

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Кубанский государственный аграрный университет
Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной экологии

ПРОЕКТ

«Корректировка Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края»

Краснодар 2015

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ООПТ.....	7
2 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	12
2.1 Природные условия.....	12
2.2 Современное состояние ландшафтов Краснодарского края.....	15
3 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ООПТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	25
4 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ С ЦЕЛЮ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ 35	
5 ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ...37	
5.1 Цели и задачи Схемы развития и размещения ООПТ в Краснодарском крае.....	37
5.2 Принципы формирования Схемы.....	37
6 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	39
6.1 Обоснование категорий ООПТ для создания Схемы особо охраняемых природных территорий края.....	39
7 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ.....	42
7.1 Проектирование и организация новых ООПТ.....	42
7.2 Совершенствование функционирования действующих ООПТ регионального значения.....	42
7.3 Информационное обеспечение работ и экологическое образование населения.....	43
8 ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ООПТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	44
8.1 Этапы реализации.....	44
8.2 Экономическое обоснование реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края.....	46
8.3 Финансовое обеспечение реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края.....	46
9 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ.....	47
10 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ.....	49

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ.....	50
Приложение 1.....	53
Приложение 2.....	64
Приложение 3.....	70
Приложение 4.....	71
Приложение 5.....	83
Приложение 6.....	98
Приложение 7 к Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского. <i>Оценка воздействия проектных решений на окружающую среду (ОВОС).</i> – в виде отдельной книги.	

ВВЕДЕНИЕ

В условиях обострения экологических проблем и, в частности, проблем, связанных с использованием лесосырьевых, минеральных и топливно-энергетических ресурсов, следствием которого является нарушение и деградация природных экосистем на больших территориях и акваториях, становится очевидной необходимость сохранения уникальных участков земной поверхности и акваторий.

Ответной реакцией на тотальное использование природных ресурсов является создание сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на различных уровнях, от регионального до международного. Формирующиеся системы должны выполнять роль экологического каркаса, а отдельные ООПТ — роль своеобразных ядер, позволяющих сохранять в естественном состоянии наиболее ценные природные комплексы, а также способствовать успешному восстановлению экосистем, подверженных антропогенным воздействиям.

Исходя из законодательного определения ООПТ – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны [Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», 1995]. В соответствии с резолюцией 19-й сессии Генеральной Ассамблеи IUCN, состоявшейся в январе 1994 года в Буэнос-Айресе (Аргентина) «... Охраняемой территорией (акваторией) называется участок суши и/или водное пространство, предназначенные для сохранения биологического разнообразия, природных ресурсов, уникальных естественных и культурных компонентов природных комплексов и обеспеченные законодательной или иной эффективной защитой».

Особо охраняемые природные территории, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, имеют исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия как основы биосферы.

С учетом возрастания угрозы природных катастроф и изменения природной среды в результате хозяйственной деятельности основным предназначением особо охраняемых природных территорий является предоставление востребованных обществом услуг в области:

- ✓ поддержания экологической стабильности территорий, существенно измененных хозяйственной деятельностью;
- ✓ воспроизводства в естественных условиях ценных возобновляемых природных ресурсов;
- ✓ поддержания здоровой среды для жизни людей и создания условий для развития регулируемого туризма и рекреации;
- ✓ реализации эколого-просветительских программ;
- ✓ проведения фундаментальных и прикладных исследований в области естественных наук.

Исходя из всего вышеизложенного следует сказать, что в сети ООПТ должны быть разные по площади и функциям участки, которые отвечают как требованиям сохранения экологической стабильности территорий в целом, так и предназначенные для сохранения

редких и уникальных природных объектов, в том числе редких и исчезающих видов биоты. В соответствии с этим локальная сеть ООПТ должна состоять из больших по площади природных комплексов, имеющих малонарушенный под действием антропогенного фактора растительный покров и небольших по площади территорий, включающих изолированные местообитания растений и животных. Такие территории должны выполнять основные функции по сохранению биоразнообразия и быть узловыми точками экологического каркаса.

Практика последнего десятилетия показала, что основными проблемами в области организации и функционирования ООПТ являются:

- ✓ противодействие субъектов природоохранных и природопользовательских отношений изъятию ценных природных территорий из хозяйственной эксплуатации;
- ✓ явная недостаточность финансирования и государственного контроля за соблюдением режимов ООПТ;
- ✓ правовой нигилизм в условиях экономического кризиса, ведущий к усилению антропогенного давления на ООПТ;
- ✓ недостаток научно-методической базы в сфере организации единой комплексной системы ООПТ.
- ✓ В настоящее время в России ещё не сложилась методология создания экологической сети ООПТ. При кажущейся очевидной необходимости учитывать критерии выделения охраняемых территорий, на практике наблюдается субъективность в подходах к их выделению. Чтобы избежать этого нам кажется необходимым следующее:

1. Теоретически экологическая сеть должна быть ориентирована на сохранение, прежде всего, функциональных связей и вещественных энергетических потоков в ландшафтах и между ними, т.е. типичность экосистемных связей. На втором месте должно быть биоразнообразие, включая уникальность. Первое обеспечивает эти связи, но в нем возможна заменяемость видов. Отсюда следует, что нельзя по одному (группе) виду (даже редкому) и факторам внешней среды выделять ООПТ.

2. В условиях приватизации пользования лесными ресурсами и развития рынка (частной собственности) охрана и использование объектов хозяйственной деятельности должны осуществляться самим владельцем. Государство только контролирует режим эксплуатации с помощью экологических служб (госохотнадзор, государственные экологические и лесные службы и др.) и предупреждает деградацию отдельного компонента ландшафта, имея разработанные критерии оценки их продуктивности. Экологическая сеть как государственная (межведомственная, межсобственническая) система ООПТ должна сохранять весь ландшафт. Следовательно, в качестве основной мотивации для выделения ООПТ не должны выступать эксплуатируемые и находящиеся в хозяйственном использовании объекты или виды.

3. Развитие геоинформационных технологий позволяет анализировать структуру земной поверхности: дешифрировать отдельные компоненты; создавать информационные слои различной тематики; моделировать последствия деятельности и делать ретроспективный анализ. ГИС-технология снижает субъективность и создаёт предпосылки для системного анализа функционирования геосистемы. Это предполагает возможность ис-

пользования комплексного подхода к оценке участков при подборе ООПТ, путём создания тематических слоев с последующим наложением и согласованием контуров.

Схема развития и размещения ООПТ Краснодарского края должна быть направлена на обеспечение условий устойчивого развития и оздоровления окружающей среды региона. В ходе ее реализации предполагается поэтапное образование новых ООПТ и введение на них специальных режимов природопользования в целях:

- ✓ сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- ✓ поддержания экологического баланса и наиболее важных природных процессов;
- ✓ сбережения уникальных природных объектов, находящихся на территории края;
- ✓ защиты территорий традиционного природопользования в сложившихся условиях;
- ✓ создания рекреационных территорий.

Проблемы организации ООПТ имеют комплексный характер, потому что комплексность присуща самой природе. Действительно, с экологических позиций природные системы выполняют многочисленные средообразующие функции, которые тесно связаны с природоресурсными. Поэтому создание комплексной системы ООПТ является более высокой формой организации экосистемного природопользования, имеющей глубокое эколого-социально-экономическое содержание. Это направление развивает биогеоэкологическую систему В. Н. Сукачёва.

ООПТ не изымаются из хозяйственного оборота, а включаются в более высокоэффективную нетрадиционную форму хозяйства, имеющую высшие эколого-социально-экономические цели. Это потребует новых методов экологического планирования и управления на национальном и региональном уровнях с законодательным закреплением норм и правил ведения такого хозяйства. Приведённые методические положения необходимо учитывать при реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Функциональную основу формируемой комплексной системы ООПТ должны составлять значительные по площади природные парки, заказники с достаточно жёстким режимом охраны эталонных участков лесных и водных экосистем.

Целью данной работы является корректировка Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края, разработанной с целью отражения состояния системы особо охраняемых природных территорий в Краснодарском крае (далее - ООПТ) и планирования их развития для наиболее эффективного сохранения природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ООПТ

В условиях обострения экологических проблем и, в частности, проблем, связанных с использованием лесосырьевых, минеральных и топливно-энергетических ресурсов, следствием которого является нарушение и деградация природных экосистем на больших территориях и акваториях, становится очевидной необходимость сохранения уникальных участков земной поверхности и акваторий.

Ответной реакцией на тотальное использование природных ресурсов явилось создание сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на различных уровнях, от регионального до международного. Формирующиеся системы должны выполнять роль экологического каркаса, а отдельные ООПТ — роль своеобразных ядер, позволяющих сохранять в естественном состоянии наиболее ценные природные комплексы, а также способствовать успешному восстановлению экосистем, подверженных антропогенным воздействиям.

Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк отмечают, что исходя из исторического опыта, для обеспечения сохранения биоразнообразия необходимо создать единую региональную и межрегиональную экологическую сеть. Она должна быть представлена во всех природно-климатических зонах с включением в состав ООПТ различных категорий, а также участков ландшафтов, находящихся под угрозой трансформации.

Распределение охраняемых природных территорий регионального уровня в пространстве при их организации складывается в результате необходимости удовлетворения многих разнородных потребностей.

Среди них доминируют следующие:

- ✓ сохранить нечто редкостное - виды, объекты, их сочетания, законсервировать то, что в прошлом было широко распространено, а теперь исчезает;
- ✓ представить типичное, которому угрожает повсеместное уничтожение, деградация, изменение (например, естественная растительность степной зоны);
- ✓ сохранить какие-то ресурсы то ли путем охраны на месте, то ли с помощью переноса с одного места на другое (акклиматизация), то ли путем консервации среды;
- ✓ отвести территории для отдыха и туризма.

Основным подходом формирования сети ООПТ является создание ландшафтных эталонов. В связи с тем, что ландшафтная сфера распадается на региональные участки, число эталонов должно быть велико и соответствовать числу природных разностей.

Дополнительный критерий выделения ООПТ - создание условий для жизни редких, исчезающих видов живого, а также и для удовлетворения потребности в рекреационных площадях.

Как правило, число ООПТ уравнивают с количеством ландшафтных разностей в пределах географических районов или крупных экосистем, т.е. исповедуется принцип «каждому типичному подразделению природы – своя ООПТ».

Таким образом, в основу формирования сети ООПТ кладется принцип природоохранного районирования, т.е. деления земной поверхности на более или менее значительные территории со сходными природными условиями.

Другая проблема при создании сети ООПТ - определение оптимальной численности и площади ООПТ в пределах типичного подразделения природы. При решении данной проблемы необходимо учитывать тот факт, что поддержание экологического равновесия в районе размещения ООПТ возможно при создании условий для бесконфликтного функционирования всех систем природы и общества. Организация ООПТ в освоенных районах должна обеспечивать экологическое равновесие в природных системах, в осваиваемых регионах следует оставлять нетронутые участки, которые впоследствии станут основой естественного баланса в преобразованной среде. Поэтому, чем уязвимее экосистемы, тем выше должен быть процент охраняемых природных территорий.

По мнению отдельных авторов, для всех стран мира не менее 20 % земельных фондов должны составлять резерваты, сохранившиеся в состоянии, близком к природным режимам. Общим недостатком этих исследований является подход к проблеме без учета факторов социального порядка, т.е. факторов, являющихся следствием государственной политики в области природопользования, а она может быть различной, т.е. рекомендуемая площадь резерватов может быть меньше.

Таким образом, организация сетей охраняемых территорий требует исчерпывающего знания региона и должна быть формализована в определённый научно-методический подход с разработкой системы критериев.

В настоящее время в России ещё не сложилась методология создания экологической сети ООПТ. При кажущейся очевидной необходимости учитывать критерии выделения охраняемых территорий, на практике наблюдается субъективность в подходах к их выделению.

Проведённый анализ и обзор действующих принципов создания сети ООПТ позволил предложить следующий подход к выявлению территорий, требующих особого природоохранного внимания:

1. Оценка перспективы развития сети ООПТ и определение оптимальности размещения их на территории региона, как правило, осуществляется с учетом следующих характеристик природных условий: рельефа, климата, ландшафта, растительности и животного населения, использования территории в рекреационных целях или для организации экологического туризма.

2. Выявленные с учетом вышеуказанных характеристик различные типы экосистем на территории региона должны быть представлены ООПТ или системой ООПТ.

3. Теоретически экологическая сеть должна быть ориентирована на сохранение, прежде всего, функциональных связей и естественных природных процессов в ландшафтах, находящихся на территории ООПТ. На втором месте должно быть биоразнообразие, включая уникальность. Первое обеспечивает эти связи, но в нем возможна заменяемость видов. Отсюда следует, что нецелесообразно только по одному (группе) виду (даже редкому) и факторам внешней среды выделять ООПТ.

4. Оценка характеристик территории для решения вопроса об образовании ООПТ осуществляется экспертно на основании имеющейся экологической информации по следующим критериям:

- ✓ эталонность (репрезентативность) участка ООПТ для определённого типа экосистем;
- ✓ уникальность экологических свойств и качества природных компонентов экосистемы;
- ✓ естественная сохранность и чувствительность к внешним факторам воздействия;
- ✓ научная и хозяйственная значимость (для рекреационных целей и воспроизводства ценных видов промысловых животных и др.).

Учитывая, что особо охраняемые природные территории, особенно имеющие большую площадь, обладающие разнородностью свойств и качества расположенных на ней природных комплексов, имеют, как правило, хорошую рекреационную освоенность территории и определенную заинтересованность в этом местного населения, для более эффективного использования территории ООПТ и обеспечения охраны особо ценных природных комплексов целесообразно выделение в пределах площади ООПТ функциональных зон с установленным для них режимом ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 29.09.2011 года № 1090 «Об утверждении Порядка зонирования особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» на территории государственных природных заказников регионального значения в зависимости от их целевых функций возможно выделить следующие функциональные зоны:

- заповедную;
- особо охраняемую;
- экстенсивного природопользования
- интенсивного природопользования;
- зону рекреации (рекреационная);
- зону познавательного туризма;
- административно-хозяйственную зону.

Учитывая, что в законе, а также в других нормативных документах, нет четких критериев выделения вышеуказанных зон, на основании анализа практического опыта функционального зонирования ООПТ различных категорий на территории Российской Федерации предлагаются следующие обобщенные формулировки назначения вышеуказанных функциональных зон:

- **Заповедная зона** выделяется с целью сохранения и изучения особо ценных природных комплексов (лесные массивы ценных пород леса; площади, занятые охраняемыми видами растений и уникальными природными объектами и др.), находящихся в естественном состоянии (фоновое состояние). В пределах этой зоны запрещены все виды деятельности. Разрешается научно-исследовательская деятельность, проведение мероприятий по защите лесов от пожаров, лесопатологических обследований, лесоустроительных работ.

- **Особо охраняемая зона** предназначена для сохранения основных свойств и качества природных компонентов, определяющих основные целевые функции ООПТ в зависимости от его категории.

- **Зона экстенсивного природопользования** является буферной зоной для особо охраняемой или заповедной зоны и предназначена для смягчения воздействия разрешенной хозяйственной деятельности на прилегающих территориях.

- **Зона интенсивного природопользования** предназначена для сохранения целостности территории и обеспечения выполнения основных целевых функций ООПТ. Допускаются определенные виды хозяйственной деятельности, не нарушающие основные целевые функции ООПТ.

- **Зона рекреации (рекреационная зона)**. Предназначена для организации регулируемого отдыха и развития физической культуры и спорта, с использованием имеющихся рекреационных ресурсов ООПТ (водные объекты, лыжные трассы, участки для конных прогулок, сбора грибов и ягод и др.). Разрешается обустройство мест отдыха, проведения спортивных мероприятий и подходных путей к ним.

- **Зона познавательного туризма** предназначена для организации туризма и экологического просвещения с посещением природных достопримечательностей ООПТ по установленным маршрутам, при условии обеспечения сохранения природных объектов. Разрешается проведение лесохозяйственных и биотехнических мероприятий, благоустройство территории, обустройство туристских маршрутов, а также размещение объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров.

- **Административно-хозяйственная зона** предназначена для осуществления хозяйственной деятельности, необходимой для обеспечения функционирования заказника.

Кроме этих зон на территории природных парков регионального значения могут выделяться следующие функциональные зоны:

- **Природоохранная зона** предназначена для осуществления мероприятий по предотвращению деградации или восстановлению особо важных природных комплексов парка (закрепление песчаных дюн растительностью, санация загрязненных территорий, восстановление растительности, биотехнические мероприятия и др.).

- **Агрохозяйственная зона** предназначена для сохранения целостности функциональных связей природного комплекса в зависимости от целевого назначения ООПТ (сохранения путей миграции к местам кормления и поения животных, миграция между отдельными зонами покоя и др.). В этой зоне допускается, в основном, растениеводческая деятельность, характерная для данной местности при условии максимального ограничения ее негативного воздействия на природную среду парка (сады, виноградники, лечебные травы, питомники и др.)

- **Рыбохозяйственная зона** включает в себя акваторию водных объектов, расположенных в пределах ООПТ, которые используются для воспроизводства рыбных запасов и организации любительского лова рыбы.

- **Зона охраны историко-культурных комплексов и объектов** предназначена для охраны историко-культурных комплексов и объектов, расположенных на территории ООПТ (археологические раскопки, исторические места, этнические поселения и др.).

Таким образом, создание сети особо охраняемых природных территорий является логичным и необходимым направлением развития природоохраны в Краснодарском крае. Однако создать природоохранный объект это еще не означает сохранить экологическую

ценность территории. Территории нужен уход. Без него велика вероятность того, что со временем она потеряет свою экологическую ценность для видов, которые раньше поддерживала. Остаются только номинальные объекты без функционального наполнения. Большинство природно-заповедных объектов, которые не имеют администрации (ранг заказника и ниже), со временем утрачивают свое охранное значение и нуждаются в постоянной ревизии.

2 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

2.1 Природные условия

Краснодарский край является особым регионом России по разнообразию своего географического положения, природных ландшафтов, почвенных и климатических ресурсов, поверхностных и подземных вод, видов растительного и животного мира, качеству природных условий.

Территория Краснодарского края разделяется на две резко отличающиеся части: северная равнинная и южная горная. Равнинная зона – Прикубанская низменность – занимает две трети территории и является экономически наиболее развитой частью. Южная зона образована системами хребтов Западного Кавказа, примыкающей к ним полосой предгорий и узкой лентой Черноморского побережья.

Рельеф Краснодарского края – разнообразный. Свыше 2/3 всей территории края занимает равнинная территория (59 тыс км²), неразрывно связанная по своему рельефу и природе с южной частью Русской равнины, остальная часть представлена горным и предгорным типами рельефа.



Рисунок 1. - Схема рельефа Краснодарского края

Равнинная территория Краснодарского края представлена Азово-Кубанская равниной, Приазовской и Прикубанской низменностями, которые занимают пространство между Азовским морем на западе, горным сооружением Большого Кавказа на юге и Ставропольской возвышенностью на востоке. Данная территория выделяется в степную зону.

Территория полностью располагается в пределах Приазовско-Кубанской геоморфологической области Южнорусской провинции (Азово-Черноморской подпровинции).

Азово-Кубанская равнина расположена к северу от Кубани и занимает наибольшую часть территории края. Водораздельные пространства этой низменности сложены лессовидными суглинками – наносами древних рек и древних водоледниковых потоков (древнеаллювиальными и флювиогляциальными отложениями). Низменность наклонена в основном к северо-западу – в сторону Азовского моря, но у границы с Ростовской областью имеются уклоны к северу, о чем свидетельствует течение реки Большой Ельбузд, впадающей в реку Кагальник. На границе со Ставропольским краем низменность наклонена в восток, о чем говорит течение реки Калалы, впадающей в реку Егорлык.

В своей центральной части Кубано–Приазовская низменность расчленена долинами рек и имеет слабоволнистый рельеф. В восточной части низменности высоты над уровнем моря достигают 100 – 200 метров.

Приазовская дельтовая низменность располагается в дельтах рек Кубани, Кирпили, Бейсуга Челбаса; сложена дельтовыми отложениями, высота над уровнем моря 0 - 20 м. Рельеф плоский. Прибрежные части дельт, как правило, заболочены. Значительная часть заболоченных участков в настоящее время осушена или осушается. Те части дельт которые расположены на незначительном расстоянии от моря и высохли естественным путем, трудно различимы от прилегающей равнины.

Приазовская дельтовая низменность отличается от Азово-Прикубанской низменности не только своей высотой и плоским рельефом, но также своеобразными формами залегания подпочвенных песчаных и глинистых отложений.

Прикубанская наклонная равнина расположена между долиной Кубани — на севере, и горами — на юге.

Равнина сложена разнообразными отложениями, главным образом речного происхождения: галечниками, песками, глинами, покрытыми сверху лессовидными суглинками. На равнине, в устьевых зонах рек, расположены Закубанские плавни, к югу от которых равнина постепенно повышается, достигая 250 — 300 м над уровнем моря.

К территории Краснодарского края относится юго-западная часть Ставропольской возвышенности, достигающая 623 м над уровнем моря (в пределах Ставропольского края — свыше 800 м).

Поверхность Таманского полуострова совершенно своеобразна, что выделяет ее среди остальных равнин края. Современный рельеф Таманского полуострова формируется при активных тектонических складчатых движениях и активных вулканических (грязевых) процессах. Озерные ванны, занятые горькосолеными озерами, лиманами, солончаками формируются при активной аккумуляции на морском побережье, а также аккумулятивных процессах в дельте р. Кубань. Типы рельефа: холмисто-рядовый грязевовулканогенно-денудационный и аккумулятивный озерный, морской и дельтовый. Гряды протягиваются сплошными валами или цепочками с запада–юго-запада на восток-северо-восток. Самая длинная гряда называется Центральной. Именно на ней расположена высшая точка Тамани – «гора» Карабетова.

Предгорная зона включает: «переходную зону» геоморфологическую область Северо-Западного Кавказа; внешнюю часть Лабино-Малкинской геоморфологической подобласти; геоморфологическую подобласть Таманского полуострова; западную часть

Ставропольской геоморфологической области. Составляющие геоморфологические области имеют значительные различия в строении рельефа и современных рельефообразующих процессах

В пределах территории геоморфологической области Северо-Западного Кавказа господствует тип рельефа низкогорно-равнинный расчлененный куэстовый эрозионно-денудационный.

На территории внешней части Лабино-Малкинской подобласти сформирован тип рельефа эрозионно-денудационный низких плато, гряд, куэст и террасированных равнин позднплиоцен – четвертичного возраста с участками карстового.

На территории западной части Ставропольской геоморфологической области распространен тип рельефа эрозионно-денудационный преимущественно платообразный глубокорасчлененный в придолинной (р. Кубань) части.

Горная зона пространственно занимает западную часть Главного (Водораздельного) хребта Большого Кавказа. Это область низкогорно-среднегорного рельефа с участками высокогорья. Морфологическая граница между горной территорией и прилегающей областью предгорий проходит по обобщенной морфоизогипсе 1000 м. В целом поперечный гипсометрический профиль через горную территорию от Черного моря к Приазово-Кубанской равнине имеет симметричный ступенчатый вид. Осевую часть горной области образуют массивы с абс. высотами более 2000 м. Она обрамлена высотной «ступенью» хребтов и массивов с абс. выс. 1000-2000 м.

