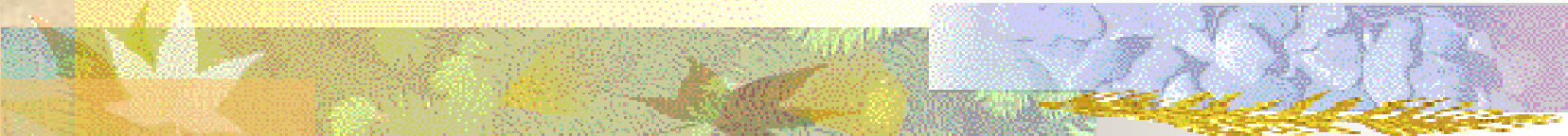


# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



**Рубцова Т.А.,  
Калинин А.Ю., Фетисов Д.М.**

Институт комплексного анализа  
региональных проблем ДВО РАН,  
государственный природный заповедник  
«Бастак», г. Биробиджан



**Охраняемые природные территории** - территории, на которых хозяйственная деятельность в той или иной степени ограничена с целью сохранения представленных на данных территориях экосистем или их отдельных элементов (определенных биологических видов, сообществ, геологических образований или геоморфологических структур), оптимизации природопользования, сохранения природных ресурсов, поддержания баланса условий среды и т.п. (Паженков, Смелянский, 2005).

**Охраняемые природные территории** – это земли с широким спектром режимов природопользования, нацеленных на долговременное сохранение естественной среды обитания видов и сообществ: от полного запрета любого вида деятельности до возможности наладить грамотное использование природных ресурсов. Эффективное территориальное планирование природопользования должно учитывать различия между особо охраняемыми природными территориями и иными охраняемыми природными территориями (Охраняемые природные..., 2001).

# Охраняемые природные территории

Федеральные

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

- Государственные природные заповедники
- Национальные парки
- Государственные природные заказники
- Памятники природы
- Природные парки
- Дендропарки и ботанические сады
- Лечебно-оздоровительные местности и курорты

Региональные

ООПТ

- Заказник
- Памятник природы
- Дендропарк
- Природный парк

ОПТ

- Водоохранные зоны
- Зеленые зоны населенных пунктов
- Орехопромысловые зоны
- Зоны округов санитарной охраны курорта и др.

Муниципальные

ООПТ

- Заказник
- Памятник природы
- Охраняемый ландшафт и др.



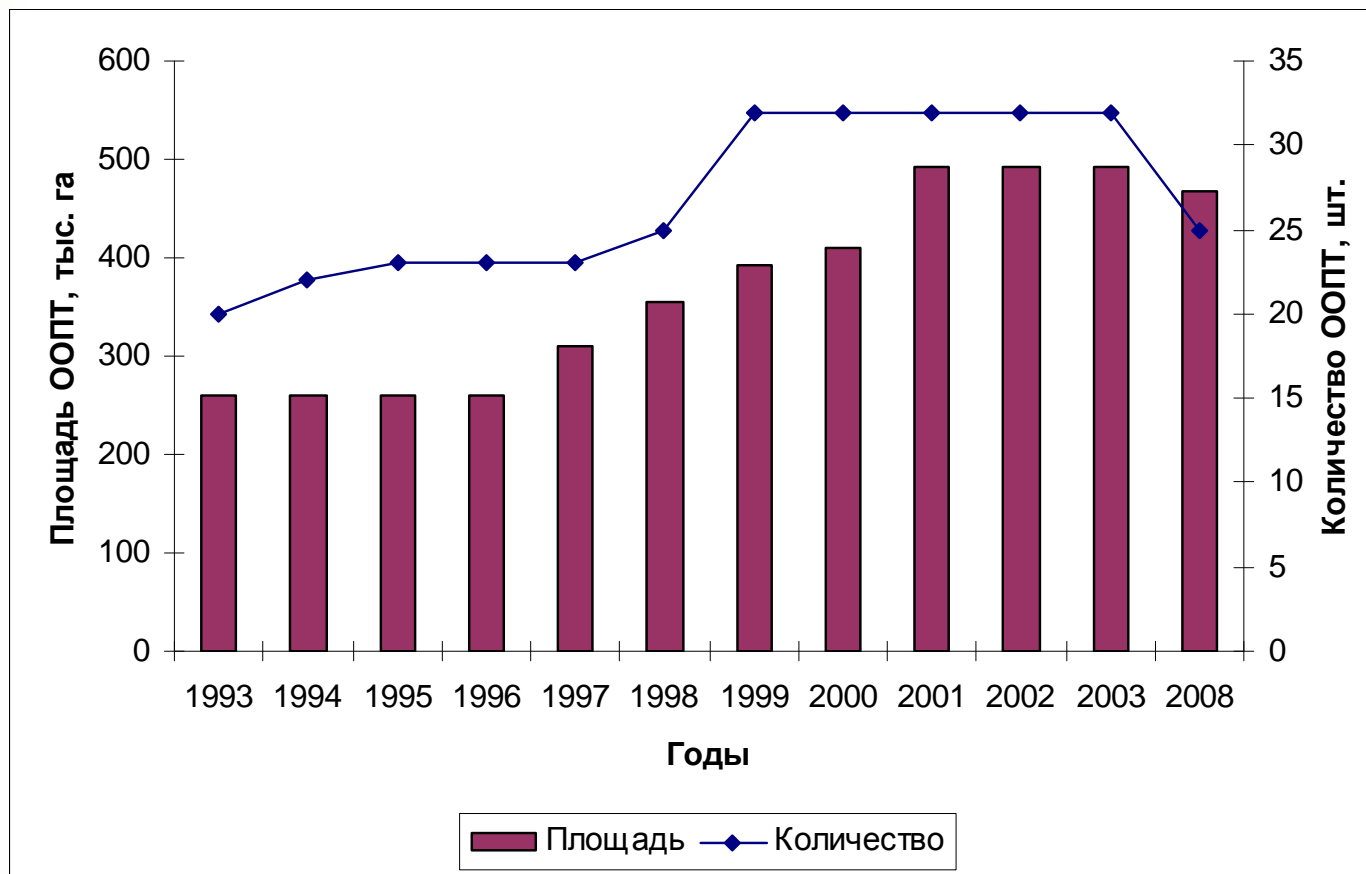
## Международная классификационная шкала и категории ООПТ бывшего СССР (по: Соколов и др., 1997)

Класс	Категории по международной шкале	Категории ООПТ, выделенные для бывшего СССР (Исаков, Криницкий, 1980, и др.)
I	Природные научные резерваты строгого режима	Заповедники, заповедные участки леса
II	Национальные парки	Национальные парки, природные парки
III	Памятники природы, примечательные природные объекты	Памятники природы, заказники (комплексные, ландшафтные, гидрологические)
IV	Резерваты природоохранного назначения, управляемые резерваты природы, убежища дикой природы	Заказники (ботанические, охотничьи), ботанические сады, дендрарии, плантации редких видов растений, зоопарки, питомники редких видов животных и др.
V	Охраняемые ландшафты	Курортные леса, лесопарки, зеленые зоны городов, охраняемые участки морских побережий
VI	Ресурсоохранные резерваты	Резервные леса, орехопромысловые зоны, почво- и водозащитные лесонасаждения, речные бассейны и участки морей, закрытые для промысла рыб и крабов
VII	Антропологические резерваты (резерваты, охраняющие деятельность людей)	Парки – памятники садово-паркового искусства, мемориальные музеи-заповедники
VIII	Ресурсоохранные местности и территории многоцелевого управления и использования	Лесоохотничьи хозяйства с интенсивным воспроизводством, островные хозяйства на морского зверя, рыбные хозяйства
IX	Биосферные резерваты	Заповедники, входящие в состав биосферных станций
X	Местности мирового наследия (природные)	Историко-культурные и природные музеи-заповедники, города-заповедники

