A decorative graphic consisting of light blue circuit-like lines and nodes on a dark blue background, located on the left side of the slide.

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ
ИСТОЧНИКИ ОБСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ НСО

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Внутренние воды Новосибирской области представлены реками, озёрами, подземными водами. В нашей области протекает 430 рек длиной более 10 километров. 21 река имеет длину более 100 км. Общая их протяжённость превышает 12 тысяч километров. Реки области относятся к трём бассейнам: бассейну реки Обь (Бердь, Иня, Шегарка и др.); бассейну реки Иртыш (Уй, Тара, Омь и их притоки); бассейну замкнутого стока (Каргат, Чулым, Баган, Карасук, Карапуз).



ПОДЗЕМНЫЕ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Прогнозные ресурсы подземных вод Новосибирской области составляют 10 603 тыс. м³/сут (4,22% общего объёма прогнозных ресурсов подземных вод Сибирского федерального округа и 1,22% – России). Запасы подземных вод области на 1 января 2015 года составляют 1 194,5 тыс. м³/сут, что соответствует степени изученности 11,27%.

По данным на 1 января 2015 г. за год из подземных водных объектов Новосибирской области добыто и извлечено 277,4 тыс. м³/сут, в том числе на месторождениях – 60,9 тыс. м³/сут. Степень освоения запасов подземных вод

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Территория Новосибирской области расположена в пределах бассейна Карского моря и бессточной области Обь-Иртышского междуречья в центре и на юге региона. Часть водных объектов региона относятся к бассейну Верхней и Средней Оби и Иртыша, в центральных и южных районах – к бассейну озёр бессточной области.

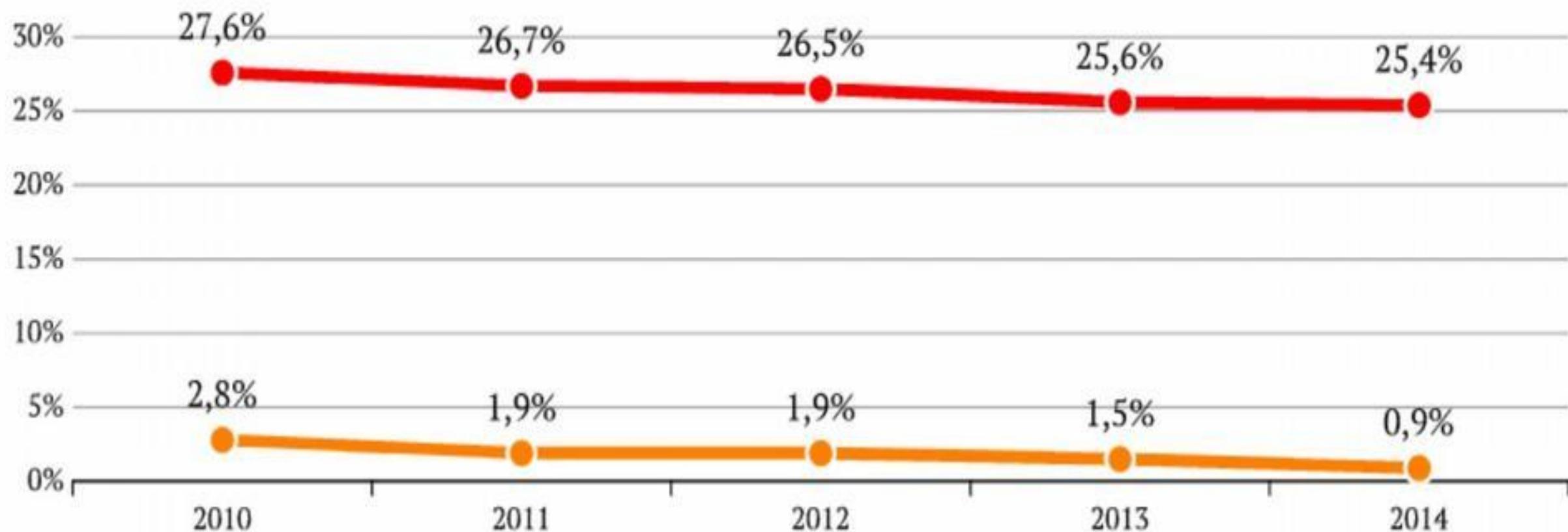
КАЧЕСТВО ВОДЫ (ПО ДАННЫМ ЗА 2014 ГОД)

