

УДК 502.4
DOI 10.52575/2712-7443-2026-50-2-0-3
EDN GZSVXX

Развитие системы ООПТ Томской области в 2001–2024 гг.

Короткова Е.М., Дмитриева Д.А.

Томский государственный архитектурно-строительный университет
Россия, 634003, г. Томск, пл. Соляная, 2
katia_sova@mail.ru, stepchenkovad@bk.ru

Аннотация. В статье рассматриваются особенности формирования и развития системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Томской области. Показано, что регион обладает уникальными природными комплексами, включая крупнейшее в мире Васюганское болото, обширные массивы таёжных ландшафтов и водно-болотных угодий, а также обладает развитой сетью разрабатываемых нефтегазовых месторождений, что предопределяет необходимость разработки эффективных мер охраны естественных экосистем. Проведен анализ нормативно-правовой базы, регулирующей процесс создания и управления ООПТ, а также динамики изменения количества и площади охраняемых территорий в период 2001–2024 гг. Установлено, что показатели сети ООПТ в регионе (количество и площадь объектов) в рассматриваемый период носили неравномерный характер: в отдельные периоды фиксировался рост числа объектов при одновременном сокращении их суммарной площади, в другие годы наблюдалась стабилизация показателей. Особое внимание уделено роли регионального законодательства, принятого в 2005 г., которое стало основой современной природоохранной политики Томской области. Отмечены тенденции трансформации категориальной структуры ООПТ, включая появление ландшафтных парков, охраняемых природных ландшафтов и расширение рекреационных зон. Показано, что доля площади ООПТ в Томской области в рассматриваемый период составляла от 3,5 до 6 % от территории области, что по разным оценкам, является недостаточным для устойчивого сохранения биоразнообразия. Данное обстоятельство актуализирует необходимость проведения дополнительных исследований для оценки репрезентативности сети ООПТ по природным зонам Томской области.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории (ООПТ), Томская область, государственное регулирование, биоразнообразие, экологическая политика, антропогенное воздействие, природные комплексы, Васюганское болото, охрана природы, видовое разнообразие

Для цитирования: Короткова Е.М., Дмитриева Д.А. 2026. Развитие системы ООПТ Томской области в 2001–2024 гг. Региональные геосистемы, 50(2): 261–271. DOI: 10.52575/2712-7443-2026-50-2-0-3 EDN: GZSVXX

Development of the Specially Protected Natural Area System of the Tomsk Region in 2001–2024

Ekaterina M. Korotkova, Darya A. Dmitrieva

Tomsk State University of Architecture and Building
2. Solyanaya Sq., Tomsk 634003, Russia,
katia_sova@mail.ru, stepchenkovad@bk.ru

Abstract. The paper is focused on the formation and development of the system of specially protected natural areas (SPNA) in the Tomsk region. It is shown that the region has unique natural complexes, including the largest peatland in the world, the Vasyugan Mire, vast areas of taiga landscapes and wetlands, as well as a

developed network of oil and gas fields under development, which determines the need for effective measures to protect natural ecosystems. The authors analyze the regulatory and legal framework governing the process of creating and managing SPNAs and look into the dynamics of changes in the number and area of protected territories from 2001 to 2024. It has been established that the indicators of the SPNA network in the region (the number and area of sites) during the studied period were uneven: in some periods, there was an increase in the number of sites with a simultaneous decrease in their total area, while other years saw a stabilization of indicators. Special attention is paid to the role of regional legislation adopted in 2005, which became the foundation of the current environmental protection policy in the Tomsk region. The trends in the transformation of the categorical structure of SPNAs are noted, including the emergence of landscape parks, protected natural landscapes, and the expansion of recreational zones. It is shown that the share of SPNAs in the Tomsk region during the studied period ranged from 3.5 to 6 % of the region's total area, which, according to various estimates, is insufficient for the sustainable preservation of biodiversity. This circumstance highlights the need for further research to assess the representativeness of the SPNA network across the natural zones of the Tomsk region.