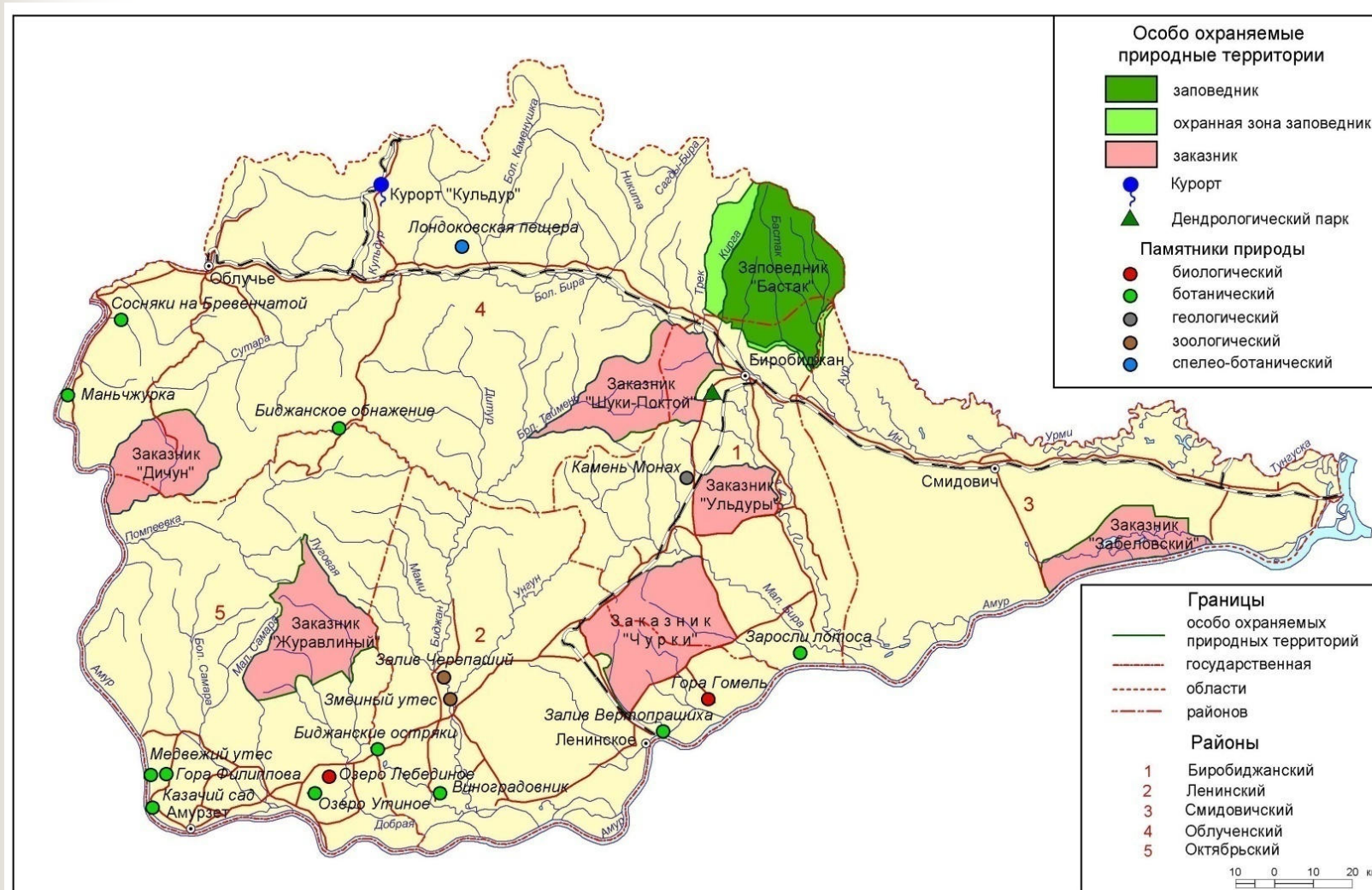
## История формирования ООПТ Еврейской автономной области

Название природного резервата	Год создания	Площадь, тыс. га
Государственный природный заказник «Шухи-Поктой»	1963	60
Государственный природный заказник «Ульдуры»	1963	18
Государственный природный заказник «Чурки»	1963	85
Бастакский ботанический заказник	1981 Реорганизован в 1982 г.	45,7
Комплексный охотничий заказник местного значения «Бастак»	1982 Реорганизован в 1997 г.	42
Государственный природный заказник «Журавлиный»	1988	42
Дендрологический парк	1995	18
Государственный природный заповедник «Бастак»	1997	91,771
Государственный лесной заказник «Дичун»	1998	49,414
Заказник «Забеловский»	1999	34,8
Внутрихозяйственный заказник «Лосиный»	2001 Ликвидирован в 2008 г.	81,4

## Динамика развития особо охраняемых природных территорий ЕАО



# Особо охраняемые природные территории Еврейской автономной области



## Особо охраняемые природные территории (ООПТ) ЕАО

дендрологический парк

17 памятников природы

заказники областного значения

государственный природный заповедник «Бастак»

государственные комплексные природные

государственный биологический

Шухи-Поктой

Чурки

Журавлиный

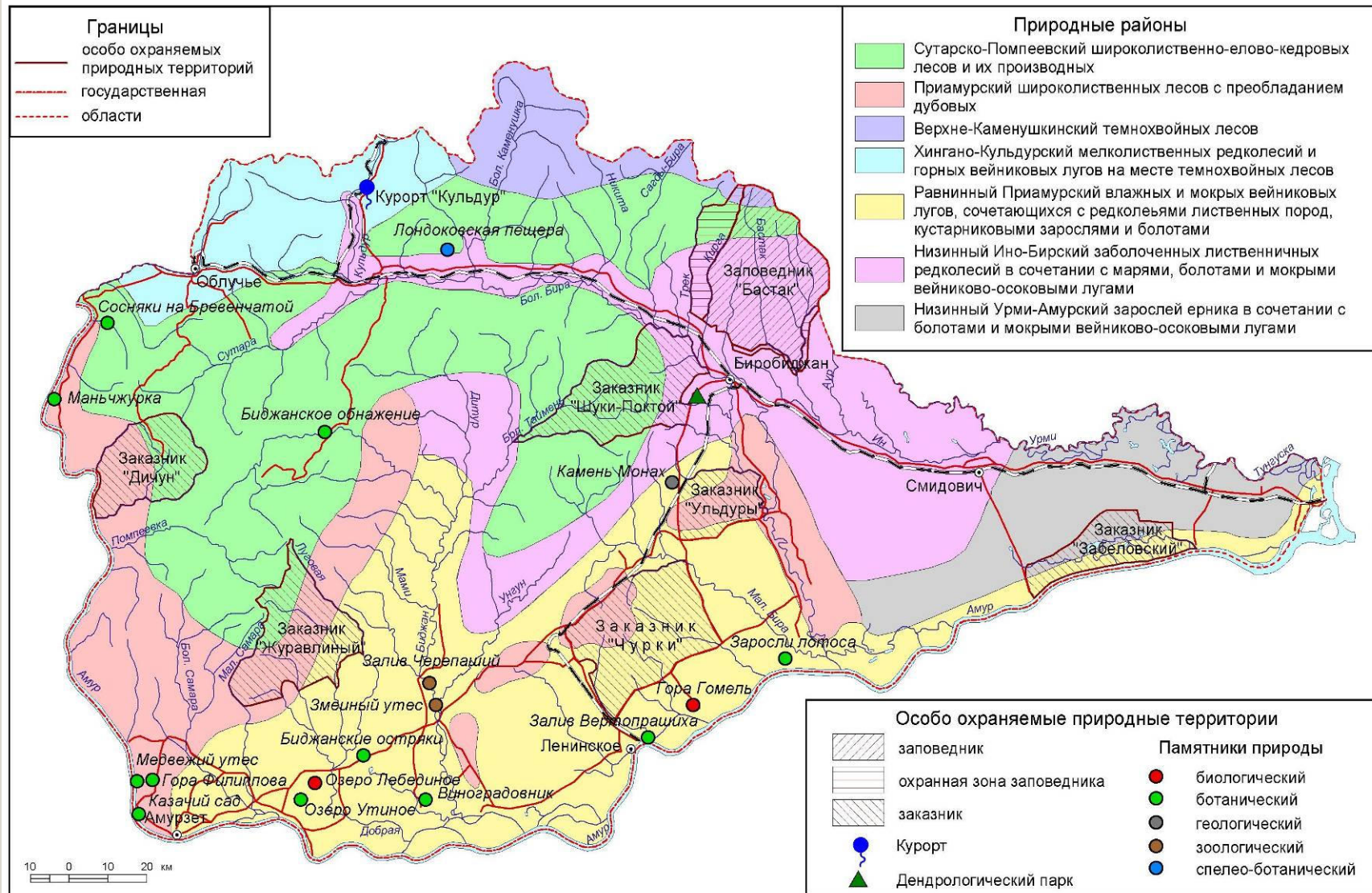
Дичун

Ульдуры

В настоящее время общая площадь особо охраняемых природных территорий ЕАО составляет 424,7 тыс. га. Это 11,8% от площади области, в том числе ООПТ федерального значения - 3,5%, областного - 8,3%.