В 2014 году в централизованных системах водоснабжения Новосибирской области было зафиксировано несоответствие нормативам по санитарно-химическим показателям в 25,4% взятых проб, по микробиологическим показателям – в 0,9% проб. В нецентрализованных системах водоснабжения не соответствовало нормативом качество в 100% проб по санитарно-химическим показателям. Ниже представлена динамика соответствующих показателей в регионе в 2010–2014 годах.



Качество воды в Новосибирской области

Централизованные системы водоснабжения



- Доля проб, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям
- Доля проб, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям

НАСЕЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (ПО ДАННЫМ НА 2015 Г.)

Обеспеченность населения области ресурсами речного стока – 25,306 тыс. м³/год на человека, что ниже как среднероссийского показателя (31,717 тыс. м³/год на человека), так и показателя Сибирского федерального округа (75,274 тыс. м³/год на человека).

Обеспеченность прогнозными ресурсам подземных вод – 3,839 м³/сут на человека, что также ниже среднероссийского показателя (5,94 м³/сут на человека) и показателя федерального округа (12,984 м³/сут на человека).

Ниже представлена динамика обеспеченности населения Новосибирской области ресурсами речного стока в 2010–2015 годах.



Обеспеченность населения Новосибирской области ресурсами речого стока тыс. куб. м / год на человека



ОЕ ВОДОХРАНИЛИ ЩЕ

На территории Новосибирской области насчитывается более 3500 озёр, имеющих площадь более 1,5 кв.км. Большинство озёр области имеют площадь менее 2,5 кв. км. Общий объём воды в озёрах составляет 9 куб.км воды.

Выделяют несколько групп озёр по происхождению.

- Озёра с котловинами просадочного происхождения.
- Пойменные озёра (по долинам рек).
- Озёра межгрядных понижений и долин древнего стока.
- Тектонического происхождения (самые крупные озёра).
- Озёра играют важную роль в природе и в жизни населения:
- Являются регуляторами стока рек (Байдово, Саргуль, Урюм, Хорошее).
- Влияют на климат прилегающей территории