Keywords: specially protected natural areas (SPNA), Tomsk Region, state regulation, biodiversity, environmental policy, anthropogenic impact, natural complexes, Vasyugan Mire, nature conservation, species diversity

For citation: Korotkova E.M., Dmitrieva D.A. 2026. Development of the Specially Protected Natural Area System of the Tomsk Region in 2001–2024. *Regional Geosystems*, 50(2): 261–271 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-7443-2026-50-2-0-3 EDN: GZSVXX

Введение

Интенсивное влияние хозяйственной деятельности человека на природную среду, освоение новых территорий для нужд промышленности, сельского и лесного хозяйства, градостроительства и прочих приводит к изменениям природных экосистем, трансформации естественных ландшафтов, снижению численности и видового разнообразия растений и животных. Особую актуальность в подобной ситуации приобретает сохранение природных экосистем и поддержка разнообразия флоры и фауны. Основным инструментом государственного регулирования охраны естественных экосистем, обеспечивающим эффективную защиту и сохранение воспроизводства биоразнообразия, является организация особо охраняемых природных территорий (ООПТ) [Рой, 2021].

К числу важнейших задач, которые может решить сеть особо охраняемых природных территорий, относятся сохранение общего биоразнообразия и среды обитания растений и животных и обеспечение охраны и воспроизводства редких и исчезающих, в том числе краснокнижных видов [Санников и др., 2014; Чибилев, 2017; Бузмаков, 2020]. Сети ООПТ в регионах представляют собой экологический каркас территории, а их развитие способствует не только сохранению биологического разнообразия, но и созданию комфортных условий для жизни людей, а также обеспечению экономического роста [Реймерс, Штильмарк, 1978; Бузмаков, 2020].

В РФ ООПТ рассматриваются как объекты, представляющие национальное достояние страны [Об особо охраняемых ..., 2023], а их учреждение и развитие постулируется как одно из ключевых направлений государственной природоохранной политики [Национальный проект экология ..., 2025]. По официальным данным в РФ общая площадь земель, отнесенных к категории ООПТ, составляет 244,4 млн га, а общее количество ООПТ – 12,3 тыс. объектов. При этом доля площади ООПТ от общей площади территории РФ составляет около 13 % [О состоянии и об охране..., 2024]. С учётом степени значимости природных объектов, представляющих ценность для государства, субъекта РФ или конкретного муниципалитета, ООПТ создаются на федеральном, региональном или местном уровне [Бузмаков, 2020]. В регионах с высокой антропогенной нагрузкой на природные

экосистемы задача сохранения природных ландшафтов и биологического разнообразия является особенно актуальной [Володькин, Ларионов, 2022].

Томская область имеет богатое природное наследие, включающее в себя леса, водные ресурсы, уникальные природные объекты и биологические виды, требующие изучения и охраны. Западная часть региона занята крупнейшим в мире Васюганским болотом, включённым в предварительный список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. В целом болотные экосистемы занимают около 40 % территории области, тогда как лесные земли охватывают порядка 58 %. Экономическая деятельность северных районов Томской области преимущественно связана с добычей нефти и газа, на её территории расположено свыше 130 месторождений углеводородного сырья, из которых более 100 являются нефтяными. При этом перспективными с точки зрения добычи нефти и газа являются около 70 % территории региона [Государственные доклады, 2025].

Разработка, инфраструктурное обустройство и эксплуатация нефтегазовых месторождений приводят к трансформации природных ландшафтов, что сопровождается загрязнением прилегающих территорий. В результате наблюдаются процессы деградации почвенного покрова, нарушения гидрологического режима и сокращения площадей лесной растительности [Солодовников, Чистобаев, 2011; Гилева, Егорова, 2019]. В Томской области на фоне антропогенного использования земель наблюдается сокращение площадей лесных массивов. В результате освоения нефтегазовых месторождений наблюдается изменение естественных ландшафтов, загрязнение водных объектов и атмосферного воздуха, а также снижение плодородия почв [Никитчук, Хазиахметова, 2021]. Антропогенная нагрузка на природные экосистемы Томской области осуществляется и в связи с другой антропогенной деятельностью, такой как промышленное производство, сельскохозяйственное использование земель, рубка леса, добыча охотничьих и иных минерально-сырьевых ресурсов: подземные воды, титан, цирконий, рассеянные элементы, тугоплавкие глины, стекольное и цементное сырьё и др. [Государственные доклады, 2025].

Согласно Стратегии социально-экономического развития Томской области [Об утверждении Стратегии ..., 2015] природно-ресурсный потенциал территории области служит её стратегическим преимуществом, а эффективное освоение и использование территорий выступает ключевым условием экономического развития. Для поддержания и сохранения естественных экосистем в условиях антропогенной нагрузки в Томской области действует сеть ООПТ. 12 августа 2005 года был принят Закон Томской области «Об особо охраняемых природных территориях в Томской области», который стал важным шагом на пути к системному управлению природными ресурсами области. Закон создал правовую основу для учреждения и управления ООПТ и определил типы ООПТ на региональном уровне [Кичигин, 2024; Об особо охраняемых природных ... в Томской области, 2024].