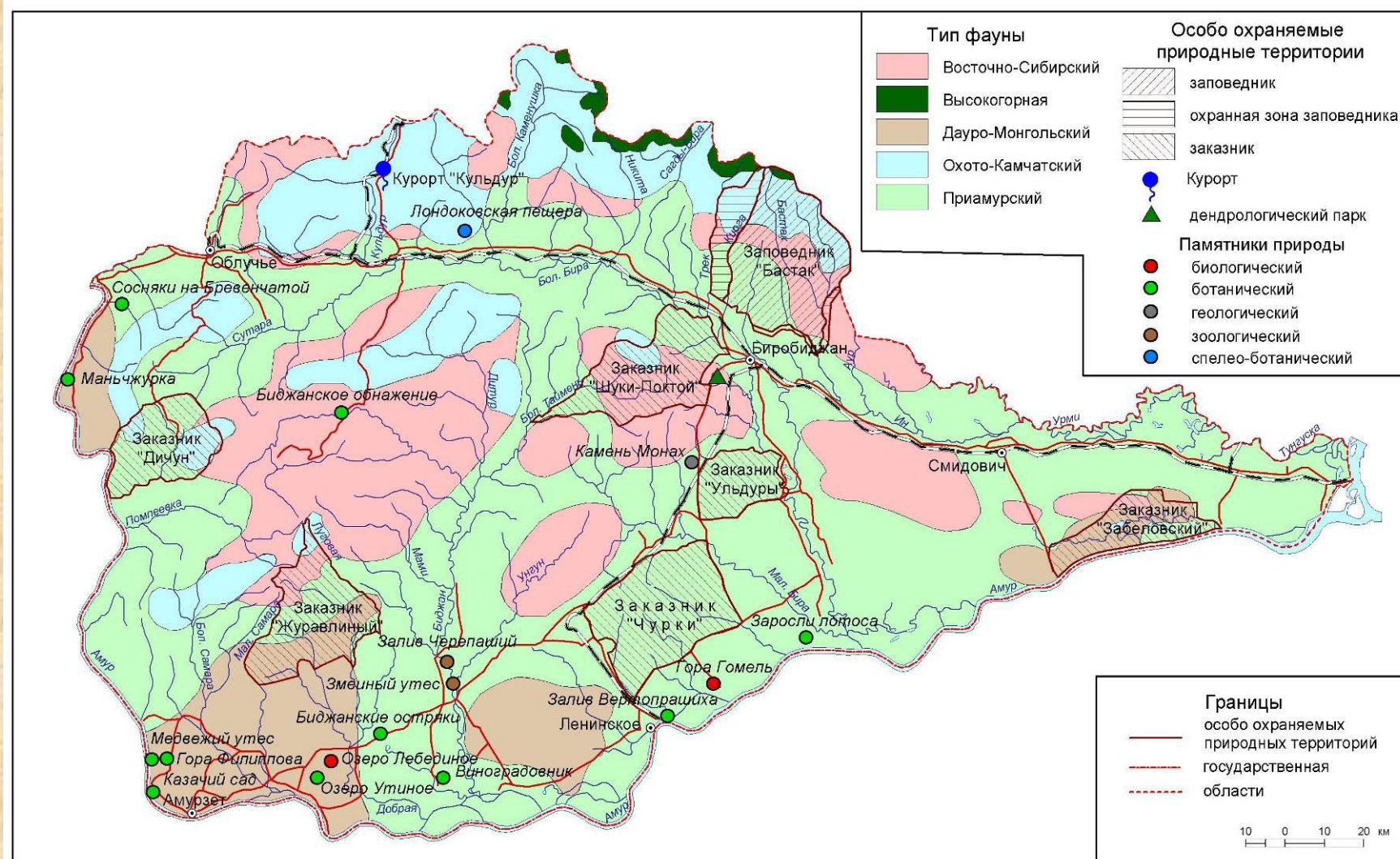


# Природные районы (по: Куренцова, 1967) и размещение ООПТ ЕАО



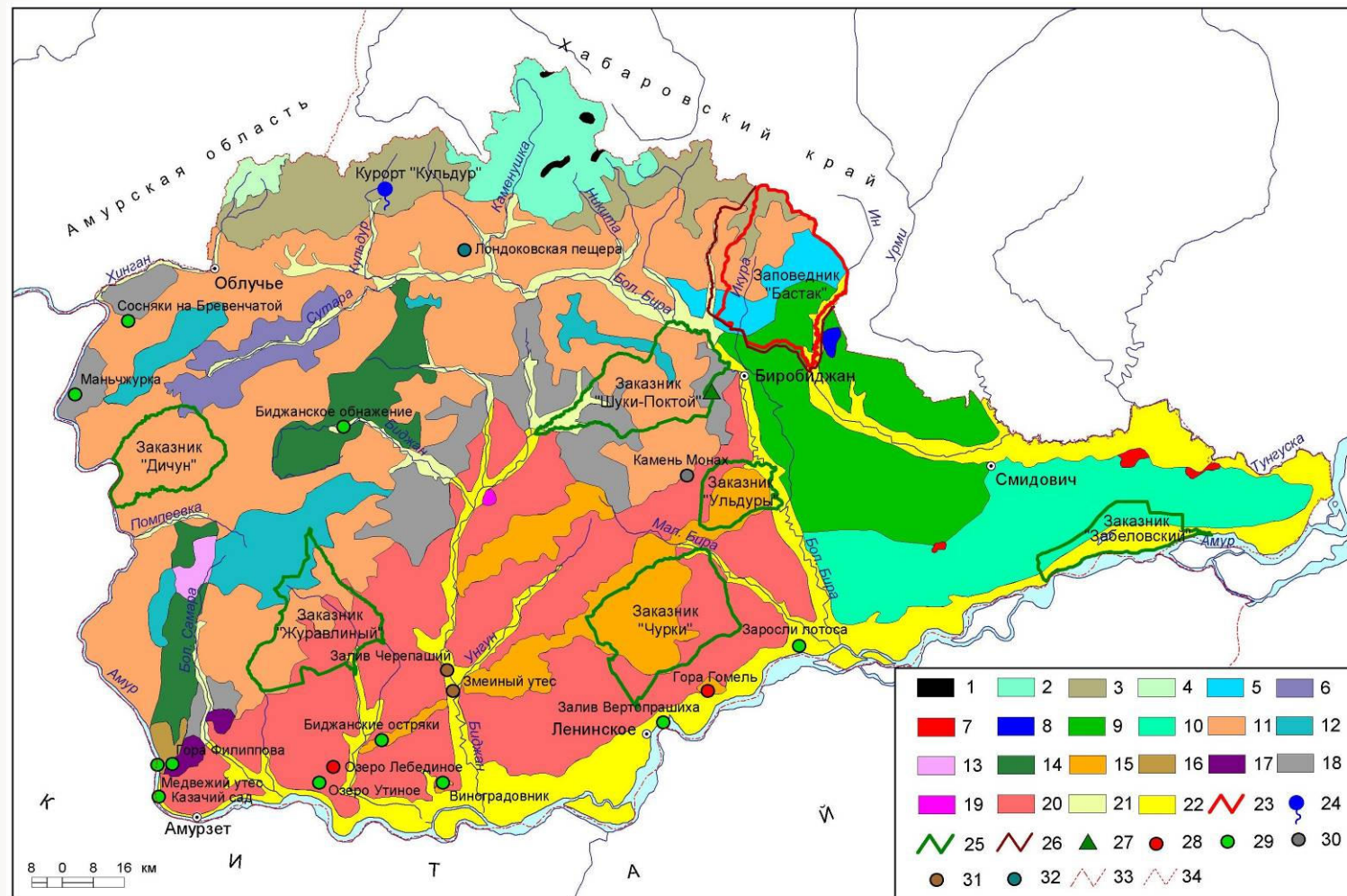


# Фаунистические комплексы и размещение ООПТ ЕАО (по: Историко-географический..., 2006)



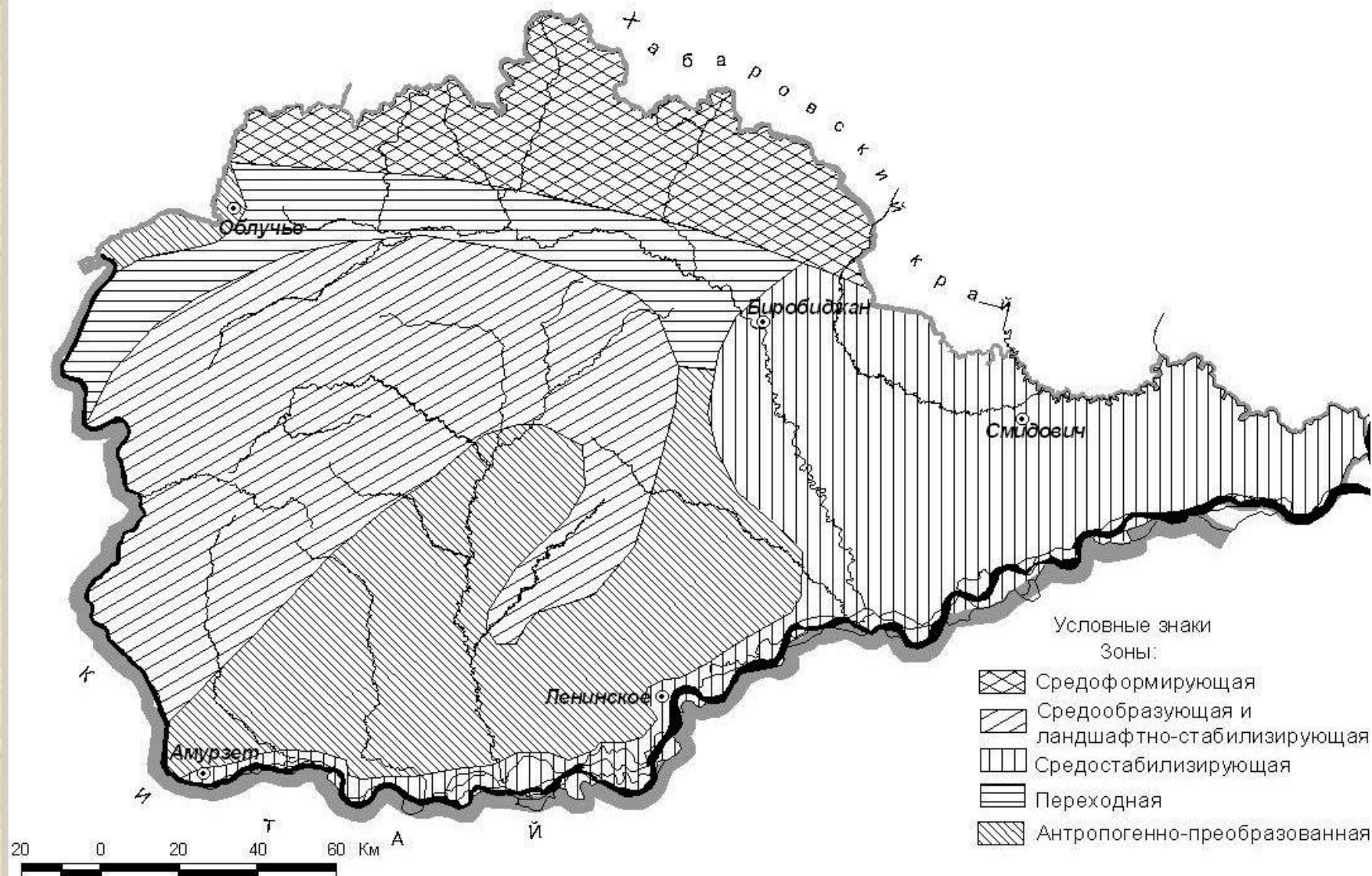
# Природные ландшафты и ООПТ ЕАО

(по: Фетисов, 2009)






# Схема зонирования территории ЕАО по экологическим функциям растительного покрова



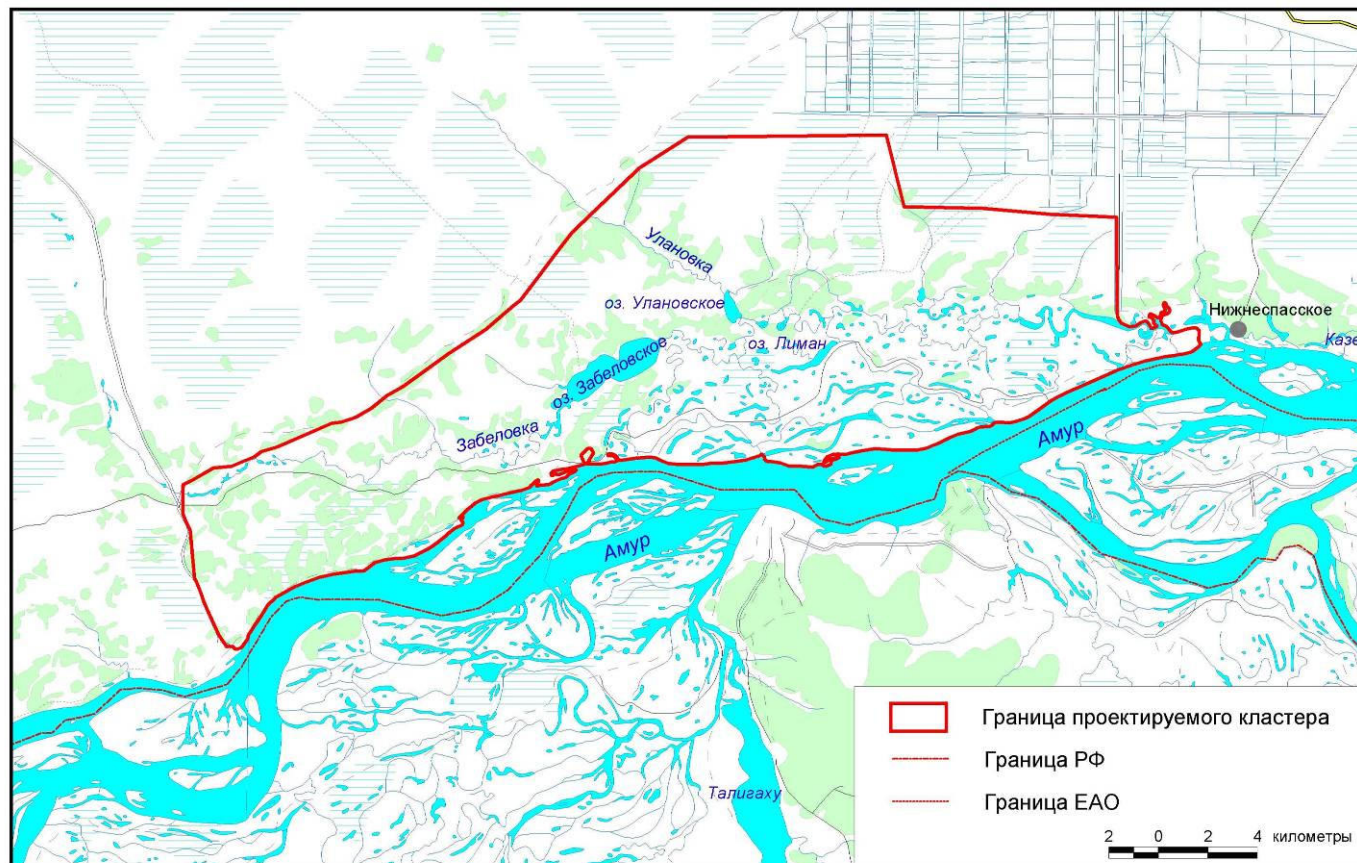




На основании изучения природно-климатических и экологических условий ЕАО на ООПТ выявлено 11 из 22 видов ландшафтов ЕАО, из семи природных (геоботанических) районов со значительным количеством растительных формаций и ассоциаций, ООПТ расположены в пяти районах, из пяти фаунистических комплексов самым представленным является приамурский, менее - высокогорный. Значительное количество видов растений (131 вид) и животных обитают в ЕАО на границах ареалов, находясь в экстремальных эколого-климатических условиях. Они нуждаются в особых мерах охраны. Богатство флоры (1433 вида сосудистых растений) и фауны (476 видов позвоночных животных) региона, особенности гидрографической системы и климата региона определяются, в первую очередь, пограничным (экотонным) положением области на границе двух крупных геоморфологических структур – Среднеамурской низменности и Хингано-Буреинской горной страны, а также влиянием р. Амур как крупного международного гидроэкологического коридора (Шлотгауэр, 2007). Специфику природно-климатических условий ЕАО необходимо учитывать при формировании системы ООПТ, размещении и режиме охраны отдельных охраняемых объектов и территорий, таких как средоформирующие зоны водоразделов, гидроэкологические коридоры, буферные и охранные зоны и др.).

Для завершения формирования сети ООПТ в ЕАО необходимо в первую очередь оптимизировать деятельность заповедника «Бастак».

Постановлением Правительства Российской Федерации № 302 от 21.04.2011 г. земли лесного фонда площадью 35323,5 гектара (областной заказник «Забеловский») в Смидовичском районе ЕАО были отнесены к заповеднику «Бастак».