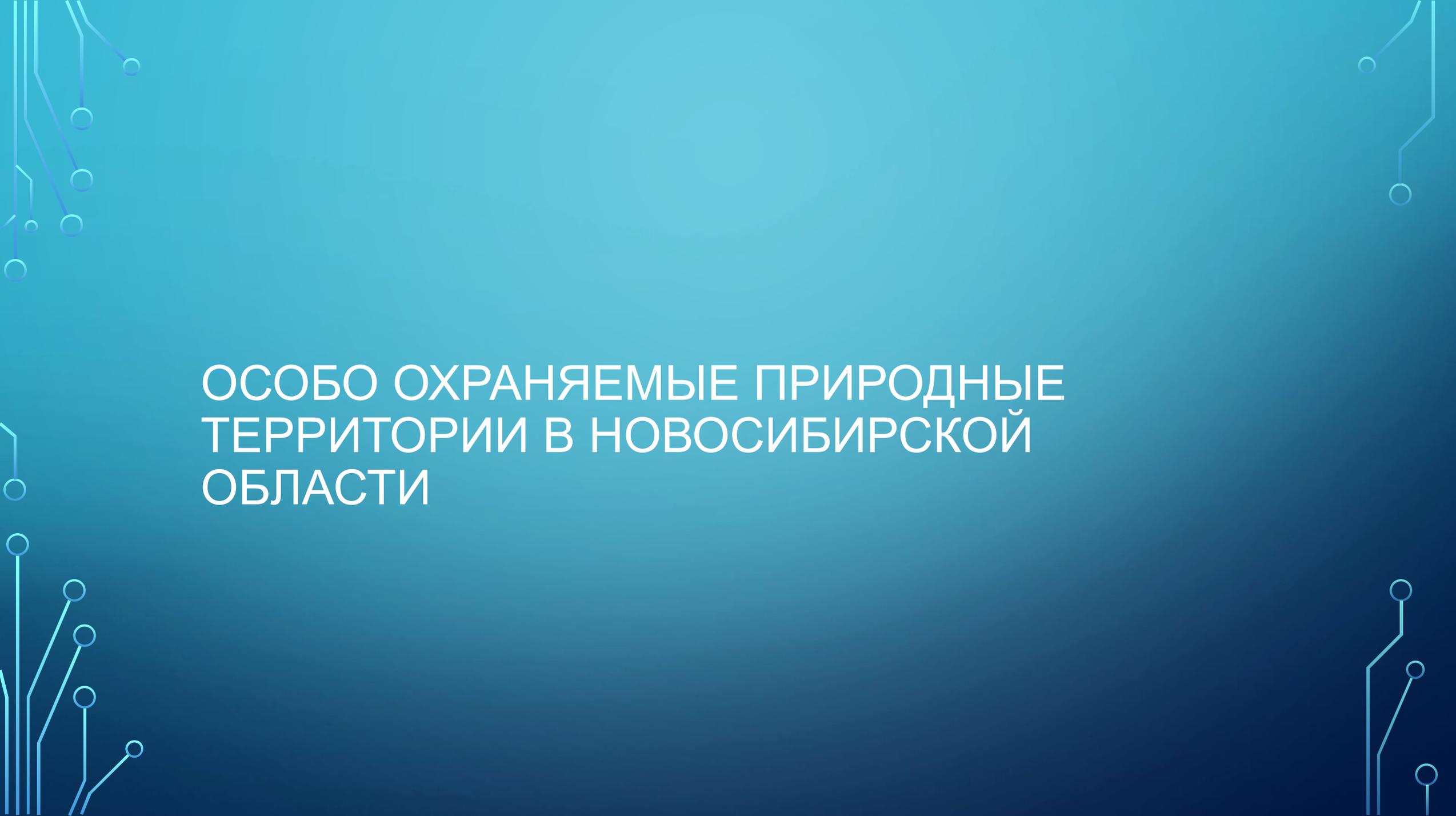


НОВОСИБИРСКОГО О ВОДОХРАНИЛИЩА

Образование Новосибирского водохранилища внесло некоторые изменения в природные особенности этого района. В береговой зоне несколько улучшились климатические условия. Климат стал более мягким и тёплым. В широкой озеровидной части водоёма средняя годовая температура воздуха повысилась на 0,5–0,7 градуса. Увеличилась влажность воздуха, стало больше выпадать осадков. Географически Новосибирское водохранилище – в народе Обское море – расположено между 54°51' и 53°48' с.ш., что соответствует Куйбышевскому водохранилищу на Волге или Калининградскому побережью на Балтике. У Новосибирского водохранилища, как и у реки Оби, комплексное назначение. Оно используется для гидроэнергетики, водного транспорта, водоснабжения, рыбного хозяйства и отдыха.



. Искусственный водоём на реке Обь.
Водохранилище возникло после завершения строительства плотины Новосибирской ГЭС в 1957-1959 годах. Находится на территории Новосибирской области и Алтайского края. На берегах водохранилища расположены города: Бердск, Камень-на-Оби, Новосибирск

The background is a gradient of blue, transitioning from a lighter shade at the top to a darker shade at the bottom. In the four corners, there are decorative elements consisting of thin white lines that resemble circuit traces or a stylized tree structure, ending in small white circles.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

- Наиболее известны 4 категории ООПТ : заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы.
- Сейчас в Новосибирской области существуют 53 памятника природы, 26 заказников регионального значения и один федерального («Кирзинский» заповедник).
- Национальных парков и заповедников у нас пока нет, но в районе озера Чаны планируют создание Барабинского заповедника.
- Ежегодно в НСО памятниками природы признаются 3-5 новых объектов. К 2020 году должно появиться около

ОХРАНА ПРИРОДЫ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

- ООПТ:

- 1 федеральный заказник «Кирзинский»
- 24 региональных заказника
- 54 памятника природного регионального значения

- НЕ ООПТ:

- 2 водно-болотных угодья международного значения
- 16 ключевых орнитологических территорий международного значения, три из них трансграничные

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Памятник природы- это уникальные или типичные природные объекты, имеющие историческое, научное, культурно-познавательно или санитарно-гигиеническое значение.

