnaeus, 1758)					
22	Шакал	<i>Canis aureus</i> Linnaeus, 1758	лесные	обычный вид	стабилизация
семейство Енотовые (Procyonidae Bonaparte, 1850)					
род Еноты (<i>Procyon</i> Storr, 1780)					
23	Енот-полоскун	<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	лесные	обычный вид	увеличение
семейство Куницевые Mustelidae Fischer, 1817					
род Ласки и хори <i>Mustela</i> Linnaeus, 1758					
24	Норка европейская	<i>Mustela lutreola turovi</i> (Kuznetsov, 1939)	пойменный лес	редкий вид	сокращение
род Куницы <i>Martes</i> Pinel, 1792					
25	Куница лесная	<i>Martes martes</i> Linnaeus, 1758	лесные	обычный вид	стабилизация
род Выдры <i>Lutra</i> Brunnich, 1771					
26	Выдра кавказская	<i>Lutra lutra meridionalis</i> Ognev, 1931	водные и околородные	редкий вид	сокращение
род Барсуки (<i>Meles</i> Boddaert, 1785)					
27	Барсук	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	лесные	редкий вид	стабилизация
отряд Парнокопытные Artiodactyla					
семейство Свиньи Suidae Gray, 1821					
род Свиньи <i>Sus</i> Linnaeus, 1758					
28	Кабан	<i>Sus scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	лесные	обычный вид	сокращение
семейство Олени Cervidae Goldfuss, 1820					
род Косули <i>Capreolus</i> Gray, 1821					
29	Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i> (Gray, 1821)	лесные	редкий вид	стабилизация

Таблица Е.11 – Перечень редких и исчезающих видов млекопитающих природного орнитологического парка в Имеретинской низменности

№	Таксон	Красный	Красная	Красная книга
---	--------	---------	---------	---------------

п.п.		список МСОП	книга России	Краснодарс кого края
1	2	3	4	5
класс Млекопитающие Mammalia				
отряд Насекомоядные (Eulipotyphla)				
семейство Ежиные (Erinaceidae Bonaparte, 1838)				
род Ежи обыкновенные <i>Erinaceus</i> (Linnaeus, 1758)				
1	Ёж южный	<i>Erinaceus roumanicus</i> Barrett-Hamilton, 1900	Least Concern, LC ver. 3.1	–
семейство Землеройковые Soricidae (Gray, 1821)				
род Белозубки <i>Crocidura</i> (Wagler, 1832)				
2	Белозубка малая	<i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1811)	Least Concern, LC ver. 3.1	–
род Бурозубки (<i>Sorex</i> Linnaeus, 1758)				
3	Бурозубка Радде	<i>Sorex raddei</i> Satunin, 1895	Least Concern, LC ver. 3.1	–
4	Бурозубка кавказская	<i>Sorex satunini</i> Ognev 1922	Least Concern, LC ver. 3.1	–
род Кроты обыкновенные (<i>Talpa</i> Linnaeus, 1758)				
5	Крот кавказский	<i>Talpa caucasica</i> Satunin, 1908	Least Concern, LC ver. 3.1	–
отряд Зайцеобразные Lagomorpha				
6	Заяц-русак	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1776)	Least Concern, LC ver. 3.1	–
отряд Грызуны (Rodentia)				
семейство Тушканчиковые (Dipodidae)				
7	Мышовка лесная	<i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	Least Concern, LC ver. 3.1	–
семейство Хомяковые (Cricetidae Fischer, 1817)				
род Полёвки серые <i>Microtus</i> Schrank, 1798				
8	Полёвка обыкновенная	<i>Microtus arvalis</i> Pallas, 1778	Least Concern, LC ver. 3.1	–
Полёвки водяные <i>Arvicola</i> Lacepede, 1799				
9	Полёвка водяная	<i>Arvicola terrestris</i> Linnaeus, 1758	Least Concern, LC ver. 3.1	–
семейство Мышиные (Muridae Illiger, 1811)				
род Мыши восточные (<i>Apodemus</i> Kaup, 1829)				
10	Мышь полевая	<i>Apodemus agrarius</i> (Pallas, 1771)	Least Concern, LC ver. 3.1	–
род Мыши лесные (<i>Sylvaemus</i> Ognev, 1924)				