## Кластер «Забеловский» заповедника «Бастак»

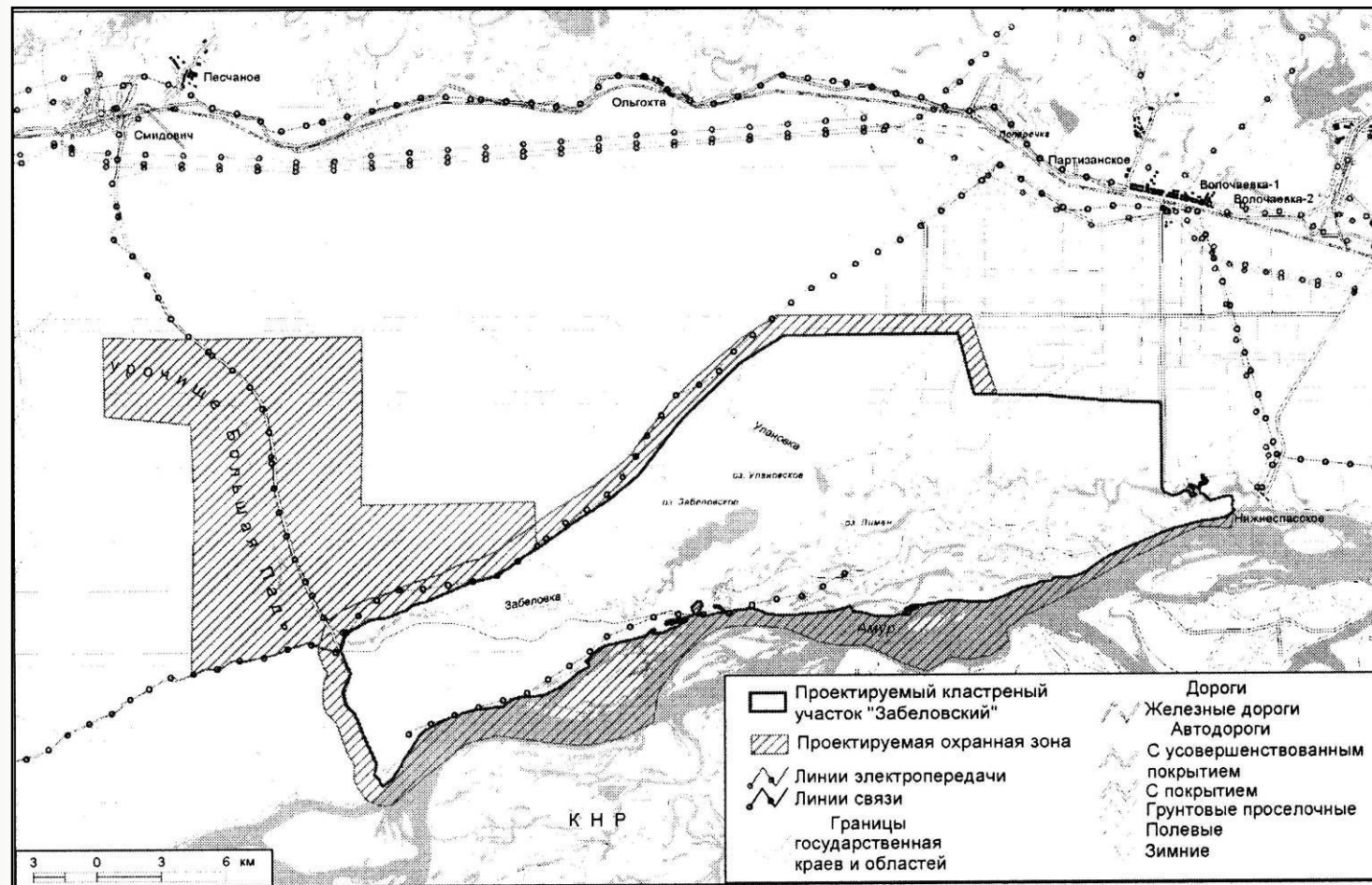
Элементы возможного экологического  
природоохранного каркаса кластера  
**«Забеловский»**

- среда обитания редких и исчезающих видов (редких водоплавающих птиц, лотоса Комарова и др.);
- биотопы с массовым размножением животных (нерестилища рыб Амура);
- места сезонных, временных концентраций поголовья животных (пролетных птиц);
- территории с выраженными коммуникационными свойствами (полосы миграционных путей птиц);
- локусы ключевых экосистем и повышенного биоразнообразия (водно-болотные угодья).



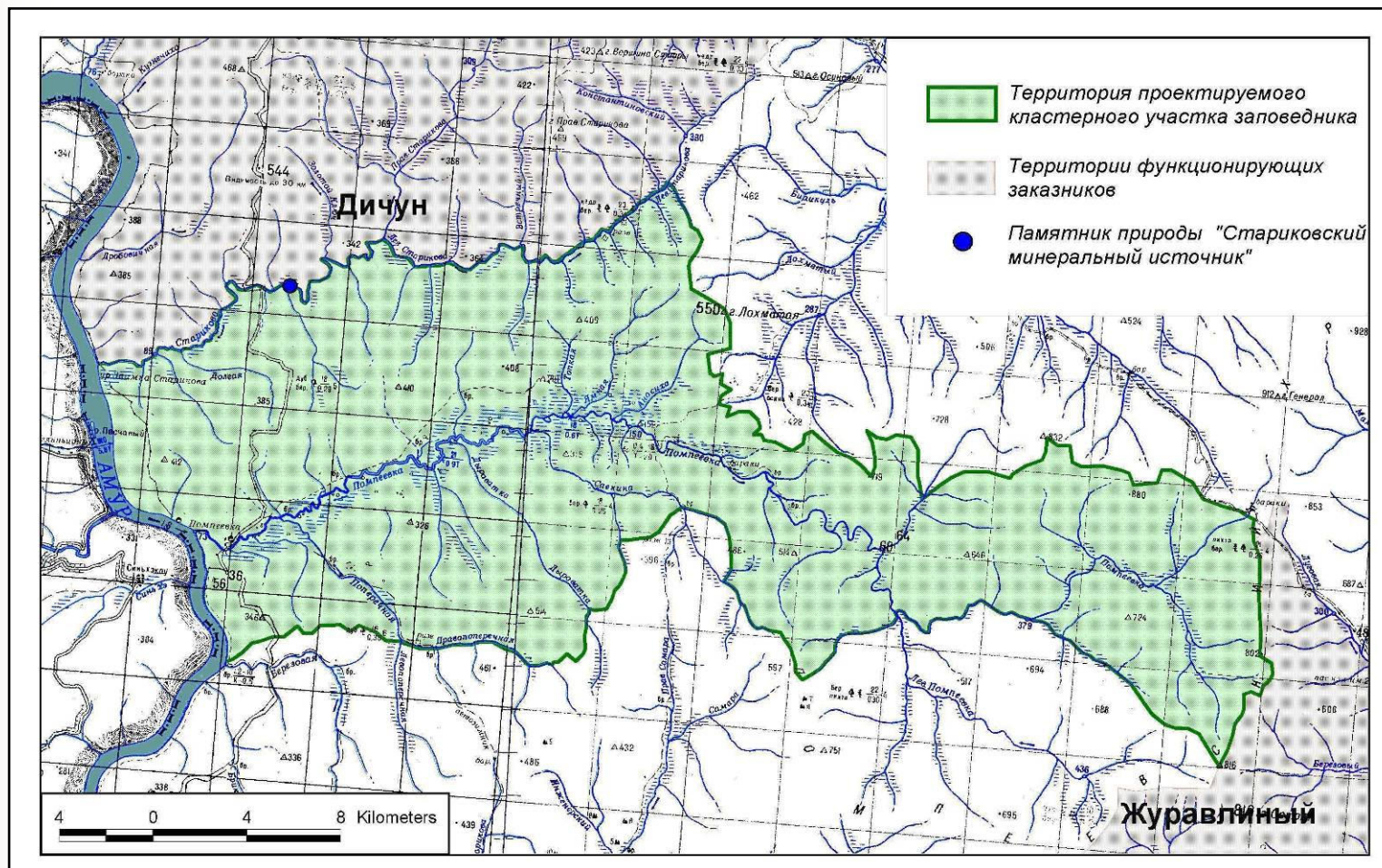


# Проектируемая охранная зона кластера «Забеловский» заповедника «Бастак»

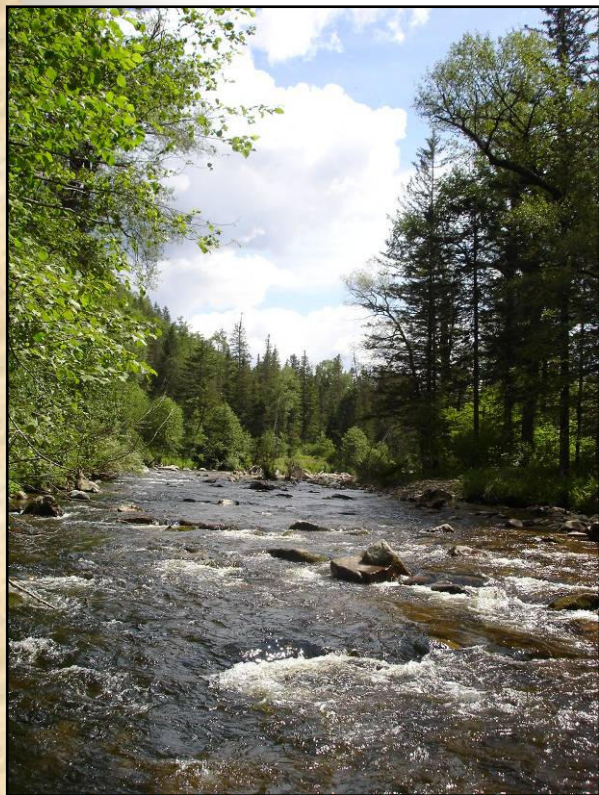




# Проектируемый резерват «Помпеевский»



## Природоохранная значимость проектируемого резервата «Помпеевский»



- высокое биотопическое разнообразие;
- обитают представители большинства типов флоры и фауны автономии;
- места зимней концентрации копытных;
- водный комплекс р. Помпеевка, который характеризуется наличием пригодных для нереста осенней кеты водных биотопов;
- места обитания редких видов животных и растений. Отмечено три вида млекопитающих, 4 вида птиц, 44 редких вида растений, занесённых в Красную книгу ЕАО. Среди них узко эндемичный вид сосудистых растений - соссюрея блестящая *Saussurea shlendirida* Kom.