Рельеф глубоко расчленен долинами рек. Широкое распространение имеют современные и плейстоценовые ледниковые формы рельефа: цирки, кары, многоярусные кары, трюги, карлинги, валы конечных и боковых морен, водноледниковые террасы. На водораздельных вершинных поверхностях распространены нивальные формы рельефа: террасы, ниши. Склоны хребтов и массивов крутые, ступенчатые обвальные, осыпные и оползневые. Большие уклоны, аккумулятивные накопления на склонах, большое количество осадков способствует активному формированию селевых очагов и соответственно рельефа селевых транзитных ложбин и селевых накоплений. Суммарная мощность рыхлых отложений в днищах долин достигает первых метров.

В пределах распространения карбонатных пород сформированы карстовые формы поверхностного и подземного карста. К подобласти принадлежит большое количество геоморфологических природных памятников в массиве г. Фишт и др. В целом в пределах подобласти господствуют среднегорный эрозионно-денудационный с фрагментами карстового рельефа, альпийский среднегорный ледниковый.

Карстовые явления развиты в районах Лагонаки и Герпетема, Фишта и Оштена, Хосты – Адлера.

Целый ряд горных вершин в нашем крае поднимается выше линии вечных снегов, проходящей на высоте 2700 – 3000 м над уровнем моря. Вечные снега и ледники имеются на таких вершинах, как Чугуш, Фишт, Псеашхо, Цахва, Агепста, Магишо и некоторые другие. Всего в Краснодарском крае насчитывается свыше 200 горных ледников, занимающих площадь 24 кв. км.

Климатические условия Краснодарского края весьма разнообразны. Согласно классификации климатов России территория Краснодарского края лежит в южной части переходных климатов умеренной зоны (степная зона Прикубанской низменности, лесные

предгорья, горы), а узкая полоса побережья Черного моря в крае расположена в районе переходного климата субтропической зоны.

Климат региона формируется под воздействием макроциркуляционных процессов южных широт умеренной зоны, особенностей тепло- и влагооборота и местных физико-географических условий. Территория находится под влиянием черноморской депрессии, от восточных континентальных влияний она защищена Ставропольским плато. Траектории движения циклонов и антициклонов - в основном с запада на восток. На пути движения западных циклонов лежит Черное море, что при существующем в тропосфере западном переносе способствует выносу на рассматриваемую территорию влажных воздушных масс.

Таким образом, расположенный на границе умеренных и субтропических широт, на стыке равнин и гор, край отличается разнообразием и непостоянством погодных условий. Данный фактор оказывает существенное влияние на видовое богатство природных территорий, имеющих весомое значение в сохранении биоразнообразия края.

Рассматривая основные черты рельефа территории Краснодарского края и проблемы охраны природы, необходимо отметить, что изначально, главным критерием выделения охраняемых природных объектов выступала эмоциональная оценка, при этом остались практически без внимания такие формы рельефа как – абразионные клифы, просадочные западины, сейсмогравитационные структуры.

2.2 Современное состояние ландшафтов Краснодарского края

Кавказ, как физико-географическая страна входит в число 200 центров мирового биоразнообразия, в границах которых представлены все основные виды, популяции, сообщества, системы и комплексы взаимосвязей между различными организмами и природными условиями (программа «The Global 200»), и характеризуется одним из наиболее высоких уровней биологического и ландшафтного разнообразия на Земле, сохранение которого имеет глобальное значение.

Для оценки ландшафтного разнообразия всего Краснодарского края использовалась ландшафтная карта Краснодарского края (Атлас Краснодарского края и Республики Адыгея), а также ландшафтное картирование Северного Кавказа предложенное Шальневим В.А. (Эволюция ландшафтов Северного Кавказа, автореф. Дисс. доктора географ. наук., Ставрополь, 2007).

На территории Краснодарского края, который занимает площадь 75,5 тыс км² получили распространение 2 класса, 11 типов, 20 радов ландшафтов (рис. 2), часть из которых являются высотно-зональными и представлены в пределах горного сооружения повсеместно. Это высокогорные луговые, горные холодно-умеренные, и горные умеренные гумидные.



Рисунок 2. - Ландшафты Краснодарского края (Атлас Краснодарского края и Республики Адыгея)

Примечание: I – класс; А – тип; А1 – подтип; 1 – род (таким же номером обозначен на карте)

I РАВНИННЫЕ И ПРЕДГОРНО-ХОЛМИСТЫЕ ЛАНДШАФТЫ

А Равнинные и холмистые теплоумеренные и умеренные семиаридные

А1 Лугостепные

1 Равнинный с разнотравно-злаковой растительностью на малогумусных (мощных и сверхмощных) черноземах

2 Низменно-равнинный аккумулятивный и эрозионно-аккумулятивный ландшафт с разнотравно-злаковыми степями на выщелоченных и типичных малогумусных черноземах

3 Равнинный и террасированно-равнинный со злаково-разнотравно-кустарниковыми степями и лугостепями на долинных, типичных и обыкновенных черноземах

4 Равнинно-холмистый денудационно-аккумулятивный со злаковыми и разнотравно-злаковыми степями на черноземах обыкновенных

Б Равнинные и холмистые теплоумеренные и умеренные семигумидные

Б1 Луговые, кустарниковые

5 Равнинно-холмистый (с грязевым вулканизмом с разнотравно-дерновинно-злаковыми степями и ксерофильными деревьями и кустарниками на выщелоченных черноземах, каштановых, солонцеватых почвах

В Равнинные и холмистые теплоумеренные аридные

В1 Лесные

6 Равнинно-террасированный пологонаклонный и низкогорно-холмистый с злаково-разнотравно-кустарниковой степью и широколиственными лесами из дуба черешчатого на обыкновенных типичных, выщелоченных и карбонатных черноземах

7 Равнинно-террасированный пологонаклонный аккумулятивный и денудационно-аккумулятивный преимущественно с черешчато-дубовыми лесами и послелесными лугами на слитых и выщелоченных черноземах

Г Равнинные и холмистые гидроморфные и субгидроморфные

Г1 Болотистые, солонцевато-солончаковые, луговые

8 Дельтово-плавневый с лугово-болотными плавневыми комплексами на торфяно-и перегнойно-глеевых и лугово-черноземных почвах

9 Долинный низменно-равнинный аккумулятивный с пойменными лугами и древесно-кустарниковыми зарослями на лугово-черноземных и луговых почвах

Д Равнинные и предгорно-холмистые субтропические гумидные

Д1 Колхидские лесные

10 Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозионно-денудационный с влажными лиственными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на бурых горно-лесных и желтоземных почвах

Е Равнинные и холмистые субсредиземноморские семигумидные

Е1 Собственно-средиземноморские лесные, аридно-редколесные

11 Холмистый и низкогорный тектонический с широколиственными лесами из дуба, бука и гемиксерофитными кустарниками на бурых горно-лесных оподзоленных и перегнойно-карбонатных типичных почвах

12 Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозионный с субсредиземноморскими смешанными дубовыми, сосновыми и можжевельновыми лесами на перегнойно-карбонатных почвах

II ГОРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

А Горные субсредиземноморские семигумидные

А1 Низкогорные переходные влажно-субтропические к теплоумеренным, лесные

13 Низкогорный эрозионно-денудационный со смешанно-дубовыми и сосновыми лесами и можжевельновым редколесьем с ксерофильными кустарниками на перегнойно-карбонатных почвах

Б Горные теплоумеренные гумидные

Б1 Низкогорно-колхидские лесные

14 Низкогорный и среднегорный карстовый с влажными лиственными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на перегнойно-карбонатных и бурых горно-лесных почвах

Б2 Среднегорно-лесные колхидские

15 Среднегорный эрозионно-тектонический и карстовый с широколиственными лесами из дуба и бука и субальпийскими лугами с зарослями рододендрона кавказского на бурых горно-лесных и горно-луговых почвах

В Горные умеренно-гумидные

В1 Низкогорно-лесные

16 Низкогорный эрозионно-денудационный и карстовый холмистый со смешанными дубовыми и грабово-дубовыми лесами на перегнойно-карбонатных и серых лесных почвах

В2 Среднегорно-лесные

17 Среднегорный карстовый и эрозионно-тектонический с буковыми, буково-дубовыми и грабово-дубовыми лесами на горно-лесных бурых и перегнойно-карбонатных почвах

Г Горные холодноумеренные

Г1 Среднегорно-темнохвойные лесные

18 Среднегорный эрозионно-денудационный с буково-темнохвойными лесами и вечнозеленым подлеском и субальпийскими лугами на бурых горно-лесных и горно-луговых почвах

Г2 Высокогорные лесные и луговые

19 Высокогорный эрозионно-тектонический, реже палеогляциальный с пихтовыми лесами и субальпийскими лугами с зарослями рододендрона кавказского на перегнойно-карбонатных и бурых горно-лесных и горно-луговых почвах

Д Луговые

Д1 Высокогорные субальпийские и альпийские лесо-кустарниково-луговые

20 Высокогорный эрозионно-денудационный и ледниково-тектонический с редколесьем, субальпийскими и альпийскими лугами на горно-луговых и бурых горно-лесных почвах

Степная зона Краснодарского края представлена равнинными и холмистыми теплоумеренными и умеренными семиаридными ландшафтами.

Равнинные степные ландшафты занимают основную часть Кубано-Приазовской низменности (за исключением дельтово-плавневой полосы Приазовья), таманский полуостров, западные склоны Ставропольской возвышенности и частично левобережье р. Кубань.

Естественные ландшафты на территории степной зоны сохранились лишь фрагментарно, а наиболее существенной трансформации подверглась растительность. Для равнинных степных ландшафтов в естественных условиях наиболее характерна разнотравно-злаковая растительность на обыкновенных слабогумусных, типичных слабогумусных и выщелоченных малогумусных почвах. Естественные равнинные степные ландшафты практически полностью трансформированы в агроландшафты.

В зоне лесостепных ландшафтов распространены равнинные теплоумеренные семигумидные. Здесь распространены черноземы выщелоченные слитые и серые лесные почвы. Леса в основном представлены дубовыми насаждениями. В прирусловых участках долин растут ива, ольха, тополь. данная территория практически полностью распахана, на отдельных небольших площадках еще сохраняются разнотравно-ковыльно-типчаковые травостой.

На всей территории Предкавказья интразональными являются гидроморфные и субгидроморфные (дельтовые и пойменные) ландшафты (плавневая зона устьев рек Кубань, Понура, Кочеты, Бейсуг, Челбас и др.). Рельеф в этих районах низменный, плоский со множеством прибрежных морских водоемов. Здесь господствуют лугово-болотные плавневые комплексы на торфяно и перегнойно-глеевых и луговых заболоченных почвах. Южные и восточные части дельтово-плавневых пространств изменены в процессе формирования агроландшафтов с рисовым и рисокормовым агроценозом.

В западной части Кавказа (территория Краснодарского края), на южном склоне Большого Кавказа, узкой полосой распространены горные теплоумеренные ландшафты колхидского типа (город-курорт Сочи) – они занимают всего 2 258 км². По всей территории данного типа ландшафтов распространены колхидские леса из дуба, бука, каштана, граба с подлеском. В лесах много лиана. Здесь распространены желтоземы и подзолисто-желтоземные почвы в приморской части и перегнойно-карбонатные и коричневые в низкогорьях. Основной вид хозяйственной деятельности в зоне распространения данного ландшафты – рекреация.

Здесь же, на южном склоне, несколько западнее, в связи с иссушением климата локально представлены горные средиземноморские семигумидные ландшафты (Анапа–Геленджик), занимающие 1 141 км² (рис. 2). Эти два типа ландшафтов более нигде в России не представлены, а их основные ареалы находятся в Грузии и Абхазии, а также на Украине (Крым). Здесь на обыкновенных слабогумусных слабосмытых черноземах и дерново-карбонатных типичных и выщелоченных почвах произрастают леса из дуба пушистого с при месью грабинника, черногруши, скумпии и др. На склонах хребтов произрастают можжевельниковые и фисташковые редколесья. Вдоль побережья распространены насаждения из сосны крымской и сосны пицундской. Зона распространения данного типа ландшафтов в настоящее время является территорией наиболее подвергнувшейся интенсивному освоению в разных областях деятельности человека.

Горные ландшафты края характеризуются высотной зональностью. Так ландшафты южного макросклона относятся к нижнегорно-колхидскому и субсредиземноморскому смешанно-дубовому типам, а ландшафты северного склона – к умеренно-гумидному типу. Растительность здесь представлена в основном дубовыми и буковыми лесами на бурых горно-лесных почвах.

Выше границы леса располагается высокогорная ландшафтная зона. Эта зона подразделяется на субальпийскую и альпийскую. субальпийские луга отличаются высоким травостоем в естественных условиях. Они располагаются на горно-луговых или черноземновидных почвах.

Колхидские ландшафты приурочены к южному макросклону Большого Кавказа, где распространены как в равнинной и предгорно-холмистой, так и в горной частях. Большая их часть находится вне пределов России – в Абхазии, Грузии и Аджарии, а также в Турции. В российском секторе по мере увеличения абсолютной высоты и удаления от побережья Черного моря они сменяются ландшафтами, характерными для всего горного сооружения Большого Кавказа.

Эволюционный ряд современных ландшафтов Краснодарского края, представлен окультуренными природными, культурно-природными, природно-культурными и культурно-техногенными (антропогенными) ландшафтами (Шальнев, 2007).

Окультуренные природные ландшафты полностью сохраняют свои природные функции – ресурсоформирующие и средовоспроизводящие. Человек в них присутствует, но активной хозяйственной деятельности не ведет. Поэтому биоценотическая подсистема полностью сохраняет свой генофонд. Антропогенные компоненты здесь имеют точечное распространение и большое воздействие на природные геокомплексы не оказывают. Такие ландшафты типичны для заповедников и национальных парков и представляют собой «островные» ландшафты в системе антропогенно-нарушенных. На равнинных территориях такие ландшафты отсутствуют.

Модель окультуренного ландшафта представлена двумя подсистемами – природной и научно-познавательной (социально-информационной). Природная подсистема – основная. Она отражает структуру доисторического природного ландшафта, состоящего из нескольких блоков и относящегося к саморегулирующимся системам. Такой ландшафт является последней ступенью физико-географического районирования и в системе таксономических единиц соответствует физико-географическому району.

Интерес органов управления к природной подсистеме, во-первых, научно-познавательный, во-вторых, природоохранный, связанный с сохранением генофонда биосферы.

Культурно-природные ландшафты отличаются от природно-окультуренных тем, что природные биоэкосистемы, занимая еще значительные площади (50-95%), частично нарушены человеком. В компонентном блоке происходят изменения лабильных свойств отдельных природных компонентов. Например, обеднение видового состава растений и животных на пастбищах, сенокосах, в процессе выборочных рубок лесов горных ландшафтов. Или заменены их культурными видами на пахатных угодьях равнинных и предгорных ландшафтов. Пахотные участки могут занимать до 30-50% площади ландшафта. В морфологическом блоке добавляются технические (селитебные) и культурные (сельхозугодия, рекреационные) образования. Однако они имеют дискретное распространение и не занимают всей площади ландшафта. Более всего меняется биоценотический блок, когда природные элементы заменяются культурными.

Природно-культурные ландшафты состоят из взаимодействующих природных и антропогенных компонентов и формируются под влиянием активной деятельности человека. В таком ландшафте, с одной стороны, сохраняются еще природные свойства, подчиняющиеся природным закономерностям. С другой стороны, включается результирующая культурогенеза, связанная с хозяйственной и духовной деятельностью людей. Метаболизм у таких ландшафтов значительно повышен, так как к природным круговоротам субстрата, энергии и информации, связывающим между собой составные части ландшафта, добавляются мощные антропогенные. Поэтому такой ландшафт имеет более сложную структуру, чем культурно-природный.

В природной подсистеме такой модели происходят существенные изменения. Компонентный блок насыщается культурными (растения, животные, памятники культуры) и техногенными (здания, дороги, каналы и др.) элементами. Частично сохраняется блок природных морфологических единиц, у которых природные биоэкосистемы сильно деградировали (2-3 стадия депрессии) и их функции в регулировании природной среды ландшафта ослаблены. Здесь же возможно наличие особо охраняемых природных территорий (ООПТ) – заказников, памятников природы. Появляется и новый блок – культурных агро-

экосистем, которые относятся уже к частично управляемым геосистемам. В связи с этим меняется и специфика внутренних связей, в которых резко возрастает роль информационных потоков, в частности хозяйственно-информационных. Меняются и интегральные свойства подсистемы – формируется квазиприродная среда, т.е. преобразованная человеком («Среда второй природы» по Н.Ф. Реймерсу).

Культурно-техногенные (антропогенные) ландшафты относятся к категории ландшафтов, полностью созданных человеком с использованием достижений научных знаний и техники. Примером их могут быть городские ландшафты. Это сложные территориальные геосистемы, разновидность культурных ландшафтов со специфической средой жизни человека, имеющих сложную вертикальную (природный, материально-техногенный и духовный слой культуры) и горизонтальную (морфологическую) структуры.

Актуальная структура ландшафтов Краснодарского края представлена всем спектром эволюционного ряда ландшафтов и включает 25 видов и ареалов видов, современных ландшафтов (рис. 3).

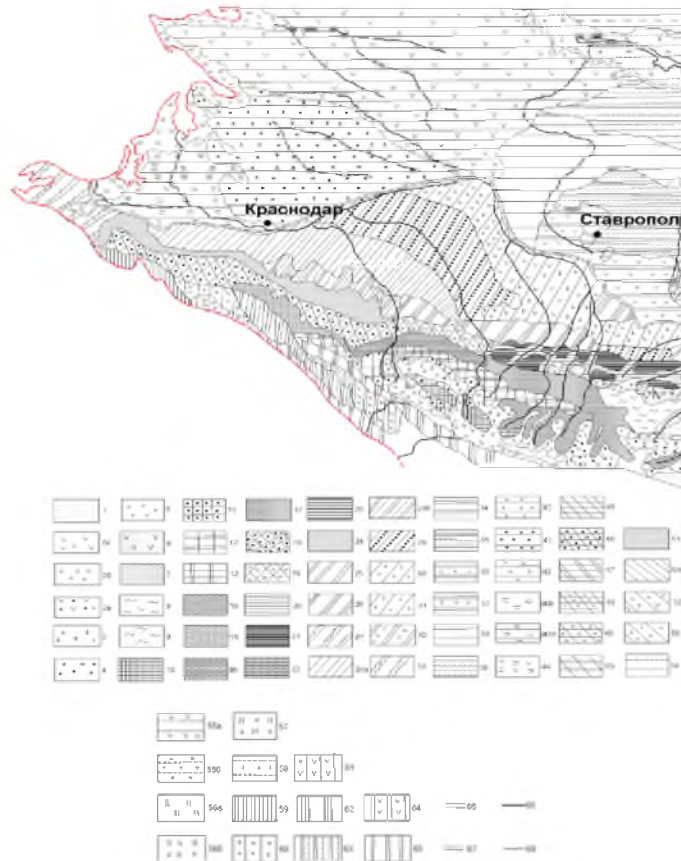


Рисунок 3. – Ландшафты Краснодарского края (фрагмент карты, по Шальневу)

Описание ландшафтов с учетом антропогенной деятельности

1. Переходные Евразийские высокогорные Б. Кавказа. А. Высокогорные:

2 – культурно-природные и окультуренные природные ландшафты высоких хребтов, сложенных кислыми кристаллическими породами с ледниковой и нивальной обработкой, субальпийскими и альпийскими лугами на горно-луговых почвах; 3 – культурно-природные ландшафты высоких хребтов, сложенных палеозойскими песчаниками, известняками, сланцами с ледниковой и эрозионной обработкой, субальпийскими лугами на горно-луговых почвах (Кавказский заповедник);

II. Среднеевропейские ландшафты барьерного подножья Б. Кавказа.

Б. Среднегорные: 10 – окультуренные природные и культурно-природные ландшафты продольных депрессий в юрской песчано-глинистой толще с темнохвойными лесами на горно-лесных бурых почвах (Кавказский заповедник);;

Б. Среднегорные Большого. Кавказа: 15 – культурно-природные ландшафты эрозионно-складчатых гор Гойтхского антиклинория с широким развитием нижнеюрских сланцев, дубовых и дубово-грабовых лесов на горно-лесных оподзоленных почвах (Туапсе, Геленджик, Новороссийск); 16 – культурно-природные ландшафты складчато-эрозионных депрессий, сложенных песчано-глинистыми толщами нижней и средней юры, с дубовыми и дубово-грабовыми лесами на горно-лесных оподзоленных почвах (Туапсе); 17 – природно-культурные ландшафты структурно-денудационных депрессий, сложенных песчано-глинистыми толщами нижней и средней юры, распаханными луговыми степями и участками дубово-грабовых и березовых лесов (Туапсе, Сочинский национальный парк); 18 – культурно-природные ландшафты структурно-денудационных гор с распространением меловых флишевых отложений, с дубовыми лесами на горно-лесных бурых и дерново-карбонатных почвах (МО Анапа, Новороссийск. Туапсе); 21 – культурно-природные ландшафты куэстовых хребтов, сложенных карбонатными породами и песчаниками мела и верхней юры, с остепненными горными лугами и участками горных степей на горных черноземах (Мостовской, Отрадненский районы);

Низкогорий и предгорий Большого. Кавказа: 24 – культурно-природные и природно-культурные ландшафты низких гор и возвышенностей на складчатых и моноклинальных структурах, сложенных отложениями палеогена и неогена, с дубовыми лесам, часто полностью уничтоженными на темно-серых лесных почвах и распаханными участками предгорных лугов (Анапа, Горячий Ключ, Крымский, Северский, Абинский районы); 26 – природно-культурные ландшафты низких горных гряд и депрессий в полосе распространения моноклинально залегающих палеогеновых и неогеновых отложений, с отдельными останцами неогеновых куэст и широко разработанными террасированными долинами рек, лесостепной растительностью (дубово-грабовыми лесами и распаханными луговидными степями) на выщелоченных черноземах (Апшеронск, Хадыженск, Мостовская, Отрадная); 28 – природно-культурные ландшафты аллювиальных террасированных равнин предгорий, сложенных в основании моноклинально залегающими породами палеогена и неогена, с серией четвертичных и верхнеплиоценовых террас: а) лесостепями предгорий с буково-грабовыми и дубово-грабовыми лесами на серых лесных почвах и распаханых луговыми степями на черноземах типичных и выщелоченных; б) распаханными луговыми степями и уничтоженными лесами на выщелоченных и слитых черноземах (Горячий Ключ, Северский, Крымский районы); 29 – то же, с предгорными остепненными лугами и луговыми степями, полностью распаханными на выщелоченных и слабовыщелоченных черноземах (Курганинск. Гулькевичи); 30 – то же, с разнотравно-злаковыми степями, полностью распаханными, на черноземах обыкновенных малогумусных (Курганинск. Гулькевичи); 33 – природно-культурные ландшафты возвышенностей и депрессионных участков Таманского полуострова на плиоцен-четвертичных структурах, сложенных глинами миоцена и плиоцен-четвертичными отложениями, с конусами сопот грязевых вулканов, распаханными злаковыми степями на черноземах обыкновенных и каштановых почвах (Темрюкский район, Анапа);

Д. Равнины и низменности Предкавказья: 38 – сильно измененные природно-культурные ландшафты эрозионно-аккумулятивных равнин, сложенных четвертичными лессовидными суглинками, с распаханной ковыльно-типчачковыми степями на черноземах обыкновенных и южных (Новокубанский, Успенский районы); 41 – сильно измененные природно-культурные ландшафты аллювиальных четвертичных равнин с покровом лессов, распаханной луговидными степями на обыкновенных и выщелоченных черноземах (МО Брюховецкий, Кореновский, Динской, Усть-Лабинский районы); 42 – сильно измененные природно-культурные ландшафты лессовых эрозионно-аккумулятивных равнин, сложенных плиоценовыми отложениями и четвертичными лессовидными суглинками, с распаханной луговидными и разнотравно-злаковыми степями на черноземах (МО Кущевский, Ленинградский, Каневской, Выселковский, Тихорецкий, Новопокровский, Белоглинский районы); 43б - древняя часть дельты с повышенными равнинами, грядобразными участками, ериками, распаханной лугами на лугово-степных и лугово-черноземовидных почвах (МО Красноармейский, Славянский, Калининский, Брюховецкий, Каневской, Темрюкский, Крымский районы);

VI. Средиземноморские субтропические гемиксерофильные.

В. Прибрежно-предгорно-среднегорные Черноморского побережья: 59 – природно-культурные ландшафты невысоких структурно-денудационных гор, сложенных меловыми флишами, с зарослями шибляка, остепненных лугов и дубовых лесов на горно-коричневых и дерново-карбонатных почвах (Анапа, Новороссийск, Геленджик); 60 – природно-культурные ландшафты невысоких хребтов побережий с абразионными и бухтовыми берегами, сложенными флишевыми толщами верхнего мела и палеогена, с морскими террасами и дельтами рек, ксерофитной средиземноморской растительностью и дубовыми лесами на горно-коричневых и дерново-карбонатных почвах (Новомихайловка- Бетта); 61 – природно-культурные ландшафты предгорий с абразионными берегами, сложенными флишами мела и палеогена, с переходной растительностью от средиземноморской к колхидской на перегнойно-карбонатных почвах (Кавказский заповедник).