1	2	3	4	5	
11	Мышь малая (лесная)	<i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	–	–	–
род Мыши домовые (<i>Mus</i> Linnaeus, 1758)					
12	Мышь домовая	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
род Крысы обыкновенные (<i>Rattus</i> Fischer, 1803)					
13	Крыса серая	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenthout, 1769)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
семейство Соневые Gliridae Thomas, 1897					
род Сони-полчки <i>Glis glis</i> Brisson, 1762					
14	Соня-полчок	<i>Glis glis</i> (Brisson, 1762)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
семейство Беличьи (Sciuridae Fischer, 1817)					
род Белки (<i>Sciurus</i> Linnaeus, 1758)					
15	Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
отряд Рукокрылые (Chiroptera)					
семейство Гладконосые (Vespertilionidae Gray, 1821)					
род Вечерницы (<i>Nyctalus</i> Bowdich, 1825)					
16	Вечерница рыжая (ранняя)	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
род Нетопыри (<i>Pipistrellus</i> Kaup, 1829)					
17	Нетопырь-карлик	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1775)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
18	Нетопырь средиземный	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
семейство Подковоносые Rhinolophidae Gray, 1825					
род Подковоносы <i>Rhinolophus</i> Lacepede, 1799					
19	Подковонос малый	<i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechstein, 1800	Least Concern, LC ver. 3.1	«3 – Редкий» со статусом - редкий и уязвимый	2 ИС «Исчезающие»
20	Подковонос большой	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Shreber, 1774)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
отряд Хищные Carnivora					
семейство Псовые Canidae Ficher, 1817					
род Лисицы (<i>Vulpes</i> Frisch, 1775)					
21	Лисица обыкновенная	<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–

1	2	3	4	5	
род Волки и собаки (<i>Canis</i> Linnaeus, 1758)					
22	Шакал	<i>Canis aureus</i> Linnaeus, 1758	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
семейство Енотовые (<i>Procyonidae</i> Bonaparte, 1850)					
род Еноты (<i>Procyon</i> Storr, 1780)					
23	Енот-полоскун	<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
семейство Куницевые <i>Mustelidae</i> Fischer, 1817					
род Ласки и хори <i>Mustela</i> Linnaeus, 1758					
24	Норка европейская	<i>Mustela lutreola</i> <i>turovi</i> (Kuznetsov, 1939)	Critically Endangered A3ce ver 3.1	«1 Находящиеся под угрозой исчезновения» со статусом – подвид, находящийся под угрозой исчезновения из фауны России	2 ИС «Исчезающие».
род Куницы <i>Martes</i> Pinel, 1792					
25	Куница лесная	<i>Martes martes</i> Linnaeus, 1758	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
род Выдры <i>Lutra</i> Brunnich, 1771					
26	Выдра кавказская	<i>Lutra lutra</i> <i>meridionalis</i> Ognev, 1931	Least Concern, LC ver. 3.1 (в ранге вида)	«3 - Редкие» со статусом - редкий малоизученный подвид	3 УВ «Уязвимый»
род Барсуки (<i>Meles</i> Boddaert, 1785)					
27	Барсук	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
отряд Парнокопытные <i>Artiodactyla</i>					
семейство Свиные <i>Suidae</i> Gray, 1821					
род Свиньи <i>Sus</i> Linnaeus, 1758					
28	Кабан	<i>Sus scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	Least Concern, LC ver. 3.1	–	–
семейство Оленьи <i>Cervidae</i> Goldfuss, 1820					
род Косули <i>Capreolus</i> Gray, 1821					
29	Косуля		Least	–	–

1	2	3	4	5
	европейская	<i>Capreolus capreolus</i> (Gray, 1821)	Concern, LC ver. 3.1	

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Картографический материал, отражающий структуру и экспликацию земель по собственникам, владельцам, пользователям земельных участков, расположенных в границах ООПТ, совмещенный с функциональным зонированием

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Картографический материал, отражающий структуру и экспликацию земель по категориям земель, расположенных в границах
ООПТ, совмещенный с функциональным зонированием**