Создание данной охраняемой территории будет способствовать формированию целостностной трансграничной природоохранной системы «Тайпингоу-Помпеевка».



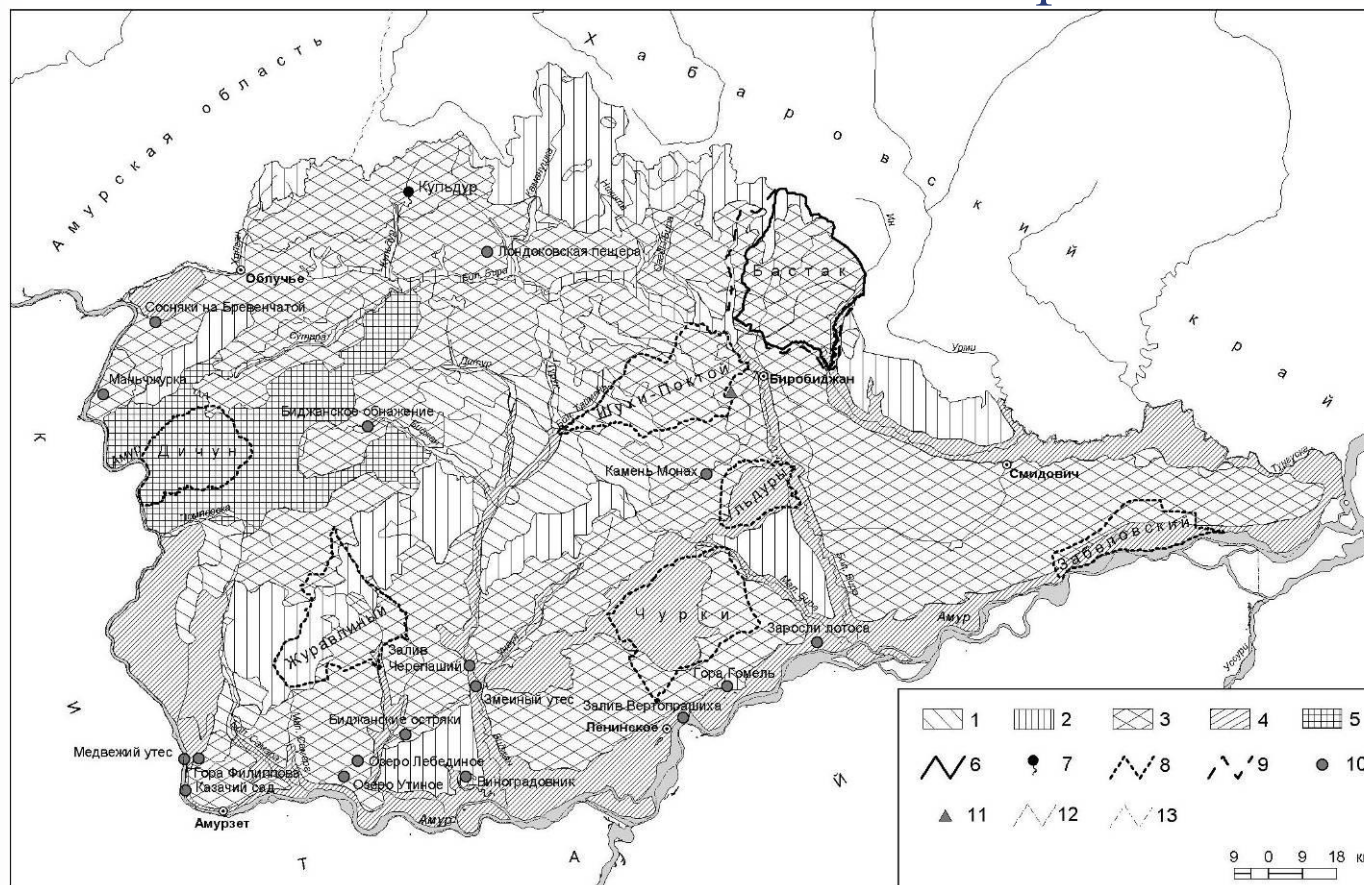
Заповедник «Бастак» с кластерным участком «Забеловский», областные заказники, дендрологический парк, памятники природы и проектируемые - резерват в бассейне р. Помпеевка, Петровские мари, природный парк «Кульдур», гидроэкологические и экологические коридоры, создадут разветвленную сеть охраняемых участков, обеспечивающую полную представленность основных экосистем и ландшафтов Среднего Приамурья.

Сохраняя заповедный режим заповедник **«Бастак»** выступает как ядро формирующегося локального **эконета**.

**Эконет** – (Ecological Network) взаимосвязанная система охраняемых природных территорий со всей совокупностью природоохранных ограничений и зонированием режимов природопользования.



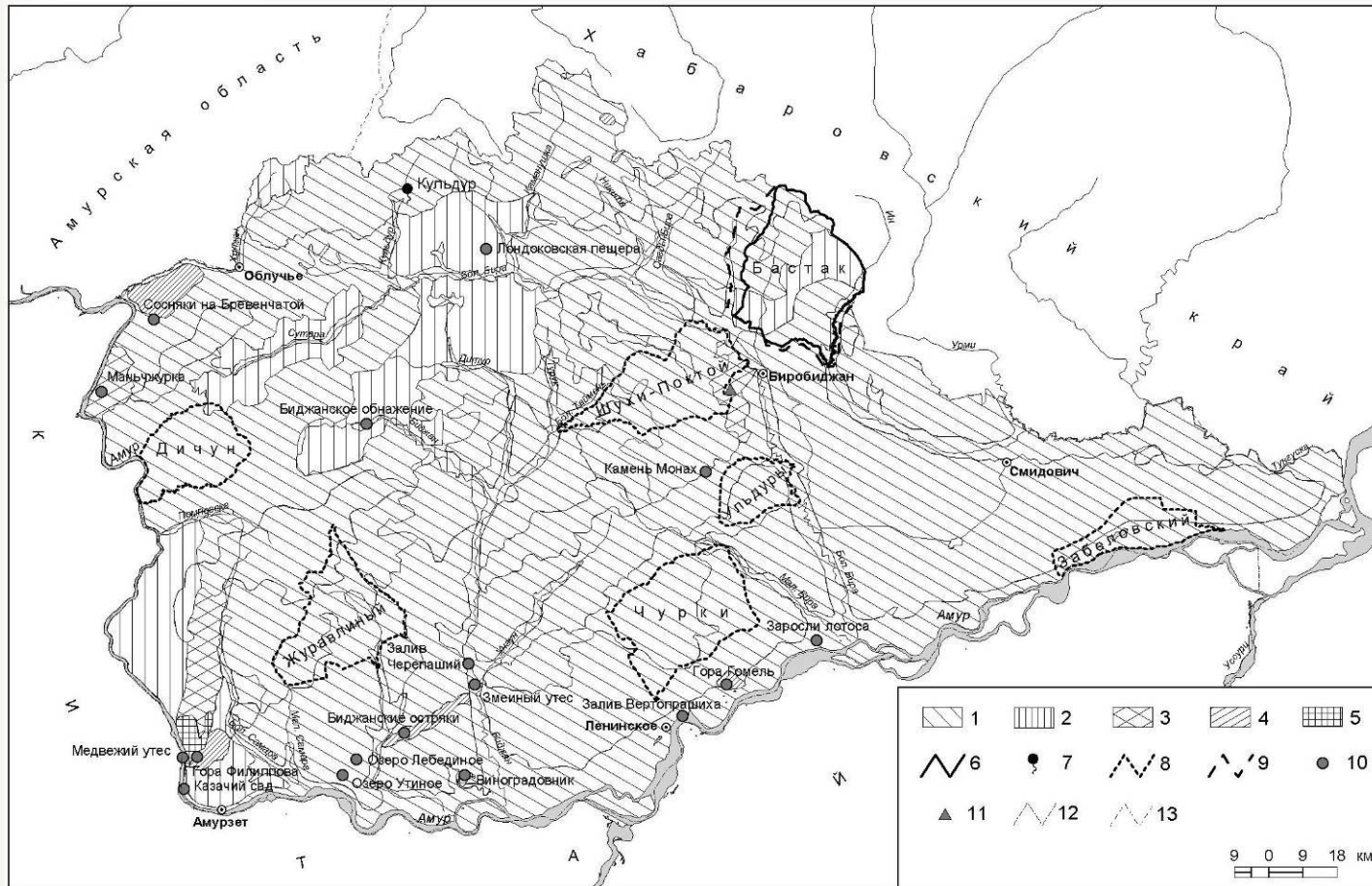
## Количество редких видов сосудистых растений Еврейской автономной области по ландшафтам