VII. Колхидские субтропические влажно-лесные ландшафты барьерного подножья.

Б. Среднегорные Западного Кавказа: 62 – культурно-природные и окультуренные природные высокие эрозионно-денудационные гор южных склонов Б.Кавказа, сложенных отложениями юры, со смешанными (буково-пихтовыми) и пихтовыми лесами на бурых горно-лесных и дерново-карбонатных почвах (Сочинский нац. парк, Кавказский заповедник); 63 – культурно-природные ландшафты средневысотных гор с глубоким поперечным эрозионным расчленением (ущелья, каньоны), распространением карбонатных верхнемеловых пород, карстовых форм рельефа, буковых и буково-грабовых лесов с участием субтропических элементов на дерново-карбонатных (перегнойных) почвах (Сочинский нац. парк); 64 – культурно-природные ландшафты средневысотных гор с поперечным эрозионным расчленением, сложенных флишами палеогена и мела, с дубовыми и дубово-грабовыми лесами на дерново-карбонатных и серых лесных почвах (Сочинский нац. парк, Кавказский заповедник);

В. Низкогорные прибрежно-морские: 65 – природно-культурные ландшафты предгорий, морских террас и дельт, сложенных флишами мела и палеогена и четвертичными отложениями, с колхидскими широколиственными и самшитовыми лесами на желтозем-

ных, подзолисто-желтоземных почвах и «рендзинах», превращенными в рекреационные ландшафты (город – курорт Сочи, Туапсинский район).

Степень антропогенной нарушенности отдельных ландшафтов в пределах края в целом очень велика: большая часть территории приходится на сильно антропогенно-измененные ландшафты, к которым относятся все сельскохозяйственные и мелиорированные угодья (степная и частично плавневая зоны).

Лесные угодья, приуроченные в основном к предгорной и горной зонам, характеризуются невысокой степенью нарушенности.

Полная степень антропогенной нарушенности характеризует земли населенных пунктов и хозяйственных объектов.

Таким образом, Краснодарский край характеризуется высоким уровнем ландшафтного разнообразия, особенно горная часть. Кроме того, отдельные части края отличаются по количеству ландшафтных выделов на единицу площади. Например, колхидский сектор на черноморском побережье характеризуется очень высоким уровнем ландшафтного разнообразия, так как на небольшой площади здесь отмечается спектр ландшафтов от равнинных предгорно- холмистых колхидских полидоминантных лесов до высокогорных субнивальных.

Именно такие территории, где отмечается максимальное ландшафтное разнообразие, представляют интерес для создания особо охраняемых природных территорий.

3 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ООПТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Краснодарский край представляет собой уникальную территорию, отличающуюся разнообразием природных условий и ресурсов, благоприятным климатом. На территории Краснодарского края находится большое количество ценных природных комплексов, имеющих разный статус и соответственно особый режим охраны. Эти объекты включены в систему особо охраняемых природных территорий и представляют высокое природоохранное, научное и просветительское значение.

В соответствии с действующим законодательством система особо охраняемых природных территорий Краснодарского края включает территории различного ранга:

- федерального значения: Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х. Г. Шапошникова, государственный природный заповедник «Утриш», Сочинский национальный парк, заказники: Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник, Приазовский государственный природный заказник, памятник природы «Дендропарк «Южные культуры»;
- регионального значения: природный парк, заказники, памятники природы, дендропарк.

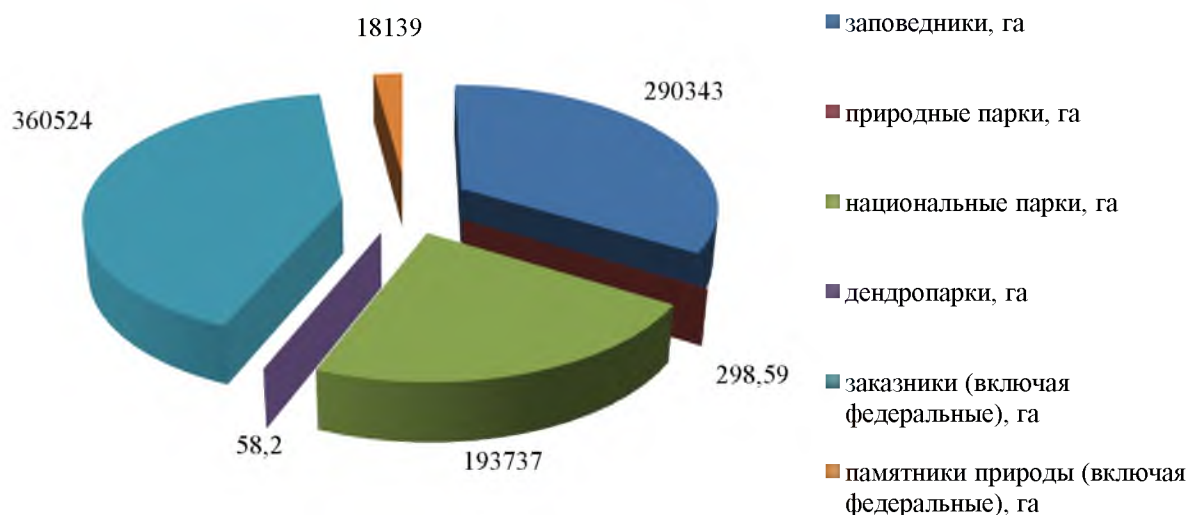


Рисунок - 1. Соотношение площадей различных категорий ООПТ Краснодарского края в 2014 г., га.

Законодательство предусматривает выделение ООПТ местного значения. Однако на территории Краснодарского края ООПТ местного значения не организовано. Ранее в эту категорию входили курорты местного значения, однако, после изменения законодательства в области ООПТ курорты перестали являться ООПТ.

Соотношение площадей ООПТ федерального и регионального значения представлено на рисунке 2.

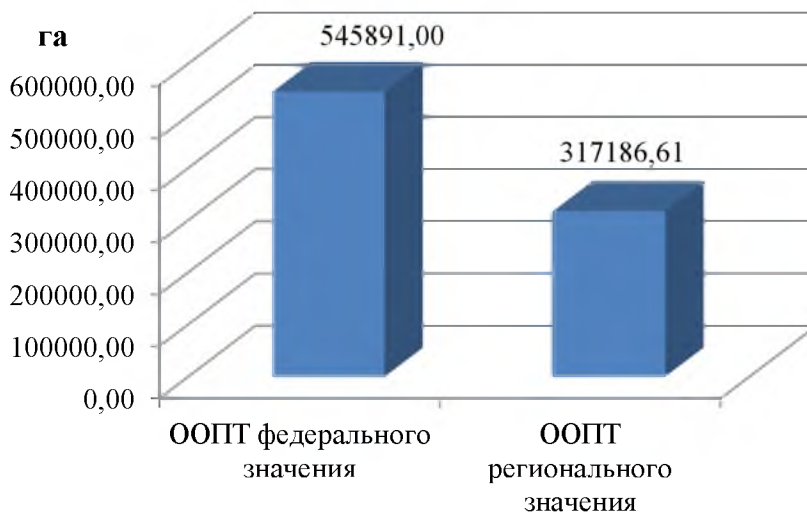


Рисунок 2 – Соотношение площадей ООПТ различных рангов Краснодарского края в 2014 г., га.

Как видно из данного рисунка основные площади приходятся на ООПТ федерального значения. Общая площадь ООПТ регионального значения составляет 317186,61 га. Отличительной особенностью ООПТ регионального значения от ООПТ федерального значения заключается в площади объектов. Если ООПТ федерального (6 объектов) представлены крупными, площадными объектами, то ООПТ регионального значения (370 объектов) включают много точечных объектов, площадь которых не превышает 0,1 га, при средней площади 1 ООПТ около 857 га.

Распределение площадей ООПТ регионального значения по категориям представлено на рисунке 3, из которого видно, что основная часть приходится на территории государственных природных заказников.



Рисунок 3 - Распределение площадей ООПТ регионального значения по категориям

Кроме того на территории Краснодарского края располагаются охраняемые природные территории международного значения: объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ», в который Кавказский государственный природный заповедник, и территории водно-болотных угодий международного значения, созданных во

исполнение обязательств Российской Федерации, вытекающих из Рамсарской конвенции: «Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протокой и Ахтарско-Гривенская система лиманов Восточного Приазовья». В настоящее время данные категории ООПТ ни в федеральном ни в краевом законодательстве не значатся.

В настоящее время на территории Краснодарского края насчитывается 377 организованных особо охраняемых природных территорий общей площадью 1 052,450 тыс. га, что составляет около 14 % от территории края.

Из этого числа выделяются, прежде всего, ООПТ федерального значения - Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова, государственный природный заповедник «Утриш», Сочинский национальный парк, заказники: Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник, Приазовский государственный природный заказник, памятник природы «Дендропарк «Южные культуры».

370 особо охраняемых природных территорий (1 природный парк, 16 заказников, 352 памятника природы, 1 дендропарк) имеют региональное значение.

В связи с тем, что Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края является региональной, в данном проекте дается анализ состояния региональных ООПТ.

Природный парк – в период с 2009 по 2011 г. министерством природных ресурсов Краснодарского края была проведена работа по организации природного орнитологического парка «Имеретинская низменность». В 2010 году Постановлением главы администрации Краснодарского края от 10 августа 2014 г № 678 был организован первый в крае природный орнитологический парк, расположенный в Имеретинской низменности Адлерского района муниципального образования город-курорт Сочи.

В 2012 г. Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 1140 от 01.10.2012 г. было утверждено Положение о природном орнитологическом парке в Имеретинской низменности.

Территория природного парка расположена на Имеретинской низменности и в долине р. Псоу в виде отдельных кластеров, в количестве 18 штук.

Имеретинская низменность является уникальным природным объектом, поскольку представляет самый северный биотоп болот колхидского типа, единственный в России. Для него характерно высокое разнообразие видов, многие из которых являются редкими и исчезающими. Вследствие значительных изменений экологических условий, вызванных осушением территории, произошли коренные преобразования флоры и формирование ее нового типа. Из общего количества видов, выявленных ранее, 37% - сорные и адвентивные. Многие из них представляют источник кормовых запасов для мигрирующих и зимующих птиц, что имеет для птиц огромное значение.

Общее видовое разнообразие по Имеретинской низменности составляет более 822 видов, из которых на растения приходится более 430 видов, на животных более 392 видов.

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.

Согласно пункту 10 статьи 2 федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. (с изменениями и дополнениями) для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на природные парки, памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны. В настоящее время охранный зона у природного орнитологического парка «Имеретинская низменность» не организована.

Государственные природные заказники регионального значения.

Заказники Краснодарского края организованы в целях сохранения и поддержания в естественном состоянии уникальных природных комплексов и воспроизводства охотничьих и краснокнижных видов животных.

До 2011 года в ведомственной принадлежности администрации Краснодарского края находилось 13 заказников. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.04. 2011 года № 685-р было признано утратившим силу распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.04. 1996 года № 561-р, утвердившее перечень особо охраняемых природных территорий (природных объектов) побережий Черного и Азовского морей, имеющих федеральное значение.

Учитывая изложенное, заказники «Красная Горка», Тамано-Запорожский, Туапсинский в настоящее время является особо охраняемыми природными территориями регионального значения – т.е. заказники находятся в ведомственной принадлежности администрации Краснодарского края.

В настоящее время на территории Краснодарского края 9 заказников имеют профиль биологические (зоологические), 6 заказников имеют профиль комплексный (ландшафтный), 1 заказник - природно-исторический комплексный (табл. 1).

В ландшафтах края заказники размещены неравномерно. Большая их часть сосредоточено в предгорном и среднегорном ландшафтах. В равнинной части края расположен один заказник (Ново-Березанский). В плавневой зоне Азовского побережья расположен природный заказник «Лотос» (гидроморфные и субгидроморфные (дельтовые и пойменные) ландшафты).

Таблица 1 Перечень Государственных природных заказников регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края

№ п/п	Название заказника	Профиль	Наименование МО	Площадь, га
1	Абраусский	Природно-исторический	г. Новороссийск	11500
2	Агрыйский	Комплексный	Туапсинский район	1840
3	Белореченский	Биологический (зоологический)	Белореченский район	10236,28
4	Большой Утриш	Комплексный	г. Анапа	6600
5	Горячключевской	Биологический (зоо-	г. Горячий ключ,	38000

№ п/п	Название заказника	Профиль	Наименование МО	Площадь, га
		логический)	Северский район	
6	Камышанова поляна	Комплексный	Апшеронский	2924
7	Красная горка	Биологический (зоологический)	г.-к. Анапа, г.-г. Новороссийск	13174,3
8	Крымский	Биологический (зоологический)	Крымский район	20922,38
9	Ново-Березанский	Биологический (зоологический)	Выселковский район Кореновский район	27961,9
10	Псебайский	Биологический (зоологический)	Мостовской район	47000
11	Средне-Лабинский	Биологический (зоологический)	Курганинский район	12224,91
12	Тамано-Запорожский	Биологический (зоологический)	Темрюкский район	30000
13	Туапсинский	Биологический (зоологический)	Туапсинский район	15000
14	Черногорье	Комплексный	Апшеронский район	7366,2
15	Лотос	Комплексный	Приморско-Ахтарский район	48845,00
16	Красный лес	Комплексный	Красноармейский район	5129,0

Кроме того постановлением главы администрации края от 02.12.1999 № 852 "Об упорядочении пользования охотничьими угодьями на территории Краснодарского края" были утверждены границы следующих трех государственных зоологических заказников: "Калининский" – 5,2 тыс. га, "Тихорецкий" – 14,2 тыс. га, "Причерноморский" – 58,8 тыс. га. Но данный пункт настоящего постановления был приостановлен на период проведения дополнительной экологической экспертизы в соответствии с требованиями Закона РФ "Об экологической экспертизе" постановлением главы администрации края от 04.02.2000 № 71. Таким образом, после проведения государственной экологической экспертизы материалов комплексного экологического обследования территорий данных заказников будет организовано еще 3 заказника регионального значения с общей площадью порядка 75 тыс. га. Общая площадь заказников увеличится до 370 тыс. га.

В настоящее время министерством природных ресурсов Краснодарского края ведется работа по подготовке материалов комплексного экологического обследования государственного природного зоологического заказника «Тихорецкий», с последующим проведением государственной экологической экспертизы.

Среди основных факторов негативного воздействия, отмеченных на территории заказников, можно отметить следующие:

- несоблюдение режимов заказников (Черногорье, Камышанова поляна, Абраусский, Большой Утриш, Агрыйский, Горячключевской);
- чрезмерно высокая рекреационная нагрузка (Большой Утриш, Абраусский, Агрыйский);

- осуществление хозяйственной деятельности на территории заказников, противоречащей целям их создания (в первую очередь отмечается на землях лесного фонда, включенных в границы заказников);
- самовольные рубки насаждений (Камышанова поляна, Черногорье, Псебайский, Горячеключевской, Туапсинский заказник);
- отсутствие необходимых биотехнических работ, работ по регулированию численности животных (характерно для всех зоологических заказников, особенно остро стоит проблема на территории Псебайского заказника).

Остро строит проблема, связанная с арендой земельных участков на территории заказников (Большой Утриш, Абраусский, Агрыйский). Контроль за использованием арендованных участков осуществляется не эффективно, а в связи с высокой антропогенной нагрузкой утрачиваются наиболее уязвимые компоненты ландшафтов.

Отсутствие регулярных наблюдений за основными охраняемыми видами растений и животных, не позволяет судить об изменении их численности и структурах популяций. Отсутствие администраций заказников и необходимого организационного и финансового обеспечения не позволяет осуществлять управление данными ООПТ на уровне, обеспечивающем их сохранность и успешное функционирование.

Первым шагом на пути улучшения сложившейся ситуации является уточнение границ заказников и их внесение в Земельный кадастр Краснодарского края.

В настоящее время министерством природных ресурсов Краснодарского края проводится такая работа.

Так для ряда государственных природных заказников регионального значения (Красный лес, Лотос, Черногорье, Туапсинский, Псебайский, Агрыйский) в настоящий момент проводятся комплексные экологические обследования, с целью уточнения, корректировке их границ и площадей, а также проводятся работы по функциональному зонированию их территорий с целью оптимизирования сохранения ценных природных ландшафтов, растительного и животного мира. На основании проведенных работ будут разработаны Положения о данных заказниках, содержащие регламенты хозяйственной деятельности, как для территории всего заказника, так и для его отдельных функциональных зон, и утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края.

Для государственных природных заказников регионального значения (Абраусский, Большой Утриш, Горячеключевской, Средне-Лабинский, Камышанова поляна) необходимо утвердить границы, площади, функциональное зонирование территорий, Положения, на основании материалов комплексного экологического обследования, получивших положительное заключение государственной экологической экспертизы.

На сегодняшний день по пяти государственным природным заказникам (Белореченский, Средне-Лабинский, Ново-Березанский, Крымский, Красная Горка) утверждены Положения о заказниках, их границы, функциональное зонирование и внесены сведения о расположении границ и функциональных зон в государственный кадастр недвижимости.

Памятники природы регионального значения

На сегодняшний день в системе ООПТ Краснодарского края числится 352 памятника природы регионального значения. Из них 44 геологические, 212 ботанические, 45 водные, 10 ландшафтные, 33 комплексные, 8 природно-исторические. Преобладая по чис-

ленности, памятники природы по площади занимают ничтожную долю охраняемых территорий (18,128 тыс. га). Данная площадь не окончательная, так как не для всех памятников природы на сегодняшний день она установлена.

В период с 2009 по 2014 г. включительно были проведены работы по подготовке материалов комплексного экологического обследования памятников природы. На основании данных материалов, по 157 памятникам природы были внесены сведения в государственный кадастр недвижимости (границы ООПТ). С 52 памятников природы был снят статус особо охраняемой природной территории в связи с их утратой. Организован один памятник природы (Коса Камышеватская).

Анализ имеющихся материалов по памятникам природы и на основании проведенной инвентаризации всех памятников природы в 2008 году и проведенных комплексных экологических обследований в период с 2009 по 2014 гг. было выявлено, что отдельные памятники природы по разным причинам не соответствуют требованиям, предъявляемым к ним законодательством Российской Федерации.

Часть памятников природы в настоящее время не представляют природоохранной, эстетической, средоформирующей ценности или просто утрачены.

Некоторые памятники природы расположены в границах функционирующих государственных природных заказников, а также федеральных ООПТ – Сочинский национальный парк.

В настоящее время министерством природных ресурсов Краснодарского края продолжается работа по уточнению границ и площадей существующих памятников природы, организованных в прошлые годы. Работы ведутся по 83 памятникам природы, расположенным на территории 23 МО края. Также проводятся работы по снятию правового статуса ООПТ регионального значения с 83 памятников природы в связи с вхождением в границы ООПТ другой категории или их утратой. Кроме этого ведется работа по организации новых памятников природы, в соответствии с перечнем ценных природных объектов предлагаемых к созданию ООПТ утвержденных «Схемой...» разработанной в 2012–2013 гг.

В соответствии с федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. (с изменениями и дополнениями) (пункт 10 статья 2) для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на природные парки, памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны.

В настоящее время из 352 памятников природы регионального значения лишь у трех памятников природы утверждено постановление об организации охранной зоны, и утверждено Положение о них – «Коса Долгая», «Озеро Соленое», «Озеро Голубицкое».

В связи с чем, необходимо разработать и утвердить охранные зоны для всех памятников природы регионального значения, что позволит значительно снизить негативное антропогенное воздействие на данные природные объекты.

Изменения законодательства в части ООПТ.

До вступления в силу федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 28 декабря 2013 г. № 406-ФЗ к особо охраняемым природным территориям также относились лечебно-оздоровительные местности и курорты (3

курорта федерального значения, 3 курорта регионального значения и 27 курортов местного значения).

В соответствии с изменениями, внесенными Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 406-ФЗ с лечебно-оздоровительных местностей и курортов был снят статус особо охраняемых природных территорий, в связи с исключением такой категории ООПТ.

Тем самым площадь, занимаемая особо охраняемыми природными территориями в Краснодарском крае, сократилась практически в два раза. До снятия статуса ООПТ с лечебно-оздоровительных местностей и курортов, площадь территории, занимаемая особо охраняемыми природными территориями, составляла 1 778,921 тыс. га. В настоящее время общая площадь, занимаемая особо охраняемыми природными территориями, составляет 1 052,450 тыс. га.

Однако эта цифра довольно условна и в реальности значительно ниже. Так, проведенный анализ размещения ООПТ на территории края показал, что в настоящее время выделяется ряд ООПТ, расположенных на территории других ООПТ (например: на территории Сочинского национального парка расположено 29 памятников природы регионального значения; на территории Горячеключевского заказника – 3 памятника природы регионального значения и т.д.). В результате происходит двойной учет площадей занятых ООПТ.

В России ООПТ являются традиционной и эффективной формой природоохранной деятельности. В Краснодарском крае система ООПТ начала складываться еще в 20-е гг. прошлого века, когда в 1924 г. был создан Кавказский природный заповедник.

Наряду с заповедниками, на территории Краснодарского края организован Сочинский национальный парк, созданный в 1983 г.

Федеральные особо охраняемые природные территории получили распространение лишь в горной части черноморского побережья Краснодарского края (Кавказский биосферный заповедник, Сочинский национальный парк и государственный комплексный заказник «Большой Утриш»). В плавневой зоне Азовского побережья расположен природный заказник «Приазовский» (гидроморфные и субгидроморфные (дельтовые и пойменные) ландшафты).

Сложившаяся на территории Краснодарского края, в настоящее время, сеть особо охраняемых природных территорий (федеральных, региональных), охватывает практически все типы ландшафтов.