Объекты и методы исследования

В Томской области, обладающей уникальными природными комплексами, включающими таёжные ландшафты, водно-болотные угодья и редкие виды флоры и фауны, формирование ООПТ требует особого внимания со стороны органов власти, научного сообщества, а также общественности.

В результате природоохранной деятельности в Томской области производится регулярное обследование и модернизация сети ООПТ. В связи с изменениями в структуре ООПТ ежегодно переутверждается Перечень особо охраняемых природных территорий областного и местного значения [Кадастр особо охраняемых ..., 2025]. По состоянию на январь 2025 г. в Томской области насчитывается 187 объектов, имеющих статус ООПТ общей площадью 1296,2 тыс. га, из них 110 объектов имеют статус ООПТ областного значения, 76 – местного значения и 1 объект – заповедник «Васюганский» – находится в статусе ООПТ федерального значения. Сеть ООПТ Томской области представлена на рис. 1.

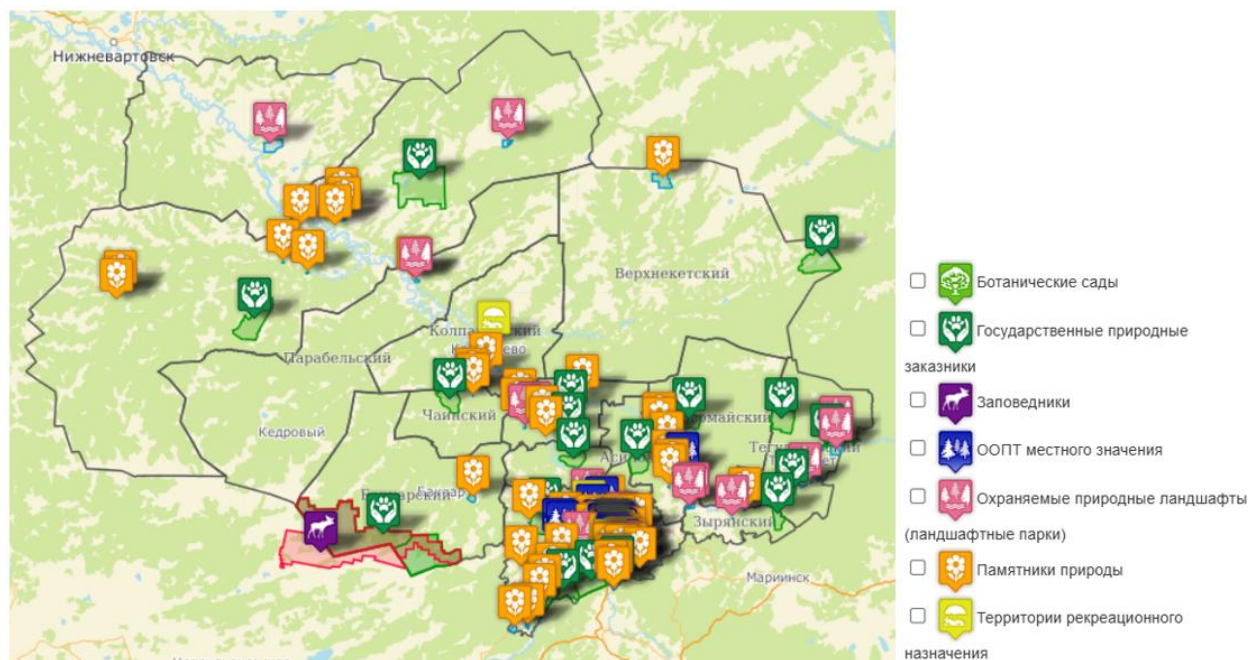


Рис. 1. Сеть ООПТ Томской области [Особо охраняемые ..., 2025]
Fig. 1. Network of specially protected natural areas of the Tomsk region
[Specially protected ..., 2025]

Для исследования особенностей государственного регулирования при создании ООПТ в Томской области был использован анализ нормативно-правовых актов: изучены федеральные и региональные законы, а также подзаконные акты, регламентирующие процесс учреждения и управления ООПТ. Динамика системы ООПТ Томской области изучалась на основании опубликованных Государственных докладов Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области и ОГБУ «Облкомприрода» за период с 2001 по 2024 год [Государственные доклады..., 2025]. По данным докладов был проведён анализ структуры ООПТ, выявлены изменения в количестве и площади ООПТ разных категорий.