1-5 – количество видов: 1) 0-5, 2) 6-13, 3) 14-26, 4) 27-44, 5) 45-80; 6-10 – особо охраняемые природные территории: 6) заповедник, 7) курорт, 8) заказник, 9) охранный зона заповедника, 10) памятник природы, 11) дендрологический парк; 12, 13 – границы: 12) государственная, 13) краев и областей



# Количество редких видов сосудистых растений Еврейской автономной области на единицу площади ландшафтов



1-5 – количество видов на 1 км<sup>2</sup> ландшафтного выдела: 1) 0-0,032, 2) 0,032-0,106, 3) 0,106-0,286, 4) 0,286-0,551, 5) 0,551-0,9; 6-10 – особо охраняемые природные территории: 6) заповедник, 7) курорт, 8) заказник, 9) охранная зона заповедника, 10) памятник природы, 11) дендрологический парк; 12, 13 – границы: 12) государственная, 13) краев и областей

## Представленность природных ландшафтов в сети особо охраняемых природных территорий Еврейской автономной области

Типы ландшафтов	Площадь, занятая ООПТ	
	км <sup>2</sup>	% от площади ландшафта
Горнотундровый	0,5	1,5
Дальневосточный таежный	124	5
Дальневосточный подтаежный	729	13
Дальневосточный широколиственнолесной	3250	15
Азональный	442	8



## Значение проектов совершенствования сети ООПТ ЕАО для сохранения редких видов растений

Проект	Объект охраны	Число редких видов растений по выделам*	Показатель ландшафтной оценки**	Значение проекта
Расширение западной границы заповедника «Бастак» и его охранной зоны	Кедрово-широколиственные леса	14–26	Средний	Значительный
Расширение восточных границ заповедника «Бастак» и его охранной зоны	Водно-болотные угодья левобережья р. Ин	6–13	Низкий	Незначительный
Повышение статуса заказника «Забеловский» до федерального (кластерный участок заповедника «Бастак»)	Водно-болотные угодья р. Амур	27–44	Высокий	Значительный
Создание охранной зоны заказника «Забеловский»	Водно-болотные угодья Петровской мари и Большой пади	14–26	Средний	-//-
Создание кластерного участка «Помпеевский» заповедника «Бастак»	Малоизмененные кедрово-широколиственные, пихтово-еловые леса с кедром и широколиственными породами	45–80	Высокий	-//-

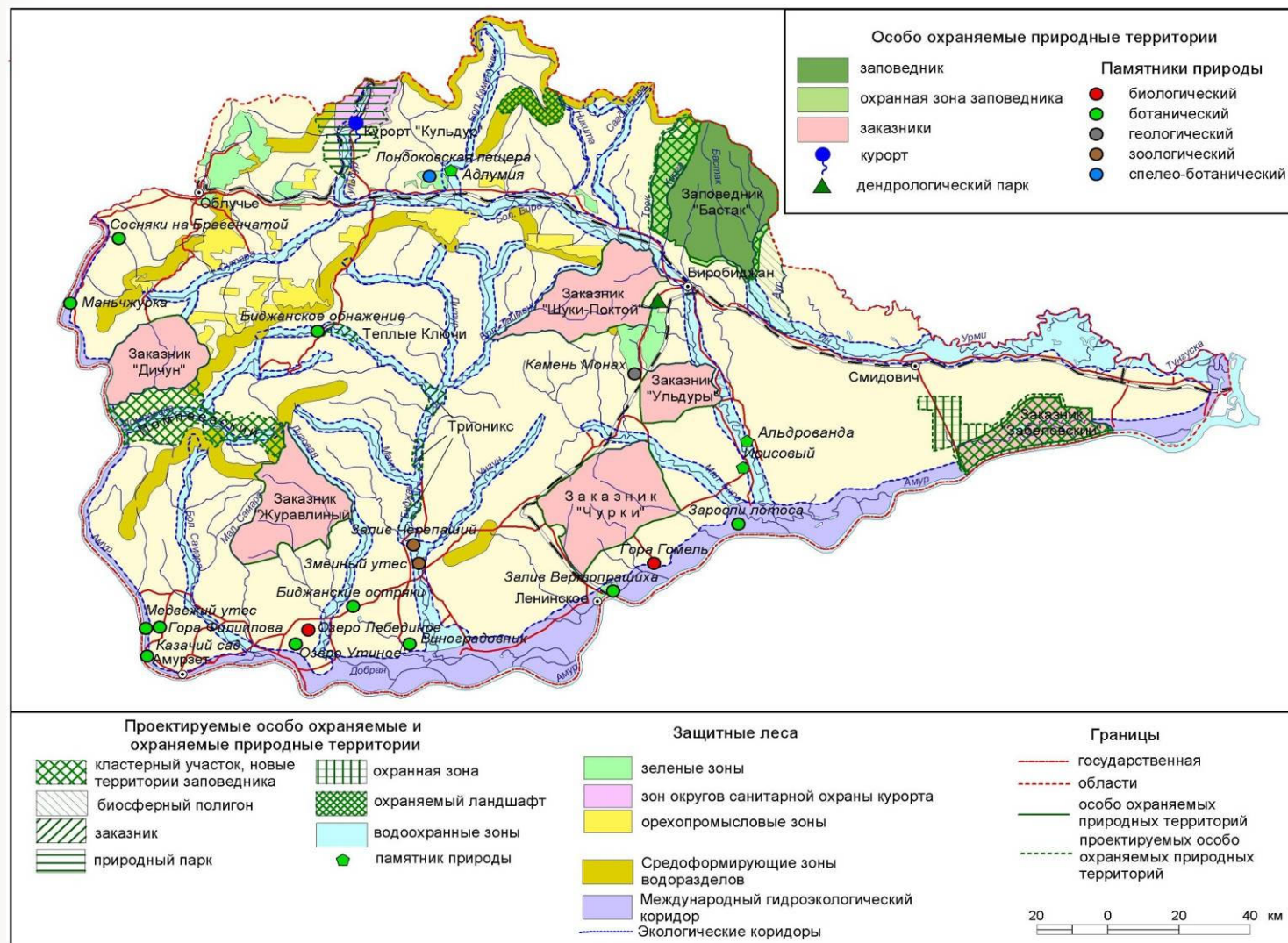
Создание природного парка «Кульдур»	Кульдурский минеральный источник и его санитарно-защитные зоны	14–26	Средний	-//-
Создание рыбохозяйственного заказника «Трионикс»	Места размножения дальневосточной черепахи	27–44	Высокий	-//-
Создание памятника природы «Адлумия»	Популяция адлумии азиатской	14–26	Средний	-//-
Создание памятника природы «Ирисовый»	Популяция касатика одноцветкового	27–44	Высокий	-//-
Создание памятника природы «Альдрованда»	Популяция альдрованды пузырчатой	14–26	Средний	-//-
Создание охраняемого ландшафта «Кедровостланниковый»	Горнотундровые группировки	0–5	Низкий	Незначительный
Ликвидация заказника «Ульдуры»	Охотничье-промысловые животные	27–44	Высокий	Значительный
Ликвидация заказника «Журавлиный»	Охотничье-промысловые животные, редкие виды птиц	14–26	Средний	-//-

\* наибольшее значение показателя;

\*\* показатели концентрации редких видов растений ЕАО по ландшафтам. Значение проекта: значительный – средние и высокие оценки; незначительный – низкие



# Пространственное размещение объектов эконета Еврейской автономной области



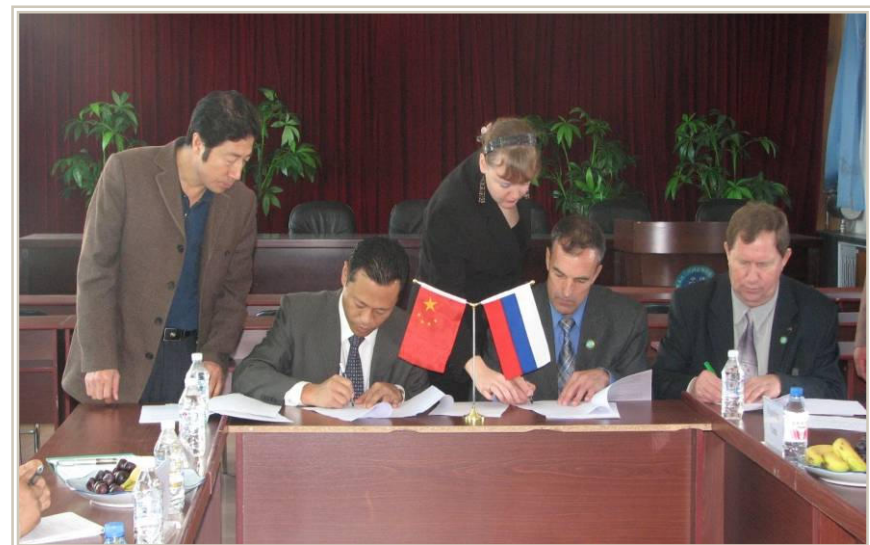


В предложенном эконете представлены 15 из 22-х видов ландшафтов, ОПТ будут расположены во всех природных геоботанических районах и фаунистических комплексах, а также на пяти основных водораздельных хребтах (средоформирующие зоны) и в долинах основных водотоков области (водоохранные зоны, экологические коридоры).