Большая часть организованных на территории Краснодарского края особо охраняемых природных территорий сосредоточена в предгорной и горной зонах края (более 50% существующих ООПТ сосредоточено на Черноморском побережье), при этом на территории степной зоны края представлены лишь единичные точечные объекты, которые не отражают в полной мере ландшафтное разнообразие данной зоны. Существующий на данной территории заказник Новоберезанский хозяйственно преобразован, более 85% территории заказника представлена агроландшафтом в виде полей севооборота.

Данный факт связан также с экономическим развитием Краснодарского края, где в секторе экономики лидирующие позиции в северной части края, расположенной в пределах степной зоны, занимает агропромышленный сектор с преобладанием растениеводства, чему способствует рельеф местности.

Южная часть края, расположенная в пределах горной зоны, покрыта лесными массивами, определив преобладание на данной территории лесохозяйственной деятельности, на территориях не покрытых лесом развивается скотоводство в виде овцеводства, а также растениеводство: виноградарство. Для субтропиков края характерно выращивание чая. Плавневая зона края интенсивно используется для рисоводства и рыбоводства. Азово-Черноморское побережье интенсивно развивается как туристско-рекреационная зона. Для центральной части Краснодарского края характерно развитие промышленности.

Все это оказывает существенное влияние на размещение особо охраняемых природных территорий края.

Полнота охвата видов и ареалов имеющихся ландшафтов существующей сетью ООПТ в Краснодарском крае, оценивается по ООПТ следующих категорий: заказник, заповедник, национальный парк, памятник природы с площадью не менее 10 га. При меньшей площади ООПТ возможно сохранение урочищ, или подурочищ, которые являются частью того или иного вида ландшафта.

Анализ территориального распространения сети ООПТ по территории Краснодарского края (Приложение 1) показал, что из 20 родов ландшафтов представленных на территории края, охвачено 18 (90%). При этом большая часть существующих ООПТ на территории края, порядка 80%, расположена в пределах предгорной и горной зоны, тем самым выполняя функции сохранения ландшафтов именно данных зон.

Абсолютно не представлен в системе охраны ландшафт Ставропольской возвышенности - равнинно-холмистый денудационно-аккумулятивный со злаковыми и разнотравно-злаковыми степями на черноземах обыкновенных (Новокубанский, Успенский районы).

Максимальное количество типов ландшафтов охвачено в горной и предгорных зонах, территориями Кавказского заповедника, Сочинским национальным парком, Горячевским заказником.

Также необходимо отметить, что отдельные памятники природы, например Ханское озеро, также сохраняет существенную площадь ландшафтов плавневой зоны.

Несмотря на то, что существующая сеть особо охраняемых природных территорий Краснодарского края охватывает практически все ландшафты, представленные в регионе, выявленный заповедный фонд не является достаточным.

Практически полностью вне системы охраняемых территорий оказались степи, как равнинные, так и горные. Если первые практически исчезли в Предкавказье и осколочные сообщества имеют место только на Таманском полуострове, на востоке, где на территорию края заходят отроги ставропольской возвышенности, и по крутым берегам рек Кубани и Лабы, то уникальные горные степи с элементами средиземноморских гемиксерофильных видов растений, эндемиками флоры и фауны еще представлены в регионе. Однако искусственное террасирование склонов под посадки сосны пицундской и крымской создали угрозу существования горно-степных ландшафтов.

Одним из путей охраны растительных сообществ степи – это выделение их в сеть ландшафтных резерватов с охватом локалитетов редких и исчезающих видов растений. Согласно предложениям профессора Литвинской С.А. целесообразно выделить степной кластерный резерват на Таманском полуострове в районе крутого берега Витязевского лимана по дороге в станицу Благовещенскую, в окрестностях мыса Железный Рог и Пана-

гия, мыса Тузла, где сохранились уникальные участки степей с редкими и краснокнижными степными видами, окрестности хутора Ильич (Фанталовский полуостров), где представлен значительный участок ковыльно-типчаковых степей. На востоке края необходимо выделение степного заказника в окрестностях села Успенского на отрогах Ставропольской возвышенности и в районе Джелтмесских высот. Степными памятниками природы необходимо объявить курганы по среднему течению р. Кубань, сохранившиеся от распашки, как археологические памятники природы.

Учитывая высокий рекреационный потенциал Черноморского побережья края, целесообразной формой сохранения ландшафтного и видового разнообразия является использование побережья только в целях развития экологического рационального туризма при выделенных и функционирующих охраняемых территориях разного ранга. В настоящее время в связи с выведением лечебно-оздоровительные местности и курорты как категории особо охраняемых природных территорий, остро встает вопрос сохранения ценных природных территорий Азовского и Черноморского побережья, в связи с усилившемся антропогенным воздействием на них. В связи с чем становится целесообразным создания особо охраняемых природных территорий с возможностью развития экологического рационального туризма на них.

Интересным и уникальным объектом природы на территории края является грязевулканический комплекс. В крае известно около 50 действующих и потухших грязевых вулканов. Они располагаются на Таманском полуострове, в низкогорье крайнего северо-западного окончания Большого Кавказа и на акватории морей, омывающих Таманский полуостров, вблизи его берегов. Грязевулканические ландшафты сильно изменены деятельностью человека. Значимость грязевулканической территории определяется ее уникальностью и неповторимостью.

Практически отсутствует охрана пойменных лесов, равнинных лесов из дуба черешчатого, горных и предгорных лесов из дуба скального, ножкоцветного, пушистого, вне охраняемых территорий находятся леса из сосны Коха.

Не охраняется плавнево-литоральный ландшафт Кубани. Значимость этой территории очень высока. Это резерват редкого и специфического генофонда плавнево-литоральной растительности, уникальная орнитологическая территория, это места нерестилищ и обитания ценных промысловых и редких видов рыб.

Таким образом, существующая в настоящее время сеть ООПТ Краснодарского края не в полной мере отражает ландшафтное разнообразие региона.

4 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ

Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края (далее – Схема) разработана в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях в Краснодарском крае», Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, международными соглашениями Российской Федерации в сфере сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, и в соответствии с другими федеральными и региональными нормативными актами.

Несмотря на то, что территория Краснодарского края отличается многообразием ландшафтов, на ней практически не осталось естественных территорий с ненарушенными природными ландшафтами, малозатронутых и незатронутых человеческой деятельностью. Исключение составляют лишь горные ландшафты, хотя и их отдельные элементы явно деградируют.

Для создания максимально благоприятных условий для сохранения экосистем, местообитаний видов, природных ландшафтов необходимо гарантировать:

- ✓ сохранение характерных экосистем, местообитаний и природных ландшафтов Краснодарского края на всем протяжении их естественного распространения;
- ✓ щадящее использование полуестественных и культурных ландшафтов Краснодарского края;
- ✓ поддержание жизнеспособных популяций видов животных и растений на протяжении их традиционного распространения;
- ✓ поддержания средообразующих процессов, от которых зависят эти экосистемы, местообитаний видов и природные ландшафты.

Одним из путей реализации данных принципов на практике является создание и поддержание сети особо охраняемых природных территорий.

Утверждение Схемы необходимо для появления информационной основы совершенствования и оптимизации сети особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), для создания действенного механизма сохранения уникальных природных объектов, исторического, этнического, культурного и биологического разнообразия на территории Краснодарского края.

Территории отдельных объектов, включенные в Схему для последующего создания новых ООПТ, режимы их охраны должны учитываться при разработке схем территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территории и иных видов градостроительной и землеустроительной документации, а также лесного плана Краснодарского края, лесохозяйственных регламентов, схем комплексного использования и охраны водных объектов.

При разработке материалов комплексного экологического обследования по организации отдельных ООПТ и их охранных зон, границы, площади и иные характеристики подлежат уточнению.

Настоящая Схема разработана на период до 2020 года. Поэтапную реализацию Схемы обеспечивает Министерство природных ресурсов Краснодарского края с учетом приоритетности организации ООПТ на территориях, находящихся под угрозой утраты природоохранной ценности вследствие усиливающегося антропогенного воздействия. При реализации Схемы может осуществляться межрегиональное сотрудничество в целях ее совершенствования и повышения эффективности.

5 ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

5.1 Цели и задачи Схемы развития и размещения ООПТ в Краснодарском крае

Основной целью Схемы является развитие и размещение особо охраняемых природных территорий Краснодарского края направленных на сохранение и восстановление естественных экосистем на территории Краснодарского края, поддержание экологического равновесия и выявление закономерностей естественного развития природных комплексов и их компонентов.

Для достижения основной цели предусматривается решение следующих задач:

1. сохранение целостности естественных экосистем, эталонных и уникальных природных комплексов и других объектов природного наследия;
2. поддержание экологических системных процессов и равновесия на экорегиональном уровне, а также создание условий для сохранения природных ландшафтов Краснодарского края и биологического разнообразия за счет организации и оптимизации ООПТ;
3. содействие восстановлению и воспроизводству естественных популяций наиболее ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, редких и исчезающих биологических объектов;
4. организация экологического просвещения населения и создание предпосылок для развития регулируемого рекреационного природопользования с учетом вида ООПТ, его функциональных зон, социально-экономических факторов и интересов местного населения;
5. восстановление нарушенных природных комплексов и объектов;
6. разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов в условиях целевого использования ООПТ.

5.2 Принципы формирования Схемы

За основу выделения ООПТ взяты принципы и подходы, под которыми понимаются определенные свойства и характеристики отдельных участков.

Основными принципами формирования Схемы приняты:

- ✓ принцип преемственности – разработанная Схема построена с учетом существующей сети ООПТ;
- ✓ принцип приоритетов – ведущими приоритетами Схемы являются охрана редких и исчезающих видов растений, животных и среды их обитания; в отношении хозяйственно-ценных видов приоритетными являются выделение и охрана мест массового произрастания хозяйственно-ценных видов растений, сезонных и миграционных концентраций ценных видов животных;
- ✓ принцип комплексности – границы ООПТ выделяются на ландшафтной основе: выделяются территории, представляющие собой единый естественно сложившийся природный комплекс;
- ✓ принцип разумной достаточности – максимальная площадь ООПТ или их сети определяется потребностью сохранения оптимального числа особей охраняемого вида, необходимого для успешного воспроизводства;

- ✓ принцип гибкости режимов охраны – введение обоснованного режима особой охраны в пределах, необходимого для выполнения природоохранных задач;
- ✓ принцип поэтапного формирования – Схема формируется и реализуется поэтапно с учетом экономического и социального развития территории, возможностей финансирования работ по созданию ООПТ и готовности проектной документации; формирование Схемы начинается с выделения основных элементов, которые затем дополняются второстепенными и вспомогательными объектами;
- ✓ принцип постоянного совершенствования – Схема подлежит совершенствованию по мере появления дополнительных научных исследований, накопления и анализа информации, внесения изменений в нормативные правовые акты.

В качестве основных критериев выбраны следующие показатели природных комплексов:

- ✓ уникальность предполагает выделение территорий, занятых природными сообществами, включающими комплекс редких, эндемичных и реликтовых видов растений и животных, а также неповторимые ландшафты и выдающиеся культурно-исторические памятники.
- ✓ информативность определяется количественной характеристикой уникальных природных и культурно-исторических комплексов с оценкой их значимости.
- ✓ репрезентативность предполагает включение в схему ООПТ Краснодарского края природных комплексов, наиболее полно характеризующих разнообразие природы края.
- ✓ уязвимость определяется неспособностью отдельных природных комплексов противостоять внешним воздействиям без необратимых изменений, грозящих деградацией и полной утратой составляющих уникальность комплекса.

Географический анализ, выделение территорий и площадей планируемых ООПТ осуществлялся с помощью геоинформационной системы MAPINFO на базе цифровой топографической основы.

6 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

6.1 Обоснование категорий ООПТ для создания Схемы особо охраняемых природных территорий края

Схема является региональной частью сети ООПТ Российской Федерации и включает ООПТ регионального значения. При реализации настоящей схемы возможно межрегиональное и международное сотрудничество в целях ее совершенствования и повышения эффективности.

Структура ООПТ с учетом новых категорий будет представлена в крае следующим образом:

№ п/п	Категория ООПТ	Количество в настоящее время	Количество предлагаемое к организации		Общее количество
			2012-2013	2014-2015	
1	Государственные природные заказники	16	2	1	19
2	Памятники природы	352	16	9	383
3	Природные парки	1	4	0	5
4	Прибрежные природные комплексы	0	0	5	5
5	Дендрологические парки	1	2	0	3
6	Природная рекреационная зона	0	0	1	1
ИТОГО		370	24	16	416

Природный парк. Природные парки являются природоохранными рекреационными учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.

На природные парки возлагаются следующие задачи:

- сохранение природной среды, природных ландшафтов;
- создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;
- разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддерживание экологического баланса в условиях рекреационного использования территорий природных парков.

На территориях природных парков устанавливаются различные режимы особой охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков.

Государственные природные заказники. Государственными природными заказниками объявляются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям соз-

дания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

Задачи и особенности режима особой охраны конкретного государственного природного заказника определяются положением.

С целью сохранения типичных биоценозов, редких видов животных и растений, восстановления экологического равновесия, устойчивости и способности к саморегуляции всех природных комплексов в заказниках могут выделяться различные функциональные зоны, отличающиеся особенностями режима охраны.

Памятники природы. Памятниками природы являются уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

Дендрологические парки. Дендрологические парки и ботанические сады являются природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности.

Территории дендрологических парков и ботанических садов предназначаются только для выполнения их прямых задач, при этом земельные участки передаются в бессрочное (постоянное) пользование дендрологическим паркам, ботаническим садам, а также научно-исследовательским или образовательным учреждениям, в ведении которых находятся дендрологические парки и ботанические сады.

На территориях дендрологических парков и ботанических садов запрещается всякая деятельность, не связанная с выполнением их задач и влекущая за собой нарушение сохранности флористических объектов.

Прибрежный природный комплекс. Прибрежными природными комплексами являются территории, прилегающие к водным объектам, отличающиеся высокой природоохранной ценностью, которые создаются для сохранения в естественном состоянии природного ландшафта и поддержания экологического баланса сопредельных территорий, сохранения биологического разнообразия, неистощительного использования природных ресурсов и организации регламентированной рекреации.

Для обеспечения сохранности и рационального использования природных ресурсов на территории прибрежных природных комплексов могут выделяться функциональные зоны.

В границах прибрежных природных комплексов и их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение режима прибрежных природных комплексов и их охранных зон.

Природная рекреационная зона. Природными рекреационными зонами признаются территории, предназначенные для отдыха населения, туризма, включающие участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами.

Для обеспечения сохранности и рационального использования природных ресурсов на территории природной рекреационной зоны могут выделяться функциональные зоны.

В границах природной рекреационной зоны запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение режима природной рекреационной зоны.

7 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ

7.1 Проектирование и организация новых ООПТ

Работа по проектированию и организации новых ООПТ предусматривается в следующих направлениях:

- резервирование территорий с целью обеспечения сохранности ценных природных комплексов и объектов путем регламентации природопользования на данных территориях до придания им статуса ООПТ;
- уточнение необходимых площадей, объектов особой охраны и границ планируемых к организации ООПТ, включенных в Схему;
- проведение комплексных научных обследований участков территорий края с целью организации на них ООПТ;
- разработка обоснований к режимам природопользования и программам мониторинга на проектируемые ООПТ;
- подготовка и утверждение нормативных правовых актов, утверждающих создание ООПТ;
- разработка землеустроительной документации и внесение сведений об ООПТ в государственный кадастр недвижимости;
- подготовка проектов комплексного обустройства, обеспечения природоохранной и иной деятельности созданных ООПТ;
- проведение специальных обследований сети ООПТ и ее отдельных объектов с целью оценки эффективности предпринимаемых мер по сохранению (восстановлению) биологического разнообразия и разработки рекомендаций по совершенствованию Схемы.

7.2 Совершенствование функционирования действующих ООПТ регионального значения

В целях совершенствования функционирования действующих ООПТ регионального значения предусматривается выполнение работ в следующих направлениях:

- разработка нормативно-правовой документации в области ООПТ;
- проведение комплексных обследований ООПТ с целью определения их современного состояния;
- разработка землеустроительной документации и внесение сведений об ООПТ в государственный кадастр недвижимости;
- отражение существующих ООПТ, расположенных на землях лесного фонда, в проектах лесоустройства;
- совершенствование системы управления ООПТ, в том числе разработка планов управления ими и их внедрение;
- организация проведения мониторинга на территории ООПТ, включая:
 - 1) проведение регулярных обследований состояния ООПТ в зонах усиленного антропогенного воздействия
 - 2) организация и проведение научной деятельности на территории ООПТ, включенной в систему наблюдений.
- разработка и изготовление справочных, учебно-методических и научно-популярных изданий по ООПТ края;

- развитие экологического туризма на территории ООПТ (разработка и обустройство экологических троп и визит-центров с целью экологического просвещения населения на территории природных парков; организация экологических троп на территории природных заказников в зонах рекреации);
- проведение биотехнических мероприятий на территории ООПТ (изготовление и установка информационных щитов, аншлагов, смотровых площадок, кормушек, солонцов, обустройство галечников, порхалищ, кормовых полей, искусственных гнездовий и другие элементы обустройства).

7.3 Информационное обеспечение работ и экологическое образование населения

В интересах информационного сопровождения реализации Схемы планируется осуществлять:

- меры по оптимизации существующей геоинформационной системы (ГИС), предназначенной для ведения государственного кадастра ООПТ Краснодарского края;
- составление карт (планов) земель с особым использованием территорий (существующие и планируемые особо охраняемые природные территории) и внесение данных земель в государственный кадастр недвижимости;
- использование информации, полученной в результате деятельности ООПТ, для развития регионального компонента в экологическом образовании, а также для разработки рекреационных нормативов.

8 ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ООПТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Ответственным за реализацию Схемы является министерство природных ресурсов Краснодарского края.

Основными исполнителями Схемы являются министерство природных ресурсов Краснодарского края, а также специально уполномоченные государственные органы управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в соответствии с их компетенцией.

8.1 Этапы реализации

Принимая во внимание большой объем работ, связанных с обследованием действующих ООПТ, а также проектированием и образованием новых ООПТ регионального значения, необходимостью выделения из краевого бюджета значительных финансовых средств на эту работу, реализацию Схемы планируется осуществлять поэтапно в течение ближайших 6 лет (2014 - 2020 гг.).

На первом этапе (2014 - 2016 гг.) планируется:

1. Резервирование в установленном порядке земельных участков, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к Схеме) (в период 2014-2015 гг.);

2. Осуществить проектирование и образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения на земельных участках, зарезервированных на первом этапе реализации Схемы (в период 2014-2016 гг.);

2.1. Комплексное экологическое обследование при родных территорий, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к Схеме) (2014-2015 гг.) - 3 – природных парка; 5 – памятника природы; 2 - государственных природных заказников: памятники природы - Урочище Куго-Ея, Урочище Бугелы, Гора Горелая, Ущелье р. Де-де, Степной островок; государственные природные заказники - Анапский (в виде 2 кластеров), Чехрак; природные парки - Анапская пересыпь, Урупский, Вулканы Тамани.

2.2. Подготовка и выход постановления об образовании особо охраняемых природных территорий регионального значения (2016 г.);

2.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь образованных особо охраняемых природных территорий (2016 г.);

2.4. Подготовка планов управления вновь образованных ООПТ (2016 г.);

2.5. Комплексное экологическое обследование при родных территорий, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к Схеме) (2016 г.) – 6 – памятника природы; 1 – природный парк; 2 – прибрежных природных комплекса: памятники природы - Хотецайское насаждение сосны пицундской, Балка Крутая, Балка Ириновка, Урочище Пионер, Балка Картушина, Дубовый рынок; природный парк - Азовские косы; прибрежные природные комплексы – Таманская Швейцария, Ясенская коса.

На втором этапе (2017 - 2018 гг.) планируется:

1. Осуществить образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения на земельных участках, зарезервированных на первом этапе реализации Схемы;

1.1. Подготовка и выход постановления об образовании особо охраняемых природных территорий регионального значения обследованных в 2016 г. (2017 г.);

1.2. Постановка на кадастр недвижимости вновь образованных особо охраняемых природных территорий (2017 г.);

- 1.3. Подготовка планов управления вновь образованных ООПТ (2017 г.);
2. Промежуточная оценка эффективности предложенных проектных решений с целью определения целесообразности корректировки Схемы (2017 г.);
3. комплексное экологическое обследование природных территорий, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к Схеме) (2017 г.) – 6 – памятника природы, 3 –прибрежных природных: комплекса памятники природы - Гора Бараний Рог, Наташкины водопады, Верхнебаканский участок степной растительности, Раевка, Тоннельские горы, Кизинчи; прибрежные природные комплексы – Анапское взморье, Пшада, Тешебс.

4. Осуществить образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения на земельных участках, зарезервированных на первом этапе реализации Схемы;

4.1. Подготовка и выход постановления об образовании особо охраняемых природных территорий регионального значения обследованных в 2017 г. (2018 г.);

4.2. Постановка на кадастр недвижимости вновь образованных особо охраняемых природных территорий (2018 г.);

4.3. Подготовка планов управления вновь образованных ООПТ (2018 г.);

5. Комплексное экологическое обследование при родных территорий, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к Схеме) (2018 г.) – 5 – памятников природы, 2 - дендропарка: памятники природы - Плесецкие водопады, Ущелье р. Кызыл-Бек, Долина р. Хобза, Сообщество орхидных; дендрологические парки - Якорная щель, Головинский лесопарк.

На третьем этапе (2019 – 2020 гг.) планируется:

1. Осуществить проектирование и образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения на земельных участках, зарезервированных на первом этапе реализации Схемы:

1.1. Подготовка и выход постановления об образовании особо охраняемых природных территорий регионального значения обследованных в 2018 г. (2019 г.);

1.2. Постановка на кадастр недвижимости вновь образованных особо охраняемых природных территорий (2019 г.);

1.3. Подготовка планов управления вновь образованных ООПТ (2019 г.);

2. Комплексное экологическое обследование при родных территорий, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к Схеме) (2019 г.) – 1 – заказник; 1 – природная рекреационная зона; 4 – памятника природы: заказник – Степной заказник (Острый Курган); природная рекреационная зона - Успенские соленые озера; памятники природы - Озеро Самурское, Водопад Университетский, Скала Зеркало, Высокий берег р. Кубань. Западный участок.

На четвертом этапе (2020 гг.) планируется:

1. Осуществить образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения на земельных участках, зарезервированных на первом этапе реализации Схемы;

1.2. Подготовка и выход постановления об образовании особо охраняемых природных территорий регионального значения обследованных в 2019 г. (2020 г.);

1.2. Постановка на кадастр недвижимости вновь образованных особо охраняемых природных территорий (2020 г.);

1.3. Подготовка планов управления вновь образованных ООПТ (2020 г.).

2. Изучение территории края с целью определения земельных участков и водных объектов, требующих особой охраны;

3. Разработка Схемы развития и размещения ООПТ в Краснодарском крае за пределами 2020 года.

8.2 Экономическое обоснование реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края

Совокупный экономический эффект от организации особо охраняемых природных территорий как природоохранных и рекреационных объектов определить в настоящее время не представляется возможным.

Не поддается экономическим подсчетам эффективность гуманитарной биосферной деятельности создаваемых ООПТ (охрана природного наследия, сохранение эталонов природных комплексов и генофонда редких видов, экологическое просвещение и воспитание и т.п.).

Нет надежных методик, позволяющих достоверно оценить прямой экономический эффект от оживления хозяйственной и культурно-бытовой сферы в районе расположения предлагаемых ООПТ, увеличения оборота торгующих организаций, появления новых рабочих мест.