Результаты и их обсуждение

Сеть ООПТ Томской области, состоящая из 187 объектов, преимущественно представлена ООПТ областного значения (110 объектов). ООПТ местного значения сосредоточены главным образом в границах г. Томска и Томского района и, в большинстве своём не имеют установленной категории, лишь 5 объектов из 76 имеют статус охраняемых природных ландшафтов. Государственные природные заказники, ботанический сад, памятники природы, ландшафтные парки и территории рекреационного назначения входят в категорию ООПТ областного значения. Единственный в Томской области государственный природный заповедник представляет ООПТ федерального значения. Наиболее крупной охраняемой территорией является заповедник «Васюганский», одна его площадь составляет порядка 28 % от общей площади ООПТ Томской области. В целом 94 % площади фонда ООПТ Томской области формируются за счёт двух категорий: заповедника и заказников (см. таблицу). Стоит отметить, что заповедник «Васюганский» практически полностью расположен на территории заказника «Васюганский».

Показатели ООПТ Томской области на 2024 год
Indicators of specially protected natural areas of the Tomsk region for 2024

Уровень	Категория	Количество	Площадь, га	Доля от общей площади ООПТ, %	Доля от площади области, %
ООПТ федерального значения	Государственные природные заповедники	1	362514	27,97	1,15
ООПТ областного значения	Государственные природные заказники	18	1217985 (включая территорию заповедника «Васюганский»)	93,96	3,87
	Ландшафтные парки	16	49141	3,79	0,156
	Памятники природы	70	21947	1,69	0,070
	Ботанические сады	1	127	0,01	0,0004
	Территории рекреационного назначения	5	1955	0,15	0,006
ООПТ местного значения	Охраняемый природный ландшафт	5	3924	0,30	0,012
	Категория не установлена	71	1169	0,09	0,004
Всего		187	1 296 247	–	4,12

Ключевая роль сети ООПТ Томской области заключается в сохранении видового разнообразия флоры и фауны региона. Природные зоны Томской области представлены преимущественно средней и южной тайгой, а также подтайгой на юге области, что обуславливает высокое биологическое разнообразие охраняемых экосистем. Согласно данным Государственных докладов и материалам кадастра ООПТ, охраняемые территории аккумулируют значительную часть биоразнообразия Западной Сибири, охватывая таёжные, болотные и пойменные экосистемы [Государственные доклады, 2025; Кадастр особо охраняемых ..., 2025].

Флора ООПТ характеризуется преобладанием хвойных пород (сосна обыкновенная, ель, пихта, кедр сибирский, лиственница) с участием лиственных видов (берёза, осина), а фауна представлена многочисленными видами млекопитающих и птиц, включая бурого медведя, лося, соболя, рысь, глухаря и тетерева. Особую природоохранную ценность имеют болотные и лесоболотные экосистемы Васюганского болота, являющиеся ключевыми местообитаниями мигрирующих водоплавающих птиц и крупных млекопитающих. На территориях заказников и памятников природы сосредоточены популяции редких и охраняемых видов, включённых в Красные книги Российской Федерации и Томской области, что подчёркивает биосферную функцию сети ООПТ в условиях высокой антропогенной нагрузки [Государственные доклады, 2025].

Согласно закону Томской области от 12.08.2005 № 134-ОЗ решение о создании ООПТ областного значения принимается Администрацией Томской области. Инициатива о создании ООПТ исходит от исполнительного органа, ответственного за организацию, охрану и функционирование ООПТ, который подготавливает необходимые для организации ООПТ материалы, включая обоснование, сведения о местонахождении, площадь, категорию, режим охраны, описание границ, заключение экологической

экспертизы и прочее, после чего передает материалы в Администрацию Томской области для принятия решения о создании ООПТ.

Решение о создании ООПТ областного значения проходит обязательное согласование с федеральными органами: уполномоченным федеральным органом по охране окружающей среды и органами обороны и безопасности, если территории содержат земли, предоставленные для нужд Вооруженных Сил РФ.