Рекомендуемые к организации ООПТ позволят сохранить дополнительно 11 видов сосудистых растений и 12 видов позвоночных животных из Красной книги ЕАО и РФ.



В настоящее время, в соответствии с предложениями экспертов МСОП, заповедник «Бастак» перешел из проектируемого типа трансграничных ОПТ, имеющих сходные и связанные природные объекты, но без контроля над зоной между ними в другой тип - ОПТ, соприкасающихся вдоль национальных границ. Это создает благоприятные условия для трансграничного сотрудничества. В 2006 г. заключен трехсторонний договор о сотрудничестве между российскими заповедниками «Бастак», «Большехехцирский» и китайским резерватом «Саньцзян» (провинция Хэйлунцзян), целью которого послужило совершенствование охраны заповедных территорий России и Китайской народной республики (КНР), расположенных в бассейнах рек Амур и Уссури.



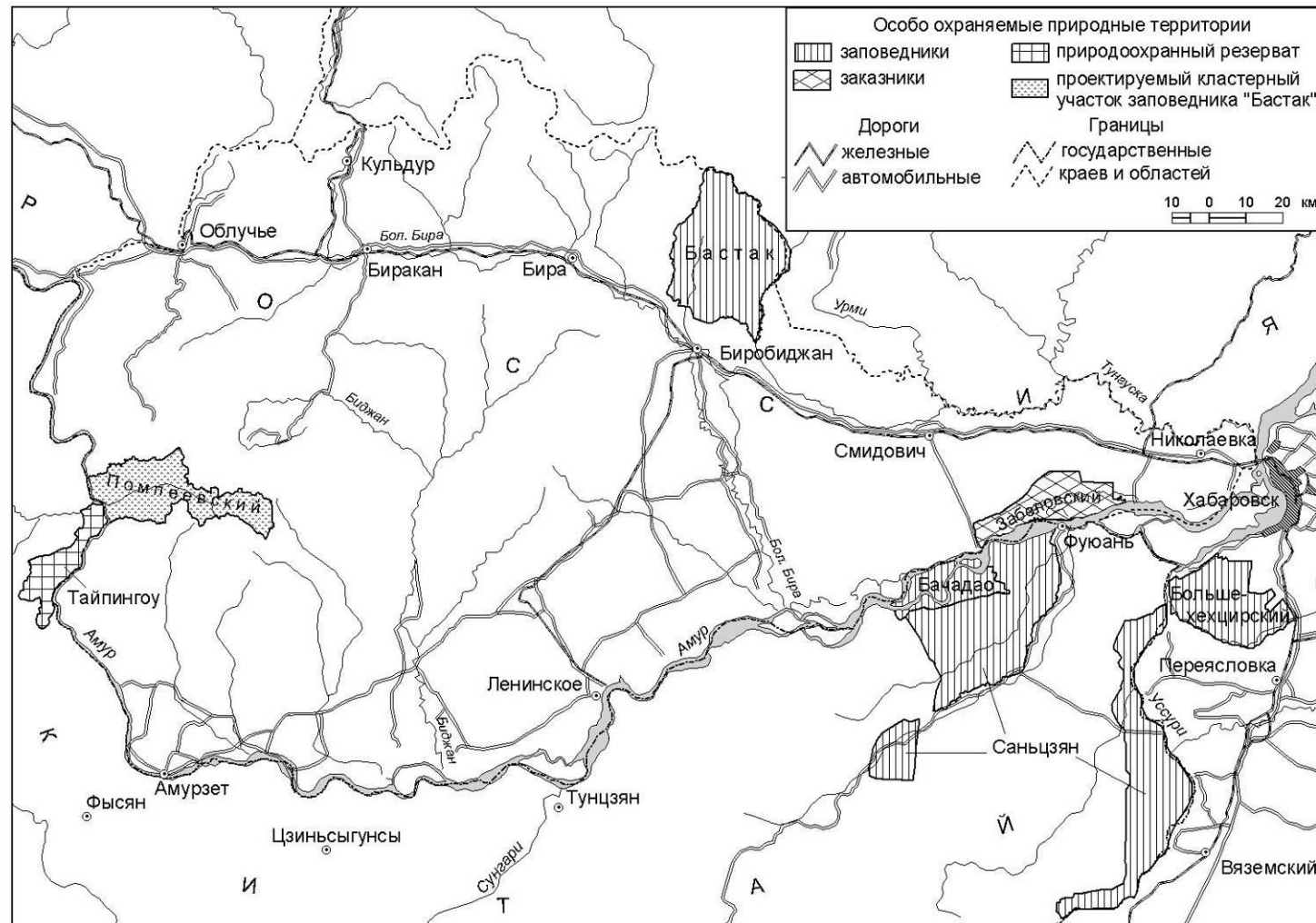
В 2007 г. подписан договор о международном сотрудничестве между заповедниками «Бастак» и «Бачадао» (КНР). Заповедник «Бачадао» расположен немного выше по Амуру от кластера «Забеловский» преимущественно на амурских островах.

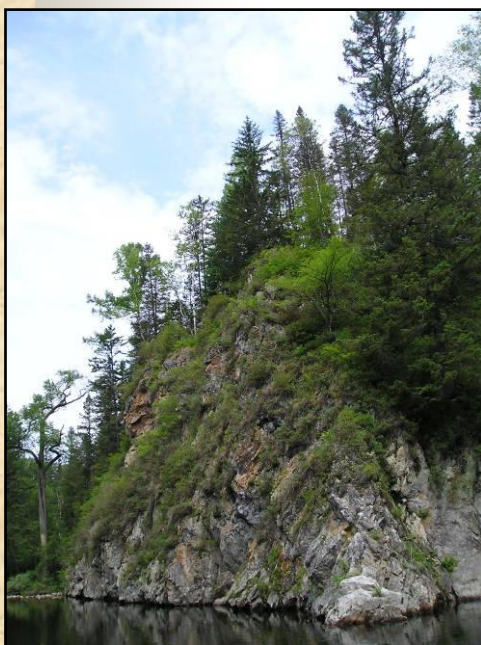
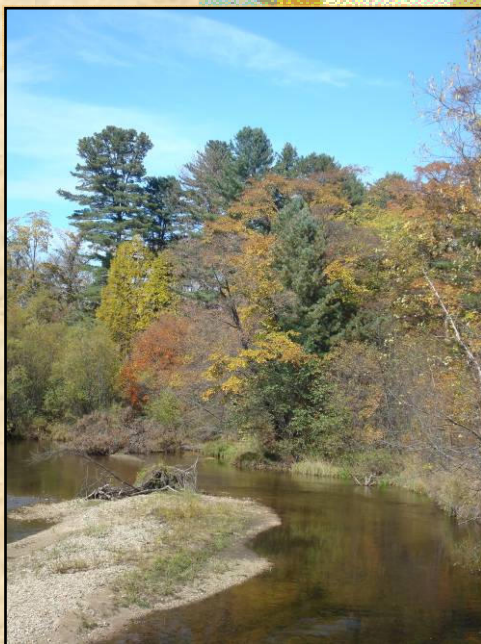
Для охраны природных комплексов в долине реки Амур целесообразно создание международного трансграничного резервата на базе заповедника «Бастак» и природных резерватов КНР «Саньцзян - Трехречье» и «Бачадао».





# Проектируемые трансграничные особо охраняемые природные





Таким образом, заповедник «Бастак» с кластером «Забеловский» и проектируемый резерват «Помпеевский», являющиеся частью регионального экологического коридора, связывающего лево- и правобережье Амура, могут занять достойное место в международном резервате в долине р. Амур.



Реализация предлагаемых мер снизит экологическую напряженность в одном из уникальных районов бассейна Амура, активизирует работу с природоохранными резерватами КНР по трансграничному сотрудничеству, включая научные исследования и рекреационную деятельность.



**Благодарим за  
внимание !**