Экономические затраты на реализацию Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края выражаются в виде затрат на:

- проведение комплексного экологического обследования резервированных земельных участков, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением 2 к настоящей Схеме);
- прохождение государственной экологической экспертизы, включая проведения общественных обсуждений по вопросу образования особо охраняемых природных территорий (в соответствии с приложением 2 к настоящей Схеме);
- подготовка землеустроительного дела для постановки на кадастр недвижимости вновь образованных особо охраняемых природных территорий (в соответствии с приложением 2 к настоящей Схеме).

Согласно приведенному в приложении 4 расчету затрат на образование особо охраняемой природной территории различной площади на реализацию Схемы необходимо выделение из краевого бюджета порядка 46 310 280,00 руб.

Схемой не предусмотрен расчет затрат на отвод земель, капитальное строительство, приобретение техники, оборудования, других основных средств и содержание ООПТ, так как данные расчеты могут быть выполнены только в процессе подготовки технико-экономических обоснований создания или расширения ООПТ.

8.3 Финансовое обеспечение реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края

Финансирование образования и функционирования ООПТ регионального значения осуществляется за счет средств регионального бюджета и иных не запрещенных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края источников.

Финансирование деятельности ООПТ возможно за счет собственных средств региональных государственных учреждений, полученных за предоставляемые информационные, образовательные, рекреационные и прочие услуги, предусмотренные утвержденными Положениями ООПТ регионального и местного/муниципального значения.

9 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

Природоохранная деятельность в Краснодарском крае находится в ведении как федеральных, так и региональных органов власти.

Государственное управление и государственный контроль в области образования и функционирования ООПТ федерального значения, а также их охрану осуществляют федеральные органы исполнительной власти в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ответственным за управление двумя заповедниками федерального значения, находящимися в крае («Кавказский государственный биосферный заповедник» и «Утриш»), Сочинским национальным парком и двумя заказниками («Приазовский» и «Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник») является Министерство природных ресурсов и экологии РФ, находящееся в Москве. Два заповедника и национальный парк управляются независимо друг от друга, хотя они регулярно взаимодействуют между собой. ООПТ федерального значения не подчинены администрации Краснодарского края, однако имеет место активный диалог между федеральными и региональными структурами.

Государственное управление и государственный контроль в области образования и функционирования ООПТ регионального значения, а также организацию их охраны, как особо охраняемых природных объектов, осуществляет администрация Краснодарского края в установленном порядке.

Государственное управление и государственный контроль в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в границах ООПТ регионального значения, а также охрану природных ресурсов на этих территориях, осуществляют в установленном порядке специально уполномоченные территориальные государственные органы управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в соответствии с их компетенцией.

Государственный контроль в области охраны окружающей среды и обеспечения сохранения биоразнообразия на территории ООПТ осуществляет министерство природных ресурсов Краснодарского края.

Ответственными за управление региональными ООПТ Краснодарского края являются два государственных органа регионального уровня, а именно: Министерство природных ресурсов Краснодарского края; Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» (ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края»).

Министерство природных ресурсов Краснодарского края подчинено администрации Краснодарского края. Основные функции Министерства в области особо охраняемых природных территорий регионального значения:

- ✓ согласовывает решения о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения, об изменении режима их особой охраны с федеральными органами исполнительной власти;
- ✓ осуществляет государственное управление и контроль в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- ✓ подготавливает предложения по резервированию земельных участков, которые предполагается объявить особо охраняемыми природными территориями регионального значения;
- ✓ подготавливает представления по созданию особо охраняемых природных территорий регионального значения, их функциональному зонированию, изменению категории, границ, площади, режима особой охраны, функционального зонирования, снятию правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения;
- ✓ разрабатывает проекты положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения, осуществляет передачу памятников природы регионального значения и их территорий под охрану лиц, в чье ведение они должны быть переданы, оформляет охранные обязательства, паспорта и другие документы;
- ✓ подготавливает предложения о создании на земельных участках и водных объектах, прилегающих к особо охраняемым природным территориям регионального значения, охранных зон и установлении их границ, разрабатывает проекты положений об охранных зонах;
- ✓ разрабатывает и реализует государственные программы Краснодарского края и ведомственные целевые программы в области создания и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- ✓ согласовывает положения о природных парках с федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды и соответствующими органами местного самоуправления;
- ✓ ведет государственный кадастр особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в пределах установленных полномочий;
- ✓ подготавливает предложения по установлению иных категорий особо охраняемых природных территорий регионального значения.

ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» действует под управлением Министерства природных ресурсов Краснодарского края.

ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» поручено выполнение следующих функций:

организация функционирования ООПТ регионального значения. ООПТ включают в себя: государственные природные заказники (за исключением зоологических), памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, прибрежные природные комплексы, лиманно-плавневые комплексы, природные рекреационные зоны.

Управление и контроль в области образования и функционирования ООПТ местного значения, а также их охрану осуществляют соответствующие органы местного самоуправления.

10 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ

Характер функционирования ООПТ определяется видом и размером охраняемой территории, особенностями физико-географических условий, состоянием охраняемых экосистем и взаимодействием охраняемых территорий и их компонентов с экосистемами окрестных территорий.

По способам и механизмам реализации воздействия на охраняемые территории в целях их функционирования можно подразделить на следующие основные виды:

- пассивное воздействие - специальные меры для охраны территорий от пожаров, внедрения чуждых видов организмов в природную среду и традиционная хозяйственная деятельность;
- активное воздействие - регулирование на уровне популяции (через изъятия части популяций, интродукция, искусственное разведение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и последующий их выпуск в природную среду), регулирование на уровне экосистем и сообществ.

Во многих случаях, воздействие на ООПТ, особенно на заповедные экосистемы, целесообразно рассматривать как крайнюю меру, допустимую в случаях, когда естественное развитие природы принципиально противоречит целям организации ООПТ. При этом, всегда необходимо иметь в виду, что охраняемые территории созданы, в первую очередь, для сохранения биологического разнообразия. В связи с этим введению любого активного воздействия должно предшествовать максимально полное, научно обоснованное исследование, ориентированное на выявление действующих механизмов воздействия, построение оптимальной модели объекта воздействия и проверки ее прогнозных возможностей. На основе этой модели можно рассчитывать масштабы, территориальную конфигурацию, время и характер воздействия при обеспечении необходимого контроля его последствий.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Атаев З.В., Братков В.В. Ландшафтное разнообразие особо охраняемых природных территорий Российского Кавказа //Физическая география и геоморфология. 2011
2. Баранова О.Г. Выделение особо охраняемых природных территорий для сохранения фиторазнообразия регионов //Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Т.9, № 4, 2007. С. 936-940.
3. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ (действующая редакция).
4. Гвоздецкий Н.А., Думитрашко Н.В., Нефедьева Е.А. Кавказская горная страна // Кавказ. М., 1966. С. 326—353.
5. ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
6. Емтыль М.Х., Плотников Г.К.. Животный мир Туапсинского района. Сб. Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар, 2000. С. 85-89.
7. Закон Краснодарского края от 13 мая 1999 года № 180-КЗ «Об управлении государственной собственностью Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).
8. Закон Краснодарского края от 2 декабря 2004 года № 802-КЗ «О животном мире на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).
9. Закон Краснодарского края от 21 июля 2008 года № 1540-КЗ «Градостроительный кодекс Краснодарского края».
10. Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».
11. Закон Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).
12. Закон Краснодарского края от 5 ноября 2002 года № 532-КЗ «Об основах регулирования земельных отношений в Краснодарском крае» (с изменениями и дополнениями).
13. Закону Краснодарского края от 7 августа 1996 года № 41-КЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями).
14. Захаров Ю.С., Кулинская С.В. Устойчивость геосистем и эколого-хозяйственная дифференциация территории // Охрана природы в территориальном проектировании. – М., 1990.
15. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (действующая редакция).
16. Иванова Е.Н. Вопросы государственного кадастрового учета земель особо охраняемых природных территорий // Журнал российского права. 2010. N 12. С. 110 - 116.
17. «Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года», утвержденная распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 года № 2322-р.
18. Кревер В.Г., Стишов М.С. и др. Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития. Москва, 2009. 455 с.
19. Критерии и методы формирования экологической сети природных территорий. Выпуск 1. Издание второе. Москва, 1999. – 43 с.
20. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ (действующая редакция).
21. Литвинская С.А. Инвентаризация и сохранение фиторазнообразия в северо-западной части Большого Кавказа. Биологический вестник МДПУ, №2, 2012. С. 87-92.

22. Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Фадеев И.В., Нестеров Е.В., Карагодин И.Ю. 2004. К орнитофауне Таманского полуострова // Экологические проблемы Таманского полуострова. Краснодар: 89-102.
23. Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Фадеев И.В. и др. Орнитофауна Черноморских лиманов России и прилегающих территорий // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитол. территорий России, вып.5.- М., 2005.
24. Лохман Ю.В. Региональный обзор по Краснодарскому краю/ В сб. «Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском регионе»/ Под ред. С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева. – М.: Союз охраны птиц России, 2009. – С. 69-100.
25. Методика определения стоимости разработки проектов планировки территорий природного комплекса в городе Москва. МРР-3.2.10-06. Москва, 2006
26. Мухина Л.И. и др. Особенности системного подхода к проблеме оценки воздействия человека на природу // Географические аспекты взаимодействия в системе «человек-природа» //Изв. АН СССР. Сер. Геогр. 1977. № 4.
27. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года.
28. Постановление администрации Кемеровской области № 58 от 30.04.2002 г. «О реализации проекта по сохранению биоразнообразия в Кемеровской области с участием международных организаций»
29. Постановление администрации Курской области № 607-па от 20.07.2012 г. «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2020 года»
30. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 01.09.2003 № 209 "Об утверждении концепции системы охраняемых природных территорий в Республике Башкортостан".
31. Постановление правительства Республики Саха (Якутия) № 54 от 16.02.2011 г. «О Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия) («Ытык Кэрэ Сирдэр») до 2020 года».
32. Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 16 июля 2007 года № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».
33. Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 15 июля 2009 года № 1492-П «Об установлении ширины водоохранных зон и ширины прибрежных защитных полос рек и ручьев, расположенных на территории Краснодарского края».
34. Реймерс Н.Ф. Экология: Теории, законы, правила, принципы и гипотезы. – М., 1994. – 366 с.
35. Соколов В.А., Данилин И.М., Шишкин А.С. и др. Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении лесов и поддержании экологического баланса территорий //Лесная таксация и лесоустройство. Выпуск 1(34), 2005. С. 160-168.
36. Тильба П.А., Емтыль М.Х., Плотников Г.К., Лохман Ю.В. 1995. Авифауна Таманского полуострова // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных и сопредельных территорий. Краснодар, 1: 120-128.
37. Таманского полуострова // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных и сопредельных территорий. Краснодар, 1: 120-128.
38. Федерального закона от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (действующая редакция).
39. Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (действующая редакция).
40. Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (действующая редакция).

41. Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (действующая редакция).
42. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» (действующая редакция).
43. Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охот-ничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
44. Шальнев В.А. Ландшафты Северного Кавказа: эволюция и современность. – Ставрополь: СГУ, 2004. – 264 с.
45. Ярмак Л.П. Управление уровнем антропогенной нагрузки на прибрежные морские экосистемы на основе интегральной оценки экологического состояния //Проблемы региональной экологии, № 2, 2010.

Приложение 1
к Схеме развития и размещения особо
охраняемых природных территорий
Краснодарского края

Таблица. Распределение ООПТ регионального значения по типам ландшафтов, физико-географическим районам и климатическим зонам на территории Краснодарского края

Ландшафты				Физико-географические районы														
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона						
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовьяй район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Джелегтмесский район			
Равнинные и предгорно-холмистые ландшафты	Равнинные и холмистые теплоумеренные и умеренные семиаридные	Степные	Равнинный с разнотравно-злаковой растительностью на малогумусных (мощных и сверхмощных) черноземах		ПП Коса Камышеватская		ПП Парк «30-летия Победы»				ПП Насаж- дение бука черешчатого с примесью ясеня							
					ПП Урочище «Зеленая роща»		ПП Сосновая роща (западная)											
					ПП Коса Долгая		ПП Сосновая роща (северная)											
					ПП Кустарнико- вая роща с редкой рас- тительно- стью		ПП Насаждение сосны крым- ской (Кавказ- ское лесниче- ство)											
					ПП Липовая ал- лея (Кушев- ский р-н)													
					ПП Боярышни- ковая роща													
					ПП Дубовая ро- ща													
					ПП Крутая балка													
					ПП Круглый курган													

Ландшафты				Физико-географические районы																
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона								
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовий район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Джельтмесский район					
			Низменно-равнинный аккумулятивный и эрозионно-аккумулятивный ландшафт с разнотравно-злаковыми степями на выщелоченных и типичных малогумусных черноземах			ПП Роща «Платни- ровская»	ПП Парк «Совхоз- ный»													
						ПП Лесопарк «Юби- лейный» (Тима- шевский р-н)	ПП Можжевеловая аллея													
						ПП Ботанический сад Кубанского государственно- го университета города Красно- дара Краснодар- ского края														
						ПП Лесопарка «Юбилейный» (Нововеличков- ская)														
						ПП Роща «Зеленый кут»														
						ПП Лесопарка «Юбилейный» (Новотиторов- ская)														
						ПП Роща «Треуголь- ная»														
						ПП Первомай- ская роща («Чис- тяковская роща»)														
						ПП Парк им. Горько- го														

Ландшафты				Физико-географические районы												
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона				
				Све-ро-вос-точ-ный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародель-товый район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкский район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный н лесостепной районы	Желтмес-ский район	
						ПП Дендропарк Ку-банского сельхо-зинститута (Бо-танический сад Кубанского го-сударственного аграрного уни-верситета)										
						ПП33 региональ-ного значения «Ново-Березанский»										
			Равнинный и террасированно-равнинный со злаково-разнотравно-кустарниковыми степями и лугосте-пями на долинных, тигиных и обыкновенных черноземах				ПП Лесные культу-ры сосны крымской									
						ПП Участок географических культур дуба										
			Равнинно-холмистый денудаци-онно-аккумулятивный со злаково-разнотравно-злаковыми степями на черноземах обыкно-венных													

Ландшафты				Физико-географические районы													
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона					
				Све-ро-вос-точ-ный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародель-товый район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Джелегтмес-ский район		
Равнинные и холмистые теплоумеренные и умеренные семигумидные	Луго-степные, луговые, кустарниковые		Равнинно-холмистый (с грязевым вулканизмом с разнотравно-дерновинно-злаковыми степями и ксерофилными де-ревьями и кустарниками на выщелоченных черноземах, каштановых, солонцеватых почвах						ПП Карабе-това гора с грязевыми вулканами					ПП Гладковские сопки			
									ПП Грязевой вулкан Ах-танисов-ский								
									ПП Озеро Го-лубицкое								
									ПП Озеро Со-леное								
									ПП Гора Миска								
									ПП Мыс Пана-гия								
									ПП Мыс Же-лезный Рог								
									ПП Урочище Яхно								
																	ПП Грязевой вулкан «Шуго»

Ландшафты				Физико-географические районы															
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона							
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовий район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Желтмесский район				
Равнинные и холмистые теплоумеренные аридные	Переходные, умеренные, лесные		Равнинно-террасированный пологонаклонный и низкогорно-холмистый с злаково-разнотравно-кустарниковой степью и широколиственными лесами из дуба черешчатого на обыкновенных типичных, выщелоченных и карбонатных черноземах												ГПЗ регионального значения «Средне-Лабинский»	ПП Парк японской софоры			
																	ПП Участок плюща колхидского	ПП Насаждение облепихи (Мостовской район)	
																		ГПЗ регионального значения «Белореченский»	ПП Озеро «Круглое»
																			ПП Насаждения сосны обыкновенной (Отраденский р-н)
																			ПП Насаждение сосны (Отраденский р-н)
																			ПП Озеро «Рогожинское»

Ландшафты				Физико-географические районы												
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона				
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовий район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Желтмесский район	
			Равнинно-террасированный пологонаклюнный аккумулятивный и денудационно-аккумулятивный преимущественно с черепчатого-дубовыми лесами и послелесными дугами на слитых и выщелоченных черноземах											ПП Участок сосны обыкновенной (Абинский район)	ПП Парк им. А.С. Пушкина	
														ПП Участок дуба красного (Абинский район)	ГКЗ регионального значения «Красный лес»	
														ГПЗ регионального значения «Красная Горка»	Крымский ГПЗ регионального значения	
	Равнинные и холмистые гидроморфные	Болотистые, солонцевато-солончаковые, луговые	Дельтово-плавневый с лугово-болотными плавневыми комплексами на торфяно- и перегнойно-глиевых и лугово-черноземных почвах									ПП Приазовские плавни	ПП Грязелечебный участок (Стеблиевская подкова)			
												ПП Озеро Ханское	ГКЗ регионального значения «Лотос»			
												ПП Местообитание лотоса орехоносного в лимане Среднем				
												ПП Местообитание лотоса орехоносного в Садковском Гирле				

Ландшафты				Физико-географические районы														
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона						
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовий район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Желтмесский район			
			Долинный низменно-равнинный аккумулятивный с пойменными лугами и древесно-кустарниковыми зарослями на лугово-черноземных и луговых почвах		ПП Роща «Темная»	ГПЗ регионального значения «Ново-Березанский»	ПП Острова					ГКЗ регионального значения «Лотос»				ГКЗ регионального значения «Красный лес»	ПП Плантация облепихи (Отраденский р-н)	
						ПП «Парк-полуостров»	ПП Роща сосны крымской										Крымский ГПЗ регионального значения	
						ПП Дендропарк «Колхозный»	ПП Лесные культуры сосны крымской										ГПЗ регионального значения «Белореченский»	
						ПП Дендропарк «Колхозный»									ПП Урочище «Хомуты» (Лесопарк «Хомуты»)			
						ПП Роща «Платнировская»									ПП Образцово-показательный ремизный участок (ремизный участок №2)			
						ПП Парк 40-лет Октября (Парк «Солнечный остров»)									ГПЗ регионального значения «Красная Горка»			
						ПП Пруд «Топлек»												
						ПП Озеро Карасун («Покровские озера»)												
						ПП Урочище «Приречный» (Лесопарк «Приречный»)						ПП Бейсугский лес «Урочище Суходол»						

Ландшафты				Физико-географические районы													
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона					
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовий район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Желтмесский район		
Равнинные и холмистые субтропические гумидные	Колхидские лесные		Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозийно-денудационный с влажными листовыми лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на бурых горно-лесных и желтоземных почвах														
Равнинные и холмистые субсредиземноморские семигумидные	Собственно-средиземноморские лесные, аридно-редколесные		Холмистый и низкогорный тектонический с широколиственными лесами из дуба, бука и гемиксерофитными кустарниками на бурых горно-лесных оподзоленных и перегнойно-карбонатных типичных почвах											ГПЗЗ регионального значения «Красная Горка»			
			Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозийный с субсредиземноморскими смешанными дубовыми, сосновыми и можжевеловыми лесами на перегнойно-карбонатных почвах														

Ландшафты				Физико-географические районы																
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона								
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовый район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Желтмесский район					
Горные ландшафты	Горные субсредиземноморские семилумидные	Низкотермальные переходные влажно-субтропические к теплоумеренным, лесные	Низкотермальный эрозивно-денудационный со смешанно-дубовыми и сосновыми лесами и можжевеловым редколесьем с ксерофильными кустарниками на перегнойно-карбонатных почвах																	
	Горные теплоумеренные гумидные	Низкотермально-континентальные лесные	Низкотермальный и среднетермальный карстовый с влажными лиственными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на перигорно-карбонатных и бурых горно-лесных почвах																	
Горные теплоумеренные континентальные	Среднетермально-эрозивно-континентальный и карстовый с широколиственными лесами из дуба и бука и субальпийскими лугами с зарослями рододендрона кавказского на бурых горно-лесных и горно-луговых почвах																			

Ландшафты				Физико-географические районы														
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона						
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовский район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Желтмесский район			
Горные умеренно-гумидные	Низкогорно-лесные		Низкогорный эрозионно-денудационный и карстовый холмистый со смешанными дубовыми и грабово-дубовыми лесами на перегнойно-карбонатных и серых лесных почвах										ГПЗ регионального значения «Красная Горка»	ПП Массив дуба ножкоцветного Школьный (массив дуба Красного)				
															ПП Массив сосны крымской (Крымский р-н)	ПП Лесные культуры каштана посевного		
																ПП Урочище «Еловая щель» с тисом ягодным	ПП Лесные культуры дуба красного	
																	ПП Массив каштана посевного	
	Среднегорно-лесные			Среднегорный карстовый и эрозионно-тектонический с буковыми, букво-дубовыми и грабово-дубовыми лесами на горно-лесных бурых и пере-гноино-карбонатных почвах											ПП Кипарис болотный (пос. Сукко)		ПП Насаждение клена явора	
																	ПП Урочище «Дольмены»	
																		ПП Ущелье ручья Дегельцова
																		ПП Ущелье ручья Соленый
																	ГПЗ регионального значения «Красная Горка»	

Ландшафты				Физико-географические районы												
класс	тип	под-тип	род	Степной район (степная зона)					Плавневая зона			Лесостепная зона				
				Сверо-восточный район	Северный степной	Центральный кубанский степной район	Закубанский степной район	Кубанский стародельтовый район	Таманский район	Бейсуго-Челбасский район	Кубано-Протоцкий район	Закубанский плавневый район	Анапский район	Центральный и лесостепной районы	Джелегтмесский район	
																ПП Насаждение бука восточного (35 га Баговское лесничество)
																ПП Насаждение бука восточного (28 га Бугунжаскское лесничество)
																ПП Массив сосны обыкновенной (Мостовской район, Соленовское лесничество)

Приложение 2
к Схеме развития и размещения особо охраняемых
природных территорий Краснодарского края