ПРИЛОЖЕНИЕ К
Схема транспортной сети на территории экологического обследования



Рисунок К.1 – Схема транспортной сети на территории экологического обследования в районе кластеров №№ 1, 2, 4-9 Природного парка

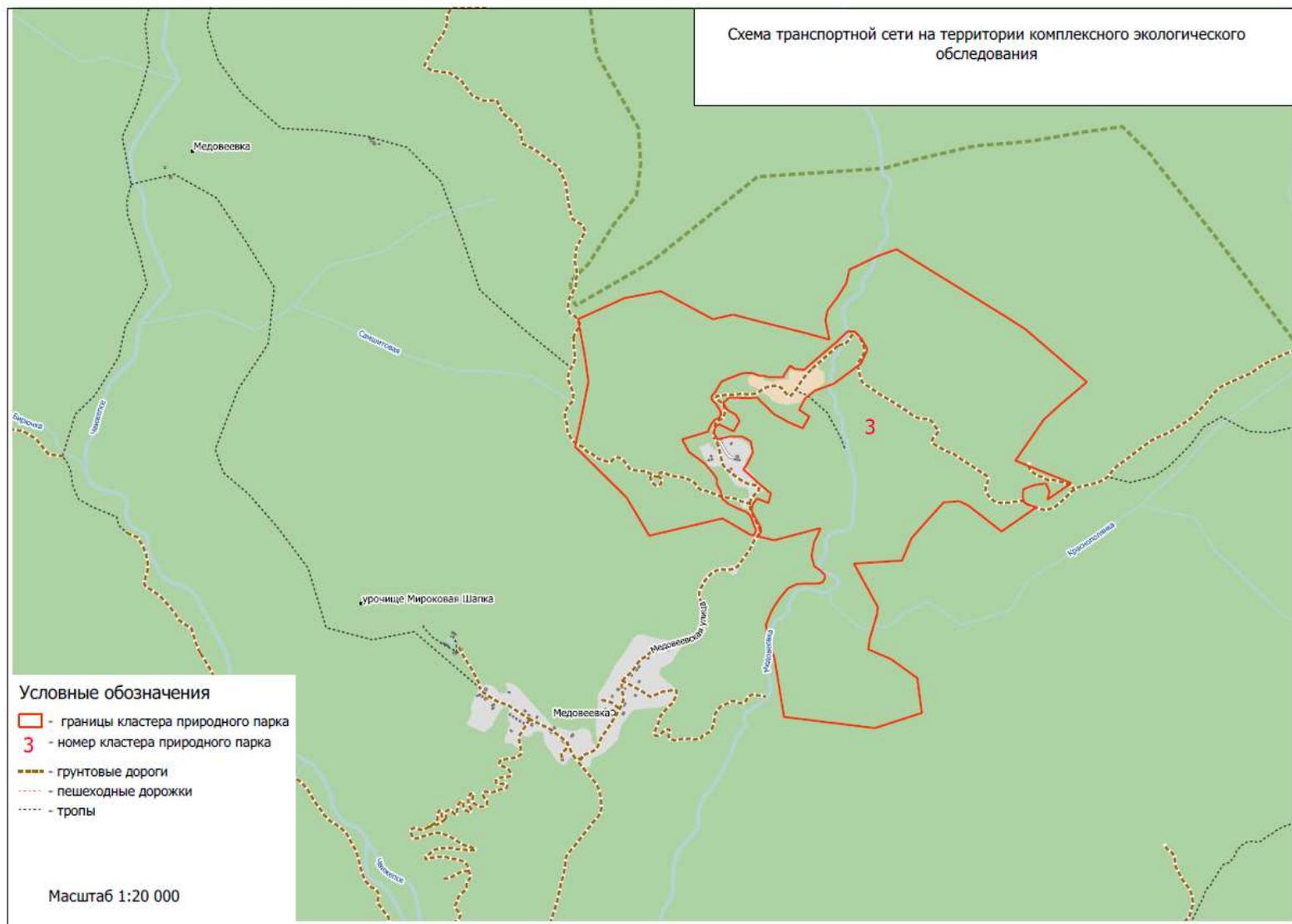


Рисунок К.2 – Схема транспортной сети на территории экологического обследования проектируемого кластера № 3 Природного парка