Природные национальные парки – особо охраняемые природные территории в которых охрана природы сочетается с регламентированным отдыхом и туризмом.

Имеется 197 особо охраняемые природных территорий общей площадью 375,6 тыс га государственный природный заповедник федерального значения «Нургуш», 3 государственных природных заказника регионального значения «Пижемский», «Былина», «Бушковский лес», 189 памятников природы регионального значения, 3 лечебно-оздоровительных местности. Ведутся работы по созданию национального парка «Атарская Лука».

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НСО

Развитие нормативно правовой базы в сфере ведения лесного хозяйства, охраны лесов, природопользования. Развитие сети особо охраняемых природных территорий ООПТ. Организация и проведения мониторинга. Мероприятия по повышению продуктивности лесных земель. Организация эколого-просветительской деятельности.

ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА НСО

Разработка и внедрение нормативно-правовых документов по охране и рациональному использованию объектов животного мира.

Мероприятия по улучшению положения в охотничьем хозяйстве Новосибирской области.

Мероприятия, направленные на сохранение и увеличение биоразнообразия животного мира Новосибирской области.

Охотничье-промысловые звери и птицы: белка, барсук, бобр, волк, горностай, гуси, заяц-беляк, заяц-русак, кабан, колонок, корсак, косуля, лисица, лось, медведь, ондатра, росомаха, рысь, соболь, хорь, сурок, глухарь, куропатка серая, куропатка белая, рябчик, тетерев, утки всех видов.

Основными объектами добычи пушных зверей в области являются ондатра, заяц-беляк, лисица обыкновенная, горностай и колонок. Из ценных пушных зверей (охота только по лицензиям) - соболь, бобр.

Площадь закреплённых охотничьих угодий - 11307 тыс. га.

Область представлена 3210 видами животных, однако этот перечень составляет 25-30 % фактического видового разнообразия. Основную долю биологического разнообразия (свыше 90%) составляют мелкие беспозвоночные животные. В области составлены аннотированные перечни видов животных, включившие более 4000 видов беспозвоночных. Есть основания полагать, что более половины видов оказываются пока не вошедшими в данные перечни и истинное число видов беспозвоночных в области составляет не менее 10 тысяч.

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Рыбохозяйственный фонд области составляют реки Обь, Иня, Чулым, Омь, Тартас, Тара, Карасук; озера: Большие Чаны площадью 2269 км², Унское площадью 440 км², Сартлан площадью 1070 км². Основные промысловые виды рыб: пелядь, налим, язь, щука, лещ, судак, сазан, плотва, окунь, карась. Охраняемый вид - обский осетр.

Область регулярно дает более половины общего вылова Обского бассейна.