Таблица. Перечень природных территорий включаемых в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
1. Памятники природы						
1.	Озеро Самурское	гидрологический охранная зона	4,3 5,28	Апшеронский район, в районе Пастбищного хребта на водоразделе рек Курджипс и Белая. Высота 328 м над уровнем моря. Озеро находится в 10 км севернее станицы Самурской	Самое крупное из всех озер в низкогорно-среднегорной зоне на северном склоне Северо-Западного Кавказа. Длина 340 м, а максимальная ширина 260 м.	Объект Схемы 2013 года
2.	Водопад Университетский	гидрологический	8,76	Апшеронский район, северо-восточнее ст. Темнолесской Мезмайского с/п, на реке Горелая балка, в 1 километре от её слияния с рекой Мезмай	Водопад состоит из нескольких каскадов, высота которых превышает двадцать метров. Ниже водопада образовано небольшое озеро. Территория представляет собой интересный экскурсионный объект.	Объект Схемы 2013 года
3.	Плесецкие водопады	комплексный	5,67	Геленджик, в районе впадения р. Тхаб в р. Догуб, в 5,5 км на север от западной окраины п. Михайловский перевал	Плесецкие водопады насчитывают порядка 60-ти каскадов, самый высокий из которых достигает 17-ти метров. Средняя высота водопадов 4-6 метров. Среди них - водопады Жёлтый, Широкий, Высокий, Галстук, высотой от 8 до 10м.	Объект Схемы 2013 года
4.	Хотецкое насаждение сосны Пицундской	ботанический	77,96	Геленджик, долина р. Хотецкой	Местообитания редкого охраняемого вида - сосны пицундской	Объект Схемы 2013 года
5.	Скала Зеркало	геологический	0,51	Горячий Ключ, в долине Мальцева ерика (ручья) в 4 км от центра г. Горячий Ключ	Скала сложена из желтого кварцево-глауконитового песчаника. В верхней части это отвесная гладкая стена, в нижней - с отрицательной (100-110°) крутизной. Высота 32 м.	Объект Схемы 2013 года
6.	Урочище Бугелы	комплексный	151,75	Кушевский район, м/у станицами Кушевской и Кисляковской	Участок сохраненной целинной ковыльной степи и популяции охраняемого вида - касатика ненастоящего.	Объект Схемы 2013 года
7.	Урочище Куго-Ея	комплексный	52,42	Кушевский район, в 1,5 км на восток от ст. Кушевская, на правом берегу р. Куго-Ея	Участок сохранения целинной ковыльной степи и популяции редких видов краснокнижных растений и животных	Объект Схемы 2013 года
8.	Ущелье р. Кызыл-Бек	ботанический	206,7	Мостовской район, в 2км юго-западнее п. Соленое	Крупный массив малонарушенных, преимущественно еловых лесов, имеющих большое средообразующее значение. Места обитания редких видов растений и птиц, в том числе занесенных в Красную книгу РФ. Отдельные редкие виды имеют высокую концентрацию.	Объект Схемы 2013 года
9.	Степной островок	ботанический	32,65	Приморско-Ахтарский район, 7,5 км к югу от г. Приморско-Ахтарск	Территория представляет собой дерновинно-злаково-разнотравную степь. Зарегистрировано порядка 75 видов высших растений, в том числе краснокнижных видов.	Объект Схемы 2013 года
10.	Наташкины водопады	гидрологический	3,93	Северский район, Ольховая щель верхнее течение	Многокаскадный водопад срывающийся с песчаникового пласта. Высота водопада 15-17 м, второй расположен в 400 м выше – 1 ступень высотой 6,5 м. Интересен как рекреационный объект.	Объект Схемы 2013 года
11.	Гора Бараний Рог	комплексный	54,81	Северский район, в северном отроге Главного Водораздела, в верховьях р. Шебш	Высота — 560,6 м. Представляет интерес как самый юго-восточный пункт распространения на северном макросклоне ГКХ гемиксерофильных средиземноморских элементов. На скальных об-	Объект Схемы 2013 года

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
					рывах южного склона горы произрастают жабрица понтийская, гвоздика акантолимоновидная, шалфей раскрытый, железница черноморская, встречаются два вида можжевельника. Горно-степной тип растительности представлен тимфеевкой степной, луком яйлинским, житняком, бурачком туполистным, асфоделиной крымской, зверобоем лидийским, живокостью.	
12.	Долина р. Хобза	ботанический	23,1	Сочи, выше по течению от п. Нижняя Хобза	Участок расположен в среднем течении р. Хобза. Прирусловой лапиновый, ольхово-лапиновый и полидоминантный колхидский лес с редкими древесными видами, занесенными в Красную книгу России: лапина крылоплодная, хурма кавказская, самшит колхидский.	Объект Схемы 2013 года
13.	Сообщество орхидных (п. Хлебобор)	ботанический	7,13	Сочи, п. Хлебобор	Территория расположена в районе п. Хлебобор и территория характеризуется высоким уровнем присутствия различных видов орхидных растений, занесенных в красные книги Краснодарского края и Российской Федерации.	Объект Схемы 2013 года
14.	Гора Горелая	комплексный	140,08	Темрюкский район	Местообитания охраняемого вида - тюльпан Би-бирштейна.	Объект Схемы 2013 года
15.	Дубовый рынок	природно-исторический	91,21	Темрюкский район	Урочище представлено дубовым лесом с присутствием краснокнижных видов растений, на восточном склоне отмечается злаково-солончаковая степь.	Объект Схемы 2013 года
16.	Ущелье р. Де-де	комплексный	44,28	Туапсинский район, в 4 км вверх по течению от п. Южный	В верховье р. Де-Де (Дедеркой) отмечается высокое представительство редких видов растений (тис ягодный, орхидные) и животных (уж колхидский, малоазиатская лягушка, жаба колхидская), каскад живописных водопадов	Объект Схемы 2013 года
17.	Верхнебаканский участок степной растительности	ботанический	не представлена	Новороссийск. Территория расположена северовосточнее п. Верхнебаканский (1,5 км), вблизи от Верхнебаканского лесничества	Участок представлен ковыльно-типчакowo-разнотравной степью, дубово-грабинниковым и грабинниковым шибляком, дубовым лесом, послелесной разнотравной растительностью. Отмечается высокая плотность редких видов сосудистых растений занесенных в Красные книги РФ и Краснодарского края (<i>Asphodeline taurica</i> , <i>Crocus reticulatus</i> , <i>Iris pumila</i> , <i>Cephalanthera longifolia</i> , <i>Orchis picta</i> , <i>O.purpurea</i> , <i>Phomis taurica</i> , <i>Psephellus declinatus</i> и др.). Кроме того на территории отмечается присутствие краснокнижных видов животных: <i>Empusa fasciata</i> , <i>Scolia maculate</i> , <i>Hierophis caspius</i> , <i>Testudo graeca nikolskii</i> и др.	Предложение внесли: Экологическая вахта по Северному Кавказу
18.	Раевка	ботанический	не представлена	Новороссийск. Территория расположена северовосточнее ст. Раевская, в 1 км от объездной дороги, у подножия горы Раевка	Участок характеризуется высоким флористическим богатством. Растительные сообщества представлены: разнотравной степью, послелесным лугом, временно подтопленным ясеневым лесом. Высокую ценность данной территории придает факт нахождения крупных популяций краснокнижных сосудистых растений, таких как <i>Bellevalia speciosa</i> , <i>Leucojum aestivum</i> , <i>Gladiolus</i>	Предложение внесли: Экологическая вахта по Северному Кавказу

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
					<i>tenuis, Dactylorhiza urvilleana, Orhis militaris, O. Picta, Paeonia tenuifolia, Adonis vernalis, Clematis integrifolia, C. Lathyrifolia.</i>	
19.	Тоннельские горы	комплексный	не представлена	Новороссийск. Территория расположена между пос. Убых и пос. Тоннельная у федеральной трассы	Рассматриваемая территория характеризуется высоким флористическим богатством. Растительные сообщества представлены: разнотравной степью, искусственными посадками сосны крымской. Отмечается высокая плотность эндемичных и редких видов сосудистых растений занесенных в Красные книги РФ и Краснодарского края. Ценность территории придает факт нахождения здесь крупных популяций краснокнижных видов растений, такие как <i>Asphodeline taurica, Paeonia tenuifolia, Sideritis taurica, centaurea czerkessica, Jurinea stochadifolia</i> . Отмечено единственное местонахождение на Северо-Западном Кавказе: <i>Adonis wolgensis, Viola pumila</i> .	Предложение внесли: Экологическая вахта по Северному Кавказу
20.	Балка Картушина	комплексный	180	Кушевский район, в 5 км севернее ст. Кушевская	Крупный участок целинной кустарниковой степи в среднем течении балки Картушина	Предложение: ФБУ Центр защиты леса Краснодарского края
21.	Урочище Пионер	комплексный	100	Кушевский район, юго-восточная окраина х. Пионер	Крупный участок целинной кустарниковой степи, естественной поймы р. Ея и искусственного лесного массива	Предложение: ФБУ Центр защиты леса Краснодарского края
22.	Балка Крутая	комплексный	120	Крыловский район, в 1,5 км на северо-восток от х.Казачий	Крупный участок целинной степной экосистемы, части естественной поймы р. Ея и искусственно созданного лесного массива	Предложение: ФБУ Центр защиты леса Краснодарского края
23.	Балка Ириновка, Восточная	комплексный	30	Крыловский район, в северо-восточная окраина х. Ириновка	Участок целинной степи в долине р. Куго-Ея, местообитание охраняемых видов животных и растений.	ФБУ Центр защиты леса Краснодарского края
24.	Высокий берег р. Кубань - Тбилисский	комплексный	160	Тбилисский район, западная окраина ст. Тбилисская	Крупный участок целинной степной экосистемы и пойменного леса в долине р. Кубань	Предложение: ФБУ Центр защиты леса Краснодарского края
25.	Гора Кизинчи	комплексный	не представлена	Мостовской район, в 0,7 км от п.Кизинка	Живописная гора, расположенная на левом берегу р. Кизинчи. Верхняя часть горы представлена скальными обнажениями, в которых в результате ветровой и водной эрозии образовались многочисленные гроты. Особый интерес представляет «двухэтажный» грот. На данной территории произрастают представители горной степной растительности, отмечено присутствие краснокнижных видов растений.	Предложение: Администрация МО Мостовской район
2. Дендропарк						
1.	Дендропарк Якорная щель	-	51,69	Сочи, у пос. Якорная щель	Стационарный опытный участок на правобережье правого притока р. Якорная Щель, где выращивается более 50 быстрорастущих хозяйственно ценных экзотических древесных пород; уникальная живая коллекция сосен с разных континентов мира – более 30 видов. В настоящее время участок находится в запущенном состоянии.	Объект Схемы 2013 года
2.	Головинский лесопарк	-	272,33	Сочи	Естественные каштановые, дубовые и грабовые древостои всего в 2-3 км от берега моря. Редкие	Объект Схемы 2013 года

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
					охраняемые растения колхидского леса. Участки искусственных насаждений вечнозеленых экзотических древесных пород: секвойи, псевдотсуги, сосен (пицундской, обыкновенной).	
3 Заказник						
1.	Анапский	биологический (зоологический)	942,78 (1 кластер (Анапские плавни) 773,78 2 кластер (Чембурское озеро) 169)	Анапа, в 1 км от берега Черного моря	Территория представляет собой единственный на Черноморском побережье России участок плавневых комплексов, располагающийся среди сухих ландшафтов средиземноморского типа. Его существование обеспечивает сохранение многовидовых природных сообществ северного Причерноморья. Обычно не замерзающие водоёмы Анапских плавней служат станциями переживания водоплавающих птицами неблагоприятных погодных условий: резких похолоданий, продолжительных штормов на море.	Объект Схемы 2013 года
2.	Чехрак	комплексный	235,61	Отраденский район, северо-западнее х. Чехрак	Сохранившиеся участки разнотравно-ковыльных степей в сочетании с островками лесной растительности в балочных системах. На обрывистых скалистых берегах р. Уруп отмечено присутствие большого количества представителей орнитофауны. Данная территория характеризуется высоким уровнем присутствия охраняемых видов животных (аист черный, змеяяд, орел-карлик, малый подорлик), а также растений.	Объект Схемы 2013 года
3.	Степной (Острый курган)	комплексный	1580	Успенский район, в 1 км на север от х. Веселый	Сохранившиеся участки горной степи на отрогах Ставропольской возвышенности. Данная территория характеризуется высоким уровнем присутствия краснокнижных растений.	Предложение внесли: Администрация МО Успенский район, ФБУ Центр защиты леса Краснодарского края
4. Природные парки						
1.	Анапская пересыпь	-	36360,13	Анапа, Темрюкский район	Коса расположена между Витязевским лиманом и Черным морем. Ширина песчаной части косы колеблется от 100 до 300 метров. На косе сформировались песчаные дюны - единственные на Черноморском побережье. Флора песчаных дюн напоминает типично пустынную. Здесь представлены в основном лох серебристый, тамариск (бисерник), различные жесткие травы. По берегам лиманов поросли камыша. Среди песка и соленой воды на небольшой глубине содержится слой пресной воды. Пляж образовался в результате естественного наноса песка.	Объект Схемы 2013 года
2.	Урупский	-	6165	Отраденский район, севернее х. Ильич	Территория имеет высокое рекреационное значение – большое количество скальных обнажений, водопадов. Сохранившиеся участки разнотравно-злаковой растительности в сочетании с островками лесной растительности, островки осинников, березовых лесов.	Объект Схемы 2013 года
3.	Азовские косы	-	1237,65 (970,3 (1 кластер Сазальникская коса) и	Щербиновский район, с. Шебельское, с. Глафировка	Аккумулятивная береговая форма, сложенная морской ракушей, на территории которой расположе-	Объект Схемы 2013 года

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
			267,35 (2 кластер Глафи- ровская коса)		но оз. Долгое. Представляет собой уникальный тип динамики береговой зоны моря. Территория характеризуется обилием литоральной растительности, галофильными лугами. Отмечается присутствие популяций редких видов краснокнижных растений и животных	
4.	Вулканы Тамани	-	1357	Темрюкский район	Уникальный природный комплекс – грязевые вулканы таманского полуострова, сохранения мест обитания журавля-красавки (гнездится только на таманском полуострове), дрофы, других редких и охраняемых видов животных и растений. Данная территория является интересным туристическим объектом, характеризующимся уникальными геолого-геоморфологическими объектами. Расположение природного парка «Вулканы Тамани» в непосредственной близости от комплекса «Атамань» позволит увеличить туристско-рекреационную привлекательность Таманского полуострова.	Объект схемы 2013 года
5. Природная рекреационная зона						
1.	Успенские соленые озера	-	308,75	Успенский район, Убеженское с/п, х. Приозерный	Озера являются лагунными остатками древнейшего Сарматского моря, существовавшего 6 млн. лет назад. Озера находятся в обширной котловине, которая представляет сброс в геологическом отношении. Водоупорным слоем озер являются пласты морских синевато-серых глин.	Объект схемы 2013 года
6. Прибрежный природный комплекс						
1.	Анапское взморье (2 кластера)	-	572 (417,0) (155,0)	г-к Анапа	Территория включает два типа уникальных природных ландшафтов: • ландшафты прибрежных субсредиземноморских лесов и редколесий; • ландшафты нижней приморской полосы можжевельных, пушистодубово-можжевельных, фисташковых лесов. В целом на участке отмечается преобладание природных комплексов коренных крутых склонов и сейсмогравитационных форм рельефа (обвально-осыпные, оползневые склоны) с коренными можжевельно-фисташковыми, пушистодубово-можжевельными лесами.	Предложение внесли: Краевое общество охраны природы, обособленное подразделение по Северному Кавказу «Фонда дикой природы», НИИ ПиЭЭ
2.	Пшада	-	4635,0	г-к Геленджик	Территория представлена сообществами грабово-ясеневых, грабово-скальнодубовых лесов с участием липы, местами бука с кизилом. Подвержена незначительному антропогенному использованию (рекреация) на незначительных по площади территориях. Отмечается большое количество охраняемых видов растений и животных.	Предложение внесли: Краевое общество охраны природы, обособленное подразделение по Северному Кавказу «Фонда дикой природы», НИИ ПиЭЭ
3.	Тешебс	-	938,9	г-к Геленджик Туапсинский район	Особую ценность в пределах участка имеют горные субсредиземноморские семигумидные ландшафты, сложенные терригенно-карбонатным	Предложение внесли: Краевое общество охраны природы, обособ-

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
					флишем. Рельеф эрозионно-денудационный со склонами средней крутизны и крутыми склонами. Здесь преобладают дубовые мезофитные крымско-кавказские горные и предгорные леса с примесью широколиственных пород. На береговых обрывах встречаются сосновые леса, часто с подлеском. В сухих местообитаниях (на южных склонах и гребнях) распространены фрагменты шибляков и, частично, можжевельниковые редколесья. Территория в незначительной степени подвержена антропогенному воздействию.	ленное подразделение по Северному Кавказу «Фонда дикой природы», НИИ ПиЭЭ
4.	Таманская Швейцария	-	394,0	Темрюкский район	Осевшее много веков назад с высоты более ста метров над уровнем моря побережье, долина, образовавшую оазис дикой природы, центром которого спустя время стало озеро родникового происхождения глубиной более десяти метров. Территория сплошь состоящая из холмов и пологих овражков, заросших деревьями и кустами - в наши дни возвышается на пятнадцать метров над уровнем моря. Высокий уровень присутствия краснокнижных видов растений и животных.	Предложение внесли: Краевое общество охраны природы, обособленное подразделение по Северному Кавказу «Фонда дикой природы», НИИ ПиЭЭ
5.	Ясенская коса	-	2784,0	Приморско-Ахтарский район	Ясенская коса является природным объектом естественного происхождения, образованная наносами биогенного материала (ракушечный детрит – створки раковин моллюсков сем. Cardium – церестодерма, в меньшей степени синдесмия, монодакна, мидия, дрейссена), кварцевого песка и в незначительной степени гравием и гальки. На территории косы сложился специфический флористический комплекс, насчитывающий более 150 видов высших растений, представляющий совокупность видов аборигенной флоры и иммигрантов различного происхождения. Коса играет определенную роль в сохранении животного мира, прежде всего представителей орнитофауны. Благодаря своему положению в пределах одного из миграционных коридоров Северного Кавказа, территория косы имеет высокое значение в качестве места отдыха птиц в период пролета.	Предложение внесли: Краевое общество охраны природы, обособленное подразделение по Северному Кавказу «Фонда дикой природы», НИИ ПиЭЭ

Приложение 3
к Схеме развития и размещения особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края

Таблица. Перечень ООПТ предлагаемых к расширению и создания новых ООПТ путем снятия статуса и изменения границ существующих ООПТ

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль ООПТ	Ориентировочная площадь, га	Местонахождение	Обоснование	Примечание
Памятник природы						
1.	Кадош (с включением памятника природы «Лесопарк Кадош»)	комплексный	725,0	Туапсинский район, мыс Кадош	Реорганизация существующего памятника природы регионального значения «Кадош» в комплексный заказник. Территория представляет интерес в связи с высоким уровнем биологического разнообразия: растительный покров представляет собой совокупность древесно-кустарниковых сообществ с доминированием дуба скального, граба обыкновенного, грабинника в различных соотношениях, а также нарушенных искусственных насаждений сосны крымской. Высокий уровень присутствия краснокнижных видов растений - <i>Paeonias caucasica</i> , <i>Orchis mascula</i> , <i>O. provincialis</i> , <i>Cephalanthera longifolia</i> , <i>Crocus speciosus</i> , <i>Cyclamen coum</i> ; а также животных <i>Pelodytes caucasicus</i> , <i>Elaphe longissima</i> , <i>Pseudopus apodus tharius</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Myotis brandti</i> , <i>Myotis mystacinus</i> и др.).	Предложение внесли: Краевое общество охраны природы, обособленное подразделение по Северному Кавказу «Фонда дикой природы», НИИ ПиЭЭ
2.	Челбасский лес (путем преобразования существующего памятника природы с присоединением всей площади данного природного объекта)	ботанический	не указана	Каневской район, Челбасское сельское поселение	Реорганизация памятника природы регионального значения «Насаждение дуба черешчатого» в памятник природы «Челбасский лес» с присоединением всей площади природного объекта. Уникальный рукотворный лесной массив, высаженный в сухих степях северной части Краснодарского края, являющегося местообитанием многих редких для степной зоны Кубани видов животных	Предложение внесли: Экологическая вахта по Северному Кавказу

Приложение 4
к Схеме развития и размещения
особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края

Таблица 4.1 - Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории площадью до 10 га

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Подготовительные работы						
1	Сбор фондовых материалов по природным условиям территории (климат, почва, водные ресурсы, хозяйственное использование территории, существующее антропогенное воздействие); изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет	1 объект	1	100000	100000	100000
2	Подготовительные работы к геоботаническим и зоологическим изысканиям (подбор аэрофотоснимков, исследовательских геоботанических и зоологических материалов, организация полевых работ)	1 объект	1	10000	10000	10000
3	Подготовка запросов (Минприроды – о наличии ООПТ, охотничьих угодий и др), Управление по недропользованию о наличии лицензируемых участков предоставленных под недропользование, Управление по охране историко-культурных исторических ценностей, КБВУ-наличие водозаборов поверхностных вод. Получение справок от вышеуказанных служб	1 объект	1	2000	2000	2000
Итого стоимость подготовительных работ						112000
Полевые работы						
Рекогносцировочное и маршрутное обследование территории, предлагаемой к организации ООПТ						

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	Геоботанические исследования, проводимые методом маршрутно-глазомерной съемки, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	50000	50000	50000
2	Зоологические исследования с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	150000	150000	150000
3	Обследование территории с целью определения природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны на территории обследования, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	10000	10000	10000
4	Обследование территории с целью составления перечня и описания объектов историко-культурного наследия на территории организуемой ООПТ (при наличии) с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	10000	10000	10000
5	Обследование территории с целью анализа существующей антропогенной нагрузки	1 объект	1	10000	10000	10000
Камеральные работы						
1	Камеральная обработка данных рекогносцировочных и маршрутных обследований территории	1 объект	1	5000	5000	5000
2	Подготовка раздела обоснования площади, грани, с их описанием, (при необходимости функционального зонирования) территории предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	2000	2000	2000

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
3	Разработка регламента разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории предлагаемой к организации ООПТ ()	1 объект	1	2000	2000	2000
4	Разработка мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности – для освоенных территорий; а также мероприятий, направленных на сохранение и восстановление природных экосистем;	1 объект	1	5000	5000	5000
5	Установление основных показателей допустимых рекреационных нагрузок и ограничений на территории, проектируемой под ООПТ (в случае необходимости разработка регламентов допустимого хозяйственного использования при выделении функциональных зон)	1 объект	1	5000	5000	5000
6	Проведение оценки последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека	1 объект	1	2000	2000	2000
7	Разработка программы экологического мониторинга на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	2000	2000	2000
8	Подготовка тематических картосхем (геоботаническая, зоологическая, ландшафтная, почва, транспортная инфраструктура, гидрографическая сеть, проектируемые границы территории, функциональное зонирование территории при необходимости)	1 объект	1	50000	50000	50000

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
9	Составление сводного отчета	1 объект	1	20000	20000	20000
Итого камеральных работ						93000,00
Итого по смете						205000,00
<i>Прочие расходы</i>						
1	Организация и проведение общественных обсуждений (в том числе публикация в СМИ объявлений)	1 объект	1	5000	5000	5000,00
2	Передача материалов комплексного экологического обследования на государственную экологическую экспертизу (в том числе ее оплата)	1 объект	1	50000	50000	50000,00
3	Разработка землеустроительного дела для постановки организуемой ООПТ в государственный кадастр недвижимости	1 объект	1	50000	50000	50000,00
Итого прочих расходов						105000,00
Итого по смете						310000,00
НДС (18%)						55800,00
Всего с НДС						365800,00

Таблица 4.2 - Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории площадью от 11 га до 900 га.