Администрация Томской области утверждает:

1. Границы и схему ООПТ;
2. Положение о функционировании ООПТ.

Также в случае необходимости, Положения об ООПТ определенных категорий утверждаются по согласованию с федеральными органами и местным самоуправлением. Стоит отметить, что создание и содержание ООПТ областного значения финансируются за счёт областного бюджета и других источников, не запрещённых законом.

В пределах ООПТ недопустимо менять целевое назначение земель или прекращать права на землю в противоречие с их целевым назначением. Объявление памятников природы возможно с изъятием соответствующих земель у собственников.

На основе анализа вышеуказанных нормативно-правовых актов была составлена схема порядка создания ООПТ областного значения в Томской области, которая представлена на рис. 2 и отражает этапы от инициирования до управления территориями.



Рис. 2. Схема порядка создания ООПТ областного значения в Томской области

Fig. 2. Process map for establishing specially protected natural areas of regional significance in the Tomsk region

Таким образом, разработанная схема процесса создания ООПТ областного значения в Томской области отражает системный подход к регулированию этого процесса. Схема демонстрирует, что каждый этап создания ООПТ строго регулируется региональным законодательством, что обеспечивает прозрачность и предсказуемость процесса.

Структура ООПТ Томской области непрерывно находится в динамике – упраздняются одни объекты и появляются другие. Согласно данным Н.М. Семеновой в период с 1995 по 2015 гг. сеть зоологических заказников Томской области была обновлена почти на 50 %. Упразднение заказников преимущественно было связано с отводом земель под нужды сельского и лесного хозяйства, а также разработкой нефтегазовых месторождений, поскольку из-за недостаточной эффективности, установленного для заказников охранного режима либо повышенного хозяйственного интереса к их территориям, хозяйственная деятельность осуществлялась либо непосредственно на их территории или на смежных участках [Семенова, 2015].

Динамика количества и площади ООПТ Томской области, а также доли площадей ООПТ от площади области и отношения их количества к площади в период с 2001 по 2024 гг. представлена на рис. 3.

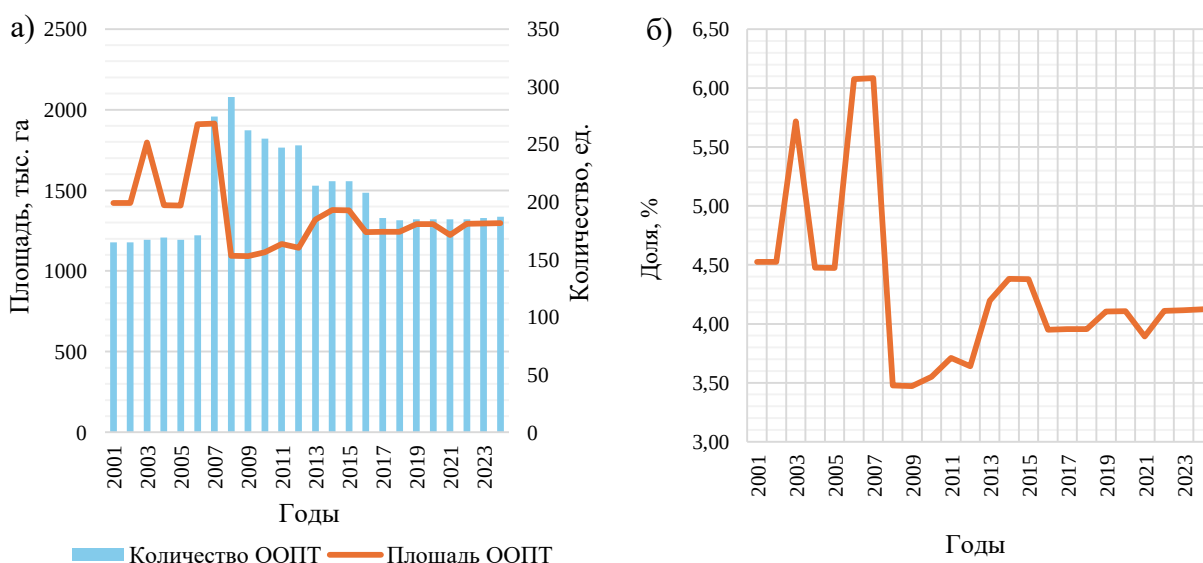


Рис. 3. Динамика показателей ООПТ в Томской области с 2001 по 2024 год:
а) количество и площадь ООПТ; б) доля площади ООПТ от площади области
и отношение их количества к площади
Fig. 3. Dynamics of indicators of protected areas in the Tomsk region from 2001 to 2024:
a) the number and area of protected areas; б) the share of protected areas in the total area
of the region and the ratio of their number to the total area