Высокая рыбопродуктивность Новосибирского водохранилища

обеспечивает ежегодный вылов от 900 до 1 200 т. Водохранилище является

наиболее эксплуатируемым водоемом, на котором ведется промысел

близнецовыми неводами, а также траловый сетной промысел. Увеличение

роли сетного промысла негативно сказывается на состоянии рыбных

запасов водохранилища, так как при этом изымаются крупные экземпляры

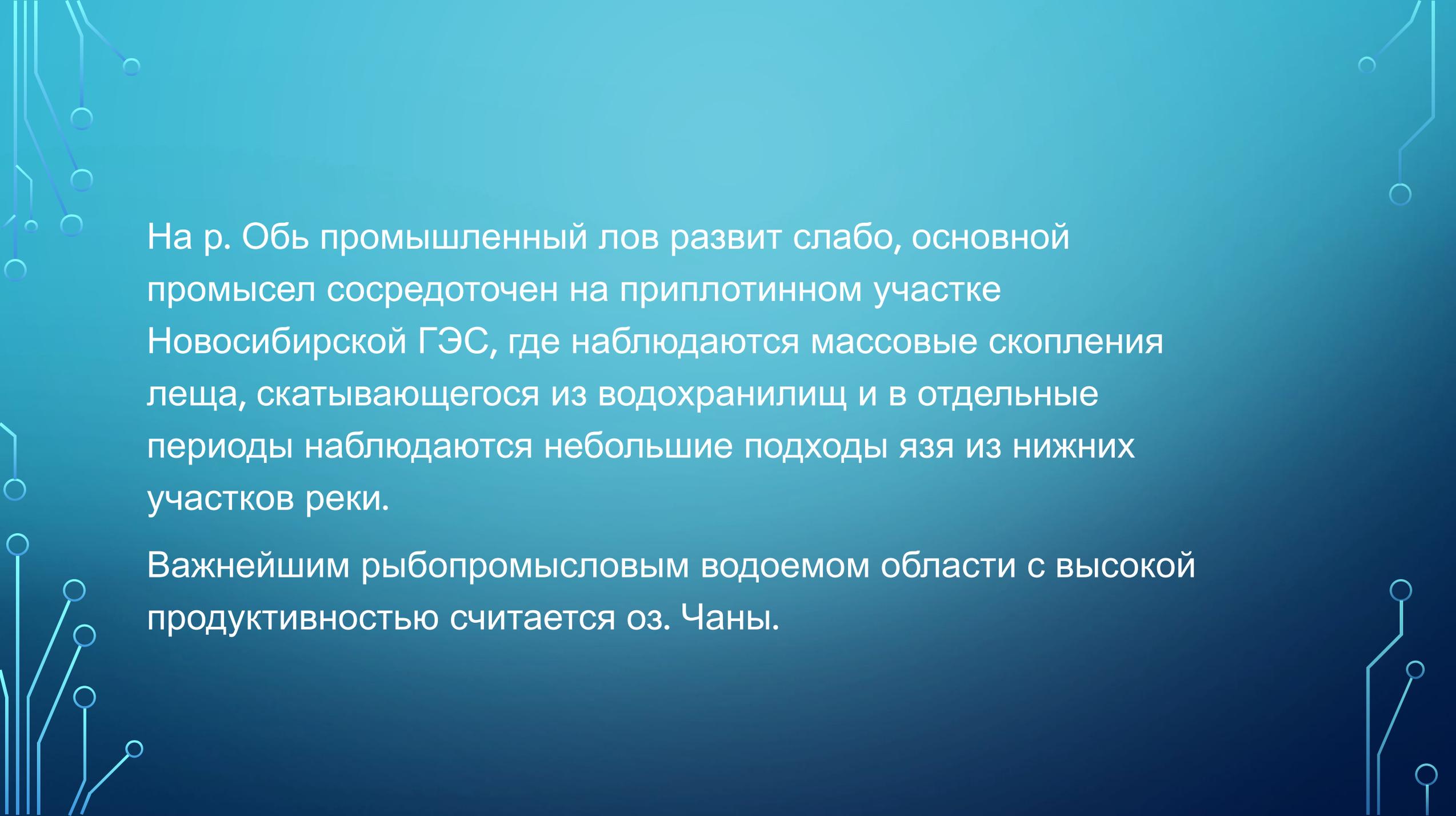
леща и судака, чем снижается способность к воспроизводству указанных

видов. Особенно опасно снижение численности судака, так как это может

привести к перестройке ихтиоценоза водохранилища, увеличению

численности стад мелкочастиковых и сорных рыб, ухудшение

ихтиопатологического состояния водоема.



На р. Обь промышленный лов развит слабо, основной промысел сосредоточен на приплотинном участке Новосибирской ГЭС, где наблюдаются массовые скопления леща, скатывающегося из водохранилищ и в отдельные периоды наблюдаются небольшие подходы язя из нижних участков реки.

Важнейшим рыбопромысловым водоемом области с высокой продуктивностью считается оз. Чаны.