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
Подготовительные работы						
1	Сбор фондовых материалов по природным условиям территории (климат, почва, водные ресурсы, хозяйственное использование территории, существующее антропогенное воздействие); изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет	1 объект	1	100000	100000	100000
2	Подготовительные работы к геоботаническим и зоологическим изысканиям (подбор аэрофотоснимков, исследовательских геоботанических и зоологических материалов, организация полевых работ)	1 объект	1	10000	10000	10000
3	Подготовка запросов (Минприроды – о наличии ООПТ, охотничьих угодий и др), Управление по недропользованию о наличии лицензируемых участков предоставленных под недропользование, Управление по охране историко-культурных исторических ценностей, КБВУ-наличие водозаборов поверхностных вод. Получение справок от вышеуказанных служб	1 объект	1	2000	2000	2000
Итого стоимость подготовительных работ						112000
Полевые работы						
Рекогносцировочное и маршрутное обследование территории, предлагаемой к организации ООПТ						
1	Геоботанические исследования, проводимые методом маршрутно-глазомерной съемки, с пространственно-	1 объект	1	150000	150000	150000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол- во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
	территориальной привязкой					
2	Зоологические исследования с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	250000	250000	250000
3	Обследование территории с целью определения природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны на территории обследования, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	20000	20000	20000
4	Обследование территории с целью составления перечня и описания объектов историко-культурного наследия на территории организуемой ООПТ (при наличии) с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	15000	15000	15000
5	Обследование территории с целью анализа существующей антропогенной нагрузки	1 объект	1	15000	15000	15000
Камеральные работы						
1	Камеральная обработка данных рекогносцировочных и маршрутных обследований территории	1 объект	1	5000	5000	5000
2	Подготовка раздела обоснования площади, границ, с их описанием, (при необходимости функционального зонирования) территории предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	15000	15000	15000
3	Разработка регламента разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории предлагаемой к организации ООПТ ()	1 объект	1	2000	2000	2000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
4	Разработка мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности – для освоенных территорий; а также мероприятий, направленных на сохранение и восстановление природных экосистем;	1 объект	1	5000	5000	5000
5	Установление основных показателей допустимых рекреационных нагрузок и ограничений на территории, проектируемой под ООПТ (в случае необходимости разработка регламентов допустимого хозяйственного использования при выделении функциональных зон)	1 объект	1	10000	10000	10000
6	Проведение оценки последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека	1 объект	1	2000	2000	2000
7	Разработка программы экологического мониторинга на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	5000	5000	5000
8	Подготовка тематических картосхем (геоботаническая, зоологическая, ландшафтная, почва, транспортная инфраструктура, гидрографическая сеть, проектируемые границы территории, функциональное зонирование территории при необходимости)	1 объект	1	50000	50000	50000
9	Составление сводного отчета	1 объект	1	20000	20000	20000
Итого камеральных работ						114000,00
Итого по смете						226000,00

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изме- рения (объект)	Кол- во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
<i>Прочие расходы</i>						
1	Организация и проведение общественных обсуждений (в том числе публикация в СМИ объявлений)	1 объект	1	5000	5000	5000,00
2	Передача материалов комплексного экологического обследования на государственную экологическую экспертизу (в том числе ее оплата)	1 объект	1	70000	70000	70000,00
3	Разработка землеустроительного дела для постановки организуемой ООПТ в государственный кадастр недвижимости	1 объект	1	150000	150000	150000,00
Итого прочих расходов						225000,00
Итого по смете						451000,00
НДС (18%)						81180,00
Всего с НДС						532180,00

Таблица 4.3 - Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории площадью от 901 га и выше.

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Подготовительные работы						
1	Сбор фондовых материалов по природным условиям территории (климат, почва, водные ресурсы, хозяйственное использование территории, существующее антропогенное воздействие); изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет	1 объект	1	100000	100000	100000
2	Подготовительные работы к геоботаническим и зоологическим изысканиям (подбор аэрофотоснимков, исследовательских геоботанических и зоологических материалов, организация полевых работ)	1 объект	1	50000	50000	50000
3	Подготовка запросов (Минприроды – о наличии ООПТ, охотничьих угодий и др), Управление по недропользованию о наличии лицензируемых участков предоставленных под недропользование, Управление по охране историко-культурных исторических ценностей, КБВУ-наличие водозаборов поверхностных вод. Получение справок от вышеуказанных служб	1 объект	1	15000	15000	15000
Итого стоимость подготовительных работ						165000
Полевые работы						
Рекогносцировочное и маршрутное обследование территории, предлагаемой к организации ООПТ						
1	Геоботанические исследования, проводимые методом маршрутно-глазомерной съемки, с	1 объект	1	900000	900000	900000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол- во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
	пространственно-территориальной привязкой					
2	Зоологические исследования с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	1500000	1500000	1500000
3	Обследование территории с целью определения природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны на территории обследования, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	200000	200000	200000
4	Обследование территории с целью составления перечня и описания объектов историко-культурного наследия на территории организуемой ООПТ (при наличии) с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	100000	100000	100000
5	Обследование территории с целью анализа существующей антропогенной нагрузки	1 объект	1	100000	100000	100000
Итого стоимость полевых работ						2800000
Камеральные работы						
1	Камеральная обработка данных рекогносцировочных и маршрутных обследований территории	1 объект	1	20000	20000	20000
2	Подготовка раздела обоснования площади, границ, с их описанием, (при необходимости функционального зонирования) территории предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	50000	50000	50000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
3	Разработка регламента разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории предлагаемой к организации ООПТ ()	1 объект	1	20000	20000	20000
4	Разработка мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности – для освоенных территорий; а также мероприятий, направленных на сохранение и восстановление природных экосистем;	1 объект	1	50000	50000	50000
5	Установление основных показателей допустимых рекреационных нагрузок и ограничений на территории, проектируемой под ООПТ (в случае необходимости разработка регламентов допустимого хозяйственного использования при выделении функциональных зон)	1 объект	1	20000	20000	20000
6	Проведение оценки последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека	1 объект	1	5000	5000	5000
7	Разработка программы экологического мониторинга на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	20000	20000	20000
8	Подготовка тематических картосхем (геоботаническая, зоологическая, ландшафтная, почва, транспортная инфраструктура, гидрографическая сеть, проектируемые границы территории, функциональное зониро-	1 объект	1	80000	80000	80000

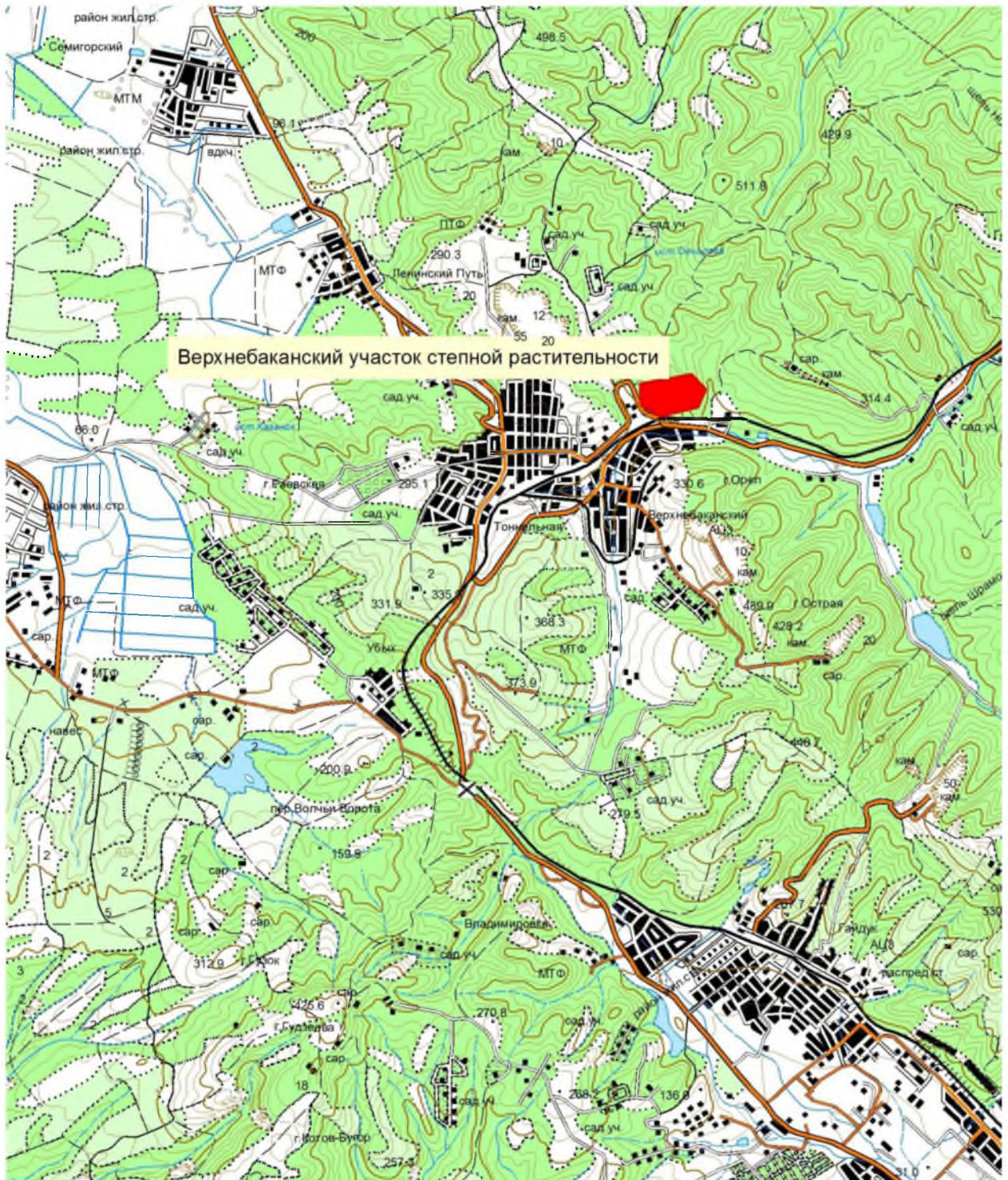
№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
	вание территории при необходимости)					
9	Составление сводного отчета	1 объект	1	50000	50000	50000
Итого камеральных работ						315000,00
Итого по смете						3280000,00
<i>Прочие расходы</i>						
1	Организация и проведение общественных обсуждений (в том числе публикация в СМИ объявлений)	1 объект	1	5000	5000	5000,00
2	Передача материалов комплексного экологического обследования на государственную экологическую экспертизу (в том числе ее оплата)	1 объект	1	70000	70000	70000,00
3	Разработка землеустроительного дела для постановки организуемой ООПТ в государственный кадастр недвижимости	1 объект	1	500000	500000	500000,00
Итого прочих расходов						575000,00
Итого по смете						3855000,00
НДС (18%)						693900,00
Всего с НДС						4548900,00

Приложение 5
к Схеме развития и размещения
особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края

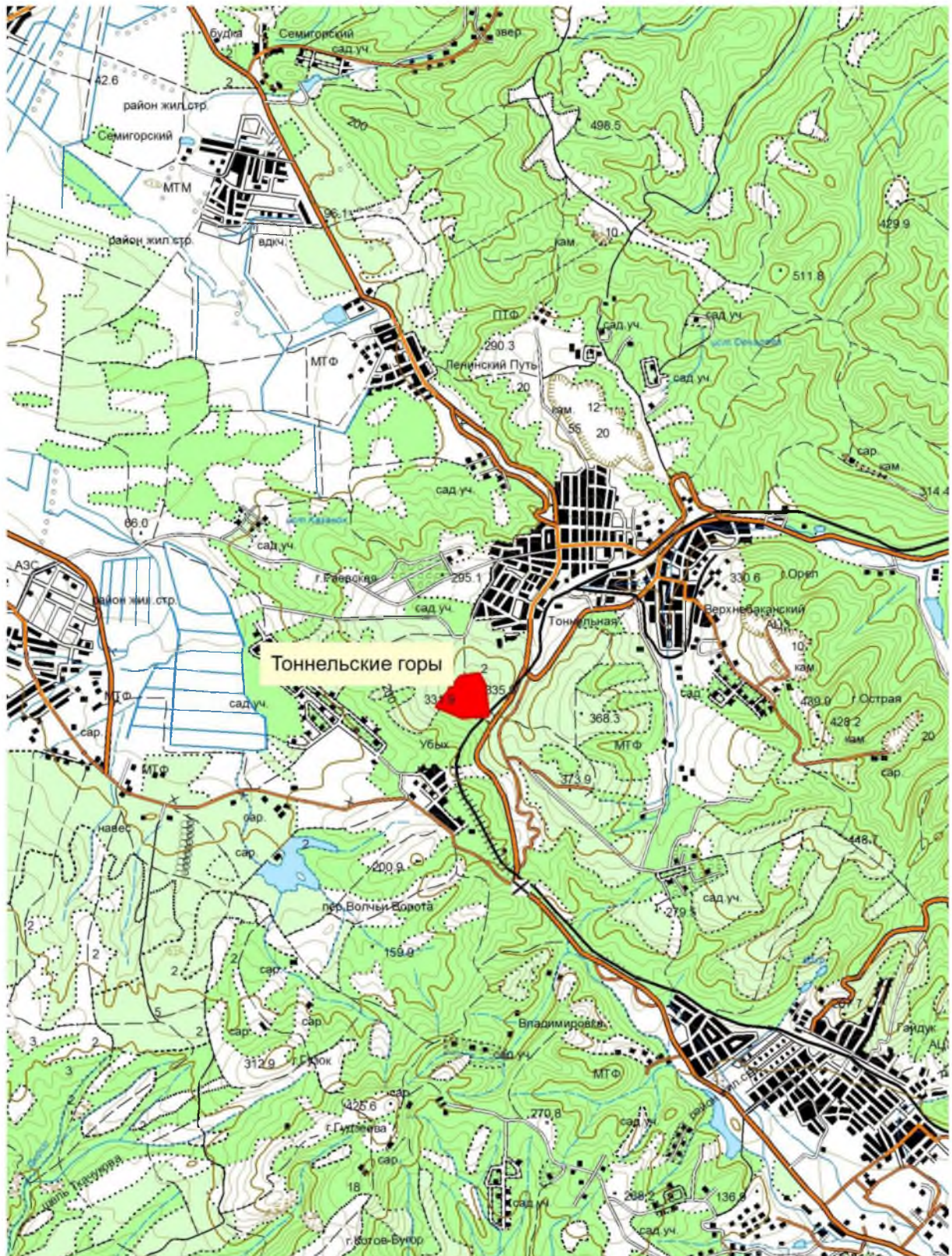
5.1. Схемы расположения природной территории «Анапское взморье» (г.-к. Анапа),
предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



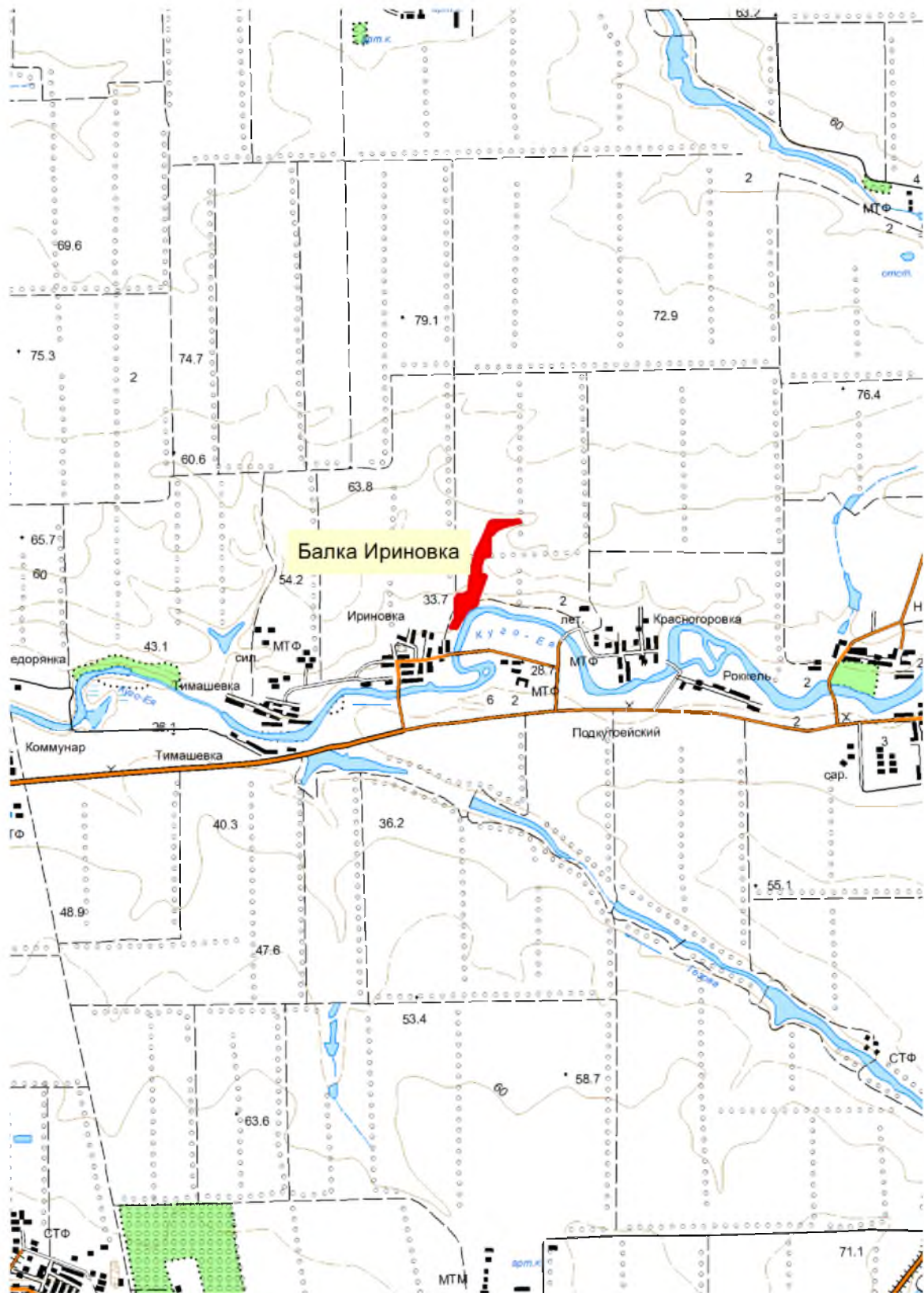
5.2. Схемы расположения природной территории «Верхнебаканский участок степной растительности» (г.-г. Новороссийск), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



5.3. Схемы расположения природной территории «Тоннельские горы» (г.-г. Новороссийск), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края
в 2014-2015 г.г.



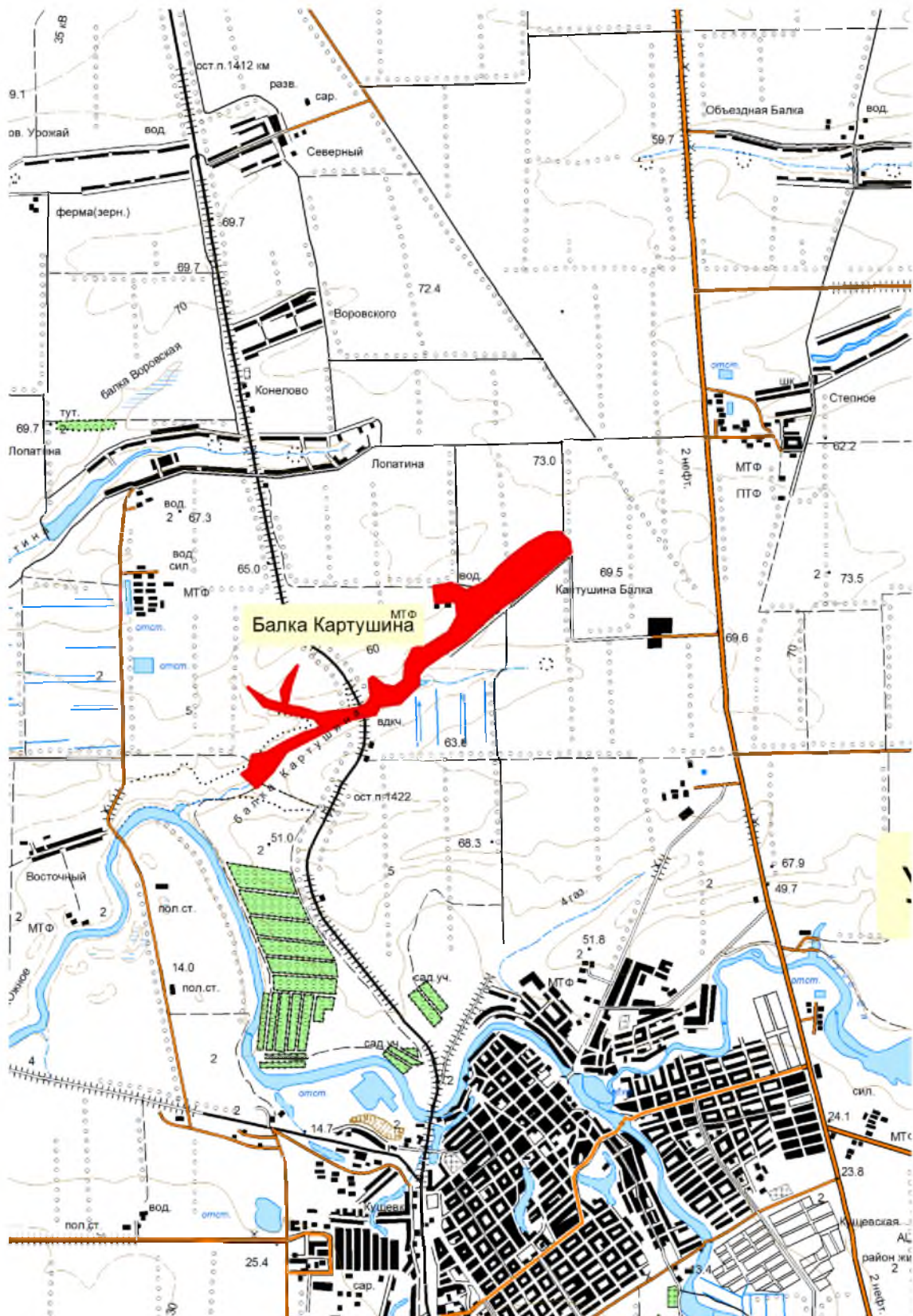
5.5. Схемы расположения природной территории «Балка Ириновка» (Крыловский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



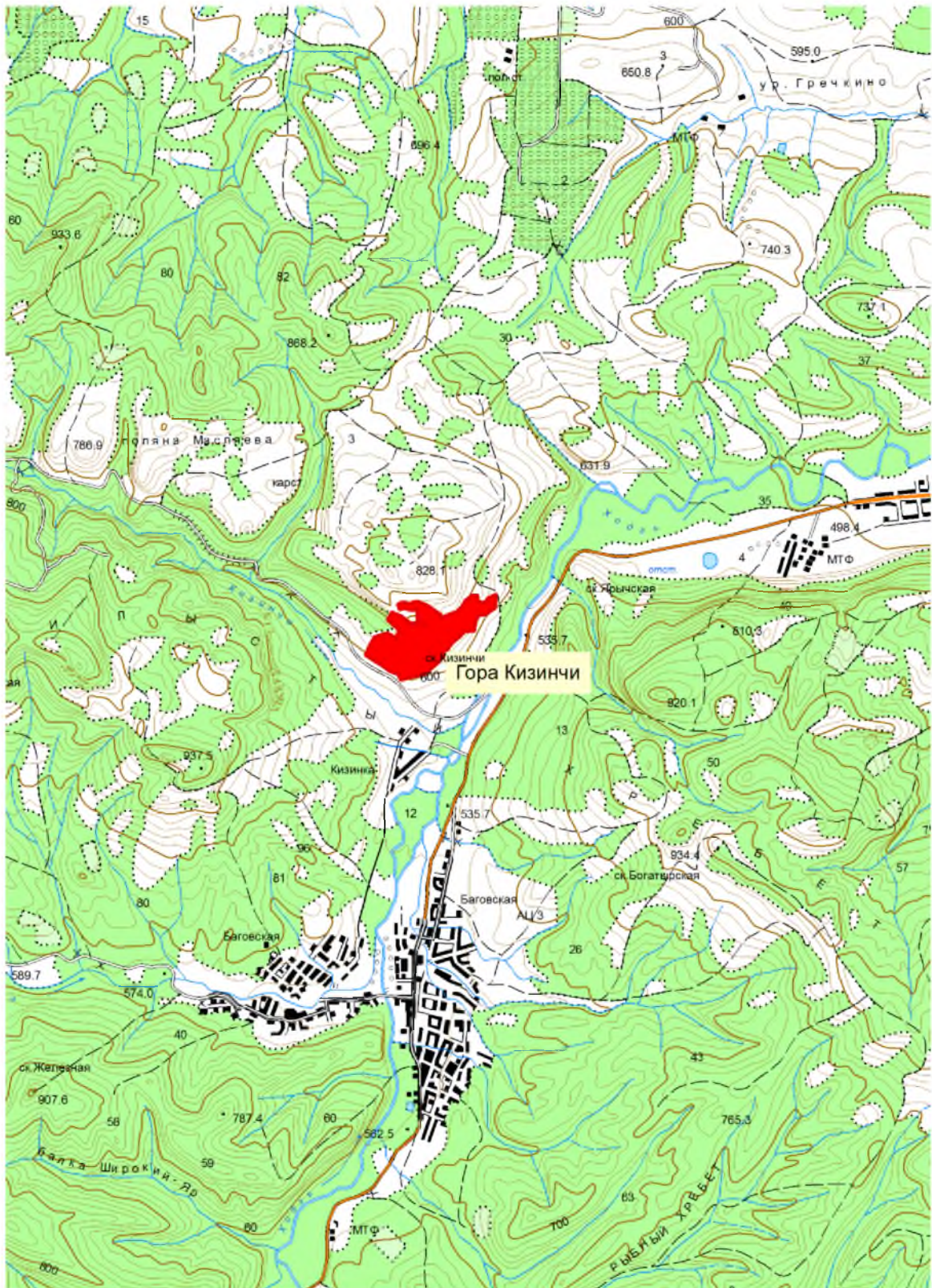
5.6. Схемы расположения природной территории «Балка Крутая» (Крыловский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