При рассмотрении периода с 2001 по 2024 гг. можно отметить, что в целом за 24 года количество ООПТ в Томской области увеличилось с 165 в 2001 году до 187 в 2024 году, а их суммарная площадь, наоборот снизилась с 1423 тыс. га до 1296 тыс. га в 2001 и 2024 годах соответственно. Однако показатели количества и площади ООПТ в течение рассматриваемого периода изменялись неравномерно (см. рис. 3а). Так, количество ООПТ оставалось относительно неизменным в 2001–2006 гг. (165–171 объектов) и в 2017–2024 гг. (184–187 объектов), при этом в период 2001–2006 гг. наблюдалось колебание их суммарной площади.

В 2003 году отмечается рост суммарной площади ООПТ, который вероятно был обусловлен появлением новой категории ООПТ – в регионе было учреждено 2 ООПТ местного значения: в Томском и Колпашевском районах области. В 2004 году было зарегистрировано ещё 2 ООПТ местного значения в Бакcharском и Шегарском районах, однако, суммарная площадь ООПТ по сравнению с 2003 годом снизилась более чем на 200 тыс. га, причины данного снижения не приведены в Докладе за 2004 год, также в этот год нет данных об упразднении каких-либо ООПТ, поэтому можно предположить, что снижение площади при увеличении количества ООПТ произошло за счёт перевода части земель

некоторых ООПТ в другие категории. В 2006 году наблюдается пик суммарной площади ООПТ, связанный с образованием на уникальной территории Васюганского болота крупного заказника регионального значения «Васюганский». С образованием Васюганского заказника доля площади ООПТ от общей площади Томской области превысила 6 % (см. рис. 3б), хотя по разным оценкам рекомендуемая доля ООПТ в регионе должна составлять не менее 10 % [Реймерс, Штильмарк, 1978; Krever et al., 2009; Санников и др., 2014; Санников, Бузмаков, 2015].

В 2005 году был принят закон «Об особо охраняемых природных территориях в Томской области», который закрепил особенности статуса ООПТ областного и местного значения, перечень их категорий, а также порядок организации, использования и упразднения. Результатом новой природоохранной политики Томской области стал скачкообразный рост числа ООПТ на фоне такого же скачкообразного падения их суммарной площади в 2007–2008 гг. В 2007 году был значительно расширен список ООПТ местного значения г. Томска, а также проведено обследование и инвентаризация некоторых памятников природы. Это привело к тому, что число ООПТ в Томской области за год выросло более чем на 100 объектов и достигло 274. По итогам 2008 года было увеличено число ООПТ местного значения, рекреационного назначения и памятников природы, таким образом, число ООПТ в регионе в 2008 году стало рекордно высоким – 291 объект. При этом в результате упразднения сразу двух заказников суммарная площадь ООПТ в регионе сократилась в 1,8 раза до рекордно низкой отметки – 1093 тыс. га, а доля ООПТ от площади области опустилась ниже 3,5 % (см. рис. 3б).

В последующие годы наблюдается отрицательная динамика числа ООПТ в регионе, что свидетельствует о проведении оптимизации сети ООПТ – сокращалось их количество преимущественно за счёт снятия статуса памятников природы с территорий, утративших свою научную, экологическую и эстетическую ценность, создавались новые заказники, памятники природы, ООПТ рекреационного назначения и местного значения, велась работа по постановке ООПТ на государственный кадастровый учет. К 2017 году сеть ООПТ Томской области приобрела структуру, сохраняющуюся по сей день: была введена новая категория – ландшафтные парки, в которой было создано 3 новых объекта – припоселковые лесопарки и болотно-лесной массив в Зырянском и Парабельском районах области, а также на территории заказника «Васюганский» был создан государственный природный заповедник «Васюганский», имеющий статус ООПТ федерального значения.

Учреждение заповедника «Васюганский» стало значимым этапом в развитии сети ООПТ Томской области. Заповедник расположен на территории Обь-Иртышского междуречья в центральной части Васюганской равнины и административно относится к Бакcharскому району Томской области и Убинскому и Северному районам Новосибирской области. Васюганский заповедник является самой большой по площади ООПТ, его общая площадь составляет 614,8 тыс. га, а на территории Томской области расположена большая его часть площадью 362,5 тыс. га.