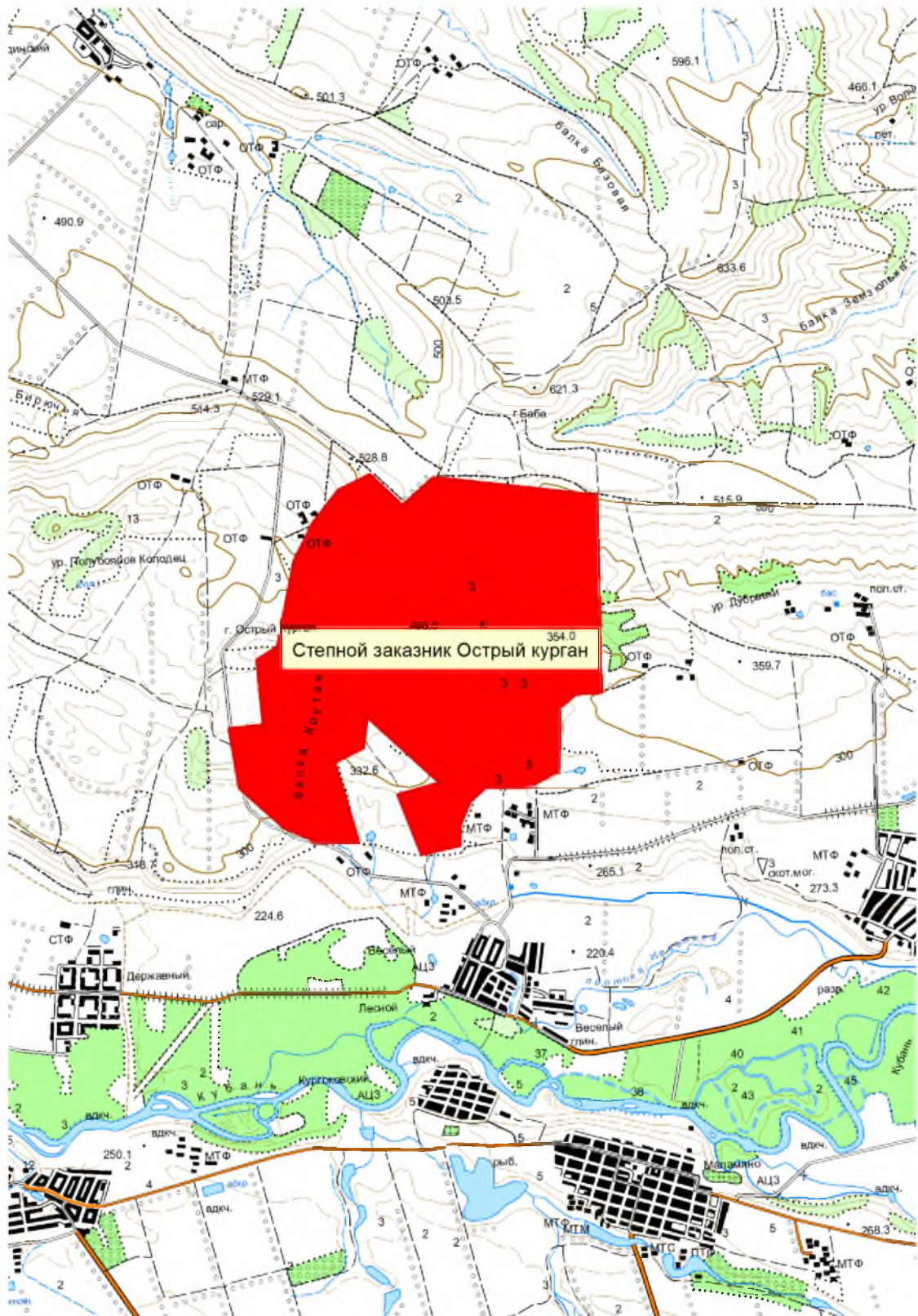
5.7. Схемы расположения природной территории «Балка Картушина» (Куцевский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



5.9. Схемы расположения природной территории «Кизинчи» (Мостовский район),
предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края
в 2014-2015 г.г.



5.10. Схемы расположения природной территории «Степной заказник (Острый курган)» (Успенский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



5.11. Схемы расположения природной территории «Пшада» (г.-к. Геленджик),
предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края
в 2014-2015 г.г.



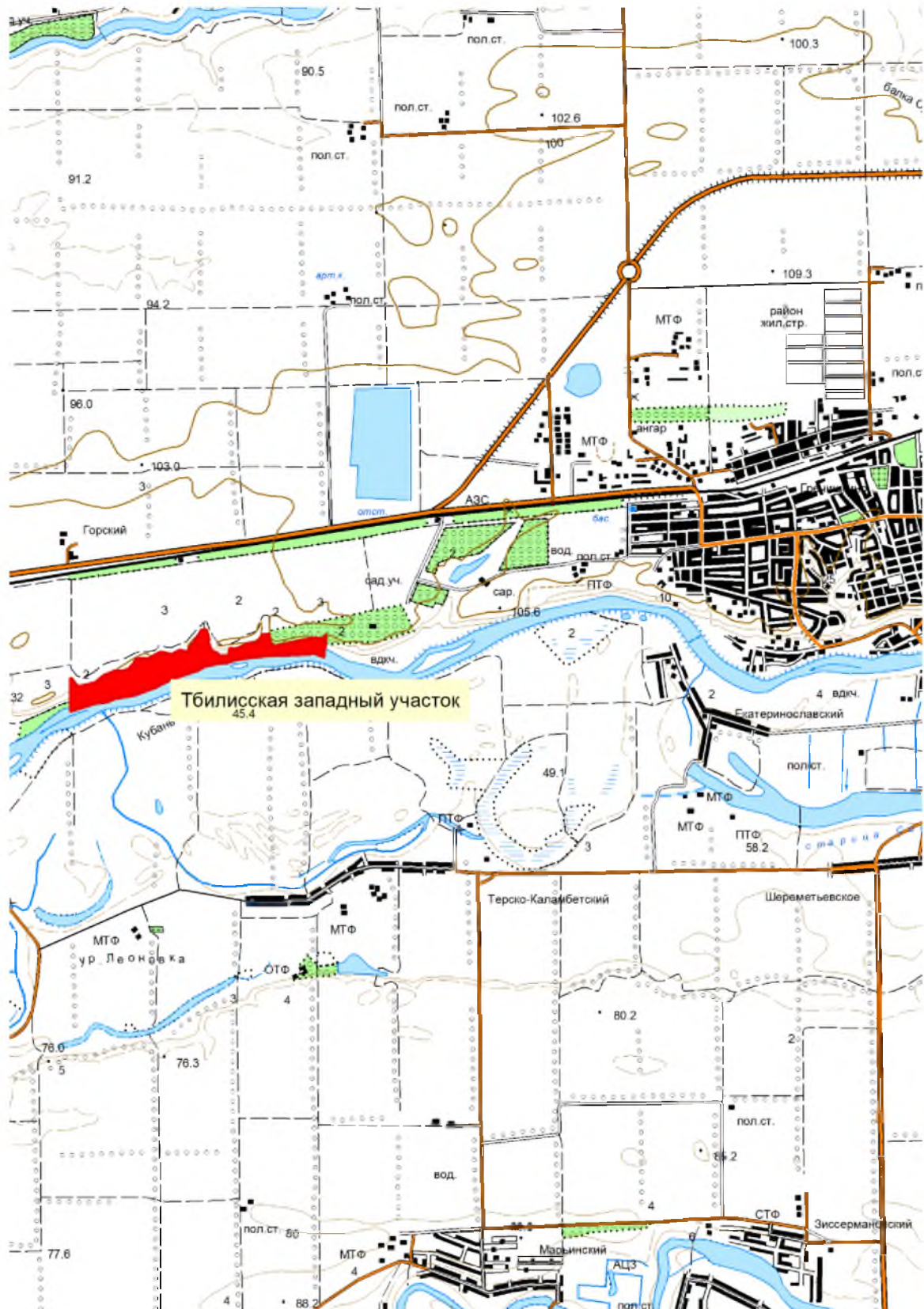
5.12. Схемы расположения природной территории «Тешебс» (г.-к. Геленджик, Туапсинский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края
в 2014-2015 г.г.



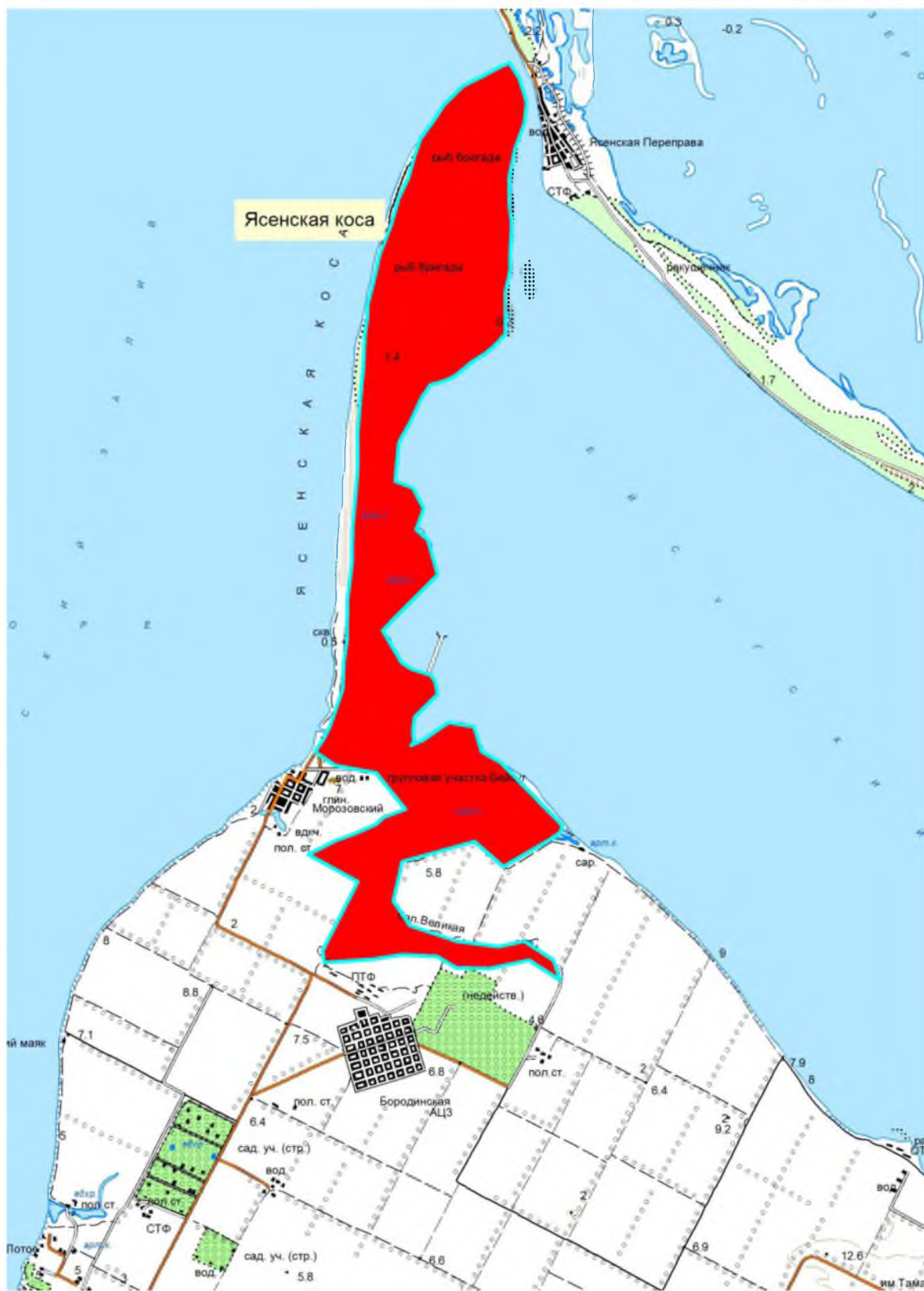
5.13. Схемы расположения природной территории «Таманская Швейцария» (Темрюкский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края
в 2014-2015 г.г.



5.14. Схемы расположения природной территории «Высокий берег р. Кубань. Западный участок» (Тбилисский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



5.15. Схемы расположения природной территории «Ясенская коса» (Приморско-Ахтарский район), предлагаемой к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края в 2014-2015 г.г.



Приложение 6
к Схеме развития и размещения
особо охраняемых природных
территорий Краснодарского края

6.1. Предлагаемый режим хозяйственного использования прибрежной природной территории

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

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 охота;
- промышленное, рыболовство, а также рыболовство в целях товарного рыбоводства;
- уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел и другого).

2. Сбор дикорастущих растений, а так же сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов (в промышленных и коммерческих целях) без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.

3. Выделение участков под любые виды капитального строительства, не связанных с функционированием прибрежного природного комплекса.

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

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

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

7. Проведение изыскательских, взрывных, буровых и других работ, в том числе связанных с изменением дна и берегов водных объектов, а также работ, связанных с использованием недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, кроме случаев предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций.

8. Интродукция живых организмов в целях их акклиматизации.

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

10. Проведение рубок ухода и санитарных рубок в выводково-гнездовой период, вырубка дуплистых и фауных деревьев.

11. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, в том числе в водоохраной 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).

12. Нахождение собак без привязи или поводка, нагонка, натаска и выгул собак.
13. Выпас и прогон сельскохозяйственных животных, размещение ульев и пчел без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.
14. Проезд автотранспорта по территории прибрежного природного комплекса, за исключением сложившихся сетей дорог.
15. Стоянка автомобилей, кроме специально отведенных мест.
16. Осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, ночлег, разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест.
17. Заправка топливом и мойка автомобилей и иного моторного транспорта.
18. Самовольное устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов.
19. Самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков прибрежного природного комплекса.
20. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.
21. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, информационных стендов и других информационных знаков, зданий, сооружений, экспозиционных объектов, обустроенных мест отдыха, экскурсионных и других объектов инфраструктуры прибрежного природного комплекса.
22. Размещение на территории прибрежного природного комплекса рекламных и информационных щитов вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.
23. Загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами.
24. Засорение поверхностных вод.
25. Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, и ядовитых веществ.
26. Распашка земель без согласования уполномоченного органа.
27. Использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты древесно-кустарниковой и иной растительности.
28. Перепрофилирование сложившихся к моменту организации прибрежного природного комплекса направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей.
29. 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.
30. Изменение вида разрешенного использования земельного участка, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природные комплексы особо охраняемой природной территории.

При выделении на территории организуемого природного парка функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 29.09.2011 года № 1090 «Об утверждении Порядка зонирования особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

6.2. Предлагаемый режим хозяйственного использования территории заказника

На всей территории заказника запрещено осуществление видов деятельности, противоречащих целям создания заказника или причиняющих вред природным комплексам и их компонентам, а также иные виды деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Все виды охоты, уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) диких животных в течение всего года, кроме случаев, предусмотренных федеральным законодательством в области проведения регулирования численности животных.
2. Нахождение на территории заказника с оружием, капканами и другими орудиями добывания объектов животного мира, кроме случаев, предусмотренных федеральным законодательством в области проведения регулирования численности животных.
3. Пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения.
4. Содержание собак без привязи и поводка вне границ населенных пунктов, нагонка и натаска собак.
5. Сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.
6. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
7. Интродукция объектов животного и растительного мира в целях акклиматизации.
8. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.
9. При проведении санитарных рубок вырубка дуплистых и фаутовых деревьев.
10. Проведение рубок ухода и санитарных рубок в гнездовой период.
11. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей).
12. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохраной зоне водных объектов и над их акваторией.
13. Сжигание естественной растительности и пожнивных остатков, в том числе весенние палы.
14. Проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников уполномоченного органа Краснодарского края в области охраны объектов животного мира и среды их обитания, а также охраны и воспроизводства лесов.
15. Осуществление рекреационной деятельности (в том числе размещение автостоянок, кемпингов и палаточных лагерей, организация мест отдыха и разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест.
16. Проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования в установленном законодательством порядке.

17. Самовольное устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов.
18. Размещение детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.
19. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.
20. Размещение на земельных участках заказника рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием заказника.
21. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ, кроме существующих объектов, в границах, установленных лицензиями на данный вид деятельности.
22. Проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов, в том числе забор песка и гравия.
23. Загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами.
24. Засорение поверхностных вод.
25. Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, сброс неочищенных сточных вод.
26. Распашка земель в границах прибрежных защитных полос водных объектов.
27. Распашка земель без согласования уполномоченного органа (за исключением земель, уже используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции).
28. Строительство всех видов капитальных сооружений, выделение участков для жилищного и дачного строительства, садово-огороднической деятельности.
29. Прокладка линейных объектов, кроме эксплуатации, реконструкции и ремонта существующих систем линейных сооружений, при условии проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края и на основании проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы.
30. Нарушение целостности территорий особо ценных природных объектов, расположенных на территории заказника.
31. Перепрофилирование сложившихся к моменту организации заказника направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей.
32. Обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм.
33. Организация сенокосов и выпас сельскохозяйственных животных. Массовый прогон и выпас скота.
34. В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.
35. Гидромелиоративные и ирригационные работы.

36. Иные виды хозяйственной деятельности, влекущие повреждение и уничтожение природных комплексов заказника.

При выделении на территории организуемого заказника функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 29.09.2011 года № 1090 «Об утверждении Порядка зонирования особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

6.3. Предлагаемый режим хозяйственного использования территории памятника природы

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

1. Пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения.
2. Сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке.
3. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
4. Интродукция объектов животного и растительного мира в целях акклиматизации.
5. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.
6. При проведении санитарных рубок вырубка дуплистых и фаутовых деревьев.
7. Проведение рубок ухода и санитарных рубок в гнездовой период.
8. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей).
9. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохраной зоне водных объектов и над их акваторией.
10. Сжигание естественной растительности.
11. Проезд и стоянка всех видов транспортных средств, кроме работников уполномоченного органа Краснодарского края в области охраны объектов животного мира и среды их обитания, а также охраны и воспроизводства лесов.
12. Размещение автостоянок, кемпингов.
13. Организация палаточных лагерей, мест отдыха и разведение костров вне специально предусмотренных и оборудованных для этих целей мест.
14. Проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом.
15. Самовольное устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов.
16. Размещение детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.
17. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.
18. Размещение на земельных участках памятника природы рекламных и информационных щитов, не связанных с его функционированием.
19. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ, кроме существующих объектов, в границах, установленных лицензиями на данный вид деятельности.
20. Загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами.

21. Засорение поверхностных вод.
22. Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, сброс неочищенных сточных вод.
23. Распашка земель без согласования уполномоченного органа (за исключением земель, уже используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции).
24. Строительство всех видов капитальных сооружений, выделение участков для жилищного и дачного строительства, садово-огороднической деятельности.
25. Прокладка линейных объектов, кроме эксплуатации, реконструкции и ремонта существующих систем линейных сооружений, при условии проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края и на основании проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы.
26. Перепрофилирование сложившихся к моменту организации памятника природы направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей.
27. Обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм.
28. Организация сенокосов и выпас сельскохозяйственных животных. Массовый прогон и выпас скота.
29. Иные виды хозяйственной деятельности, влекущие повреждение и уничтожение природных комплексов памятника природы.

В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

6.4. Предлагаемый режим хозяйственного использования природной рекреационной зоны

На всей территории природной рекреационной зоны запрещено осуществление видов деятельности, противоречащих целям ее создания или причиняющих вред природным комплексам и их компонентам, а также иные виды деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Всякое строительство, земляные и горные работы, не связанные с их эксплуатацией и разведкой или благоустройством территории.
2. Индивидуальное жилищное строительство.
3. Земляные и горные работы в припляжной полосе, кроме работ связанных с благоустройством пляжей, берегоукрепительных и противооползневых работ.
4. Функционирование существующих капитальных предприятий питания, торговли и бытового обслуживания без оборудования инженерно-коммунальными сетями.
5. Размещение торговых точек и летних кафе непосредственно на пляже;
6. Сброс неочищенных сточных вод в озера и на прилегающие территории.
7. Устройство свалок, сливных ям, поглощающих туалетов и колодцев.
8. Выпас личного скота жителей.
9. Размещение автостоянок и палаточных лагерей.
10. Забор песка и гравия для строительных нужд.
11. Применение ядохимикатов.
12. Хранение минеральных удобрений и ядохимикатов.
13. Размещение животноводческих комплексов, птицефабрик и навозохранилищ.
14. Складирование и захоронение промышленных и сельскохозяйственных отходов.
15. Устройство неорганизованных свалок и скоплений твердого мусора.
16. Вырубка зеленых насаждений, кроме санитарных рубок и рубок ухода.
17. Производство горных работ.
18. Сброс неочищенных сточных вод в открытые водоемы.
19. Массовый прогон и выпас скота.
20. Всякое строительство и иные работы, которые могут оказать неблагоприятное влияние на санитарное состояние территории и месторождения минеральных вод и лечебных грязей.
21. Размещение коллективных стоянок автотранспорта без соответствующей системы очистки от твердых отходов, отработанных масел и сточных вод.
22. Строительство жилых домов, организация палаточных туристских стоянок без полного инженерного обеспечения с подключением к централизованным или локальным системам водоснабжения и канализации.
23. Устройство поглощающих колодцев, полей орошения и подземной фильтрации.
24. Устройство хранилищ и захоронений химических и радиоактивных веществ, а также вредных промышленных отходов.
25. Строительство промышленных предприятий, объектов и сооружений и выполнение работ, которые могут оказать неблагоприятное влияние на природные факторы курорта.
26. Осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей природной среды.

27. Иные виды хозяйственной деятельности, влекущие повреждение и уничтожение природных комплексов памятника природы.

В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.