В период с 2017 по 2024 гг. отмечается сокращение числа памятников природы с 82 до 70, при этом наблюдается рост количества ландшафтных парков с 3 до 16 и территорий рекреационного назначения с 3 до 5. В 2022 году в структуре ООПТ Томской области появляется новая категория ООПТ местного значения – охраняемый природный ландшафт, сеть заказников не претерпевает изменений. Продолжается работа по внесению границ ООПТ в Единый государственный реестр недвижимости: на 2024 год сведения о границах 167 территорий (93 регионального и 74 местного значения) уже зарегистрированы в ЕГРН. В целом экологическая политика по созданию и упразднению ООПТ свидетельствует о поддержании текущего уровня защиты природных экосистем в заказниках и заповеднике «Васюганский», развитие рекреационного потенциала области и расширении сети ландшафтных парков. Доля ООПТ от общей площади региона стабильно остается на уровне около 4 % (см. рис. 3б).

Заключение

Очевидно, что динамика системы ООПТ Томской области на протяжении последних 25 лет определяется экологической политикой региона и в целом РФ. Существовавшая до 90-х годов XX века сеть ООПТ в Томской области в последние 30 лет была подвергнута значительному пересмотру, а за рассматриваемый временной интервал с 2001 по 2024 гг. можно выделить 3 характерных периода:

- 2001–2006 гг. – годы, характеризующиеся относительной стабильностью количества ООПТ (165–171). Неясность в данном периоде вызывает лишь пик площади ООПТ, приходящийся на 2003 год – 1797,6 тыс. га по сравнению с 1422,5 тыс. га в 2002 году и 1407,3 тыс. га в 2004 году и, возможно, связанный не только с появлением в Томской области ООПТ местного значения, однако никаких данных, с чем ещё может быть связан данный пик, в рассмотренных докладах не отражено. В этот же период в результате учреждения крупного заказника «Васюганский» доля площади ООПТ от общей площади Томской области превысила 6 %.

- 2007–2016 гг. – годы турбулентности системы ООПТ, характеризующиеся скачкообразным увеличением количества и снижением площади ООПТ в начале периода, которые были связаны с новой экологической политикой региона, закрепленной в 2005 году законом «Об особо охраняемых природных территориях в Томской области». Число ООПТ со 171 в 2006 году возросло до 291 в 2008 году в результате того, что список ООПТ местного значения и памятников был расширен. Из-за упразднения двух заказников в 2008 году общая площадь ООПТ Томской области сократилась в 1,8 раза, соответственно доля земель ООПТ от общей площади области опустилась ниже 3,5 %. В последующие годы периода наблюдается планомерное снижение количества ООПТ и увеличение их площади.

- 2017–2024 гг. – годы стабильной экологической политики, направленной на поддержание текущего уровня защиты природных экосистем в рамках сети заказников и заповедника «Васюганский», развития сети ландшафтных парков и территорий рекреационного назначения. Количество ООПТ в этот период колеблется в пределах 184–187 объектов, а их площадь стабильно составляет около 4 % от площади Томской области.

Стоит отметить, что доля площади ООПТ от площади Томской области, составляющая 4 %, по разным оценкам является недостаточной для сохранения природных экосистем в регионе, таким образом, для оценки репрезентативности и уровня развитости сети ООПТ Томской области требуется проведение дополнительных исследований.

Список источников

- Государственные доклады. 2025. Электронный ресурс. URL: https://ogbu.green.tsu.ru/?Page_id=1456 (дата обращения: 12 августа 2025).
- Кадастр особо охраняемых природных ресурсов Томской области. 2025. Электронный ресурс. URL: https://ogbu.green.tsu.ru/?Page_id=7192 (дата обращения: 13 августа 2025).
- Национальный проект экология. 2025. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Электронный ресурс. URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/ (дата обращения: 17 августа 2025).
- О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2023 году. 2024. Проект Государственного доклада. М., Минприроды России; ООО «Интеллектуальная аналитика»; ФГБУ «Дирекция НТП»; Фонд экологического мониторинга и международного технологического сотрудничества, 707 с.
- Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный закон от 14 марта 1995 № 33-ФЗ (1995 г. с изм. и допол. в ред. от ред. от 31.07.2023). Электронный ресурс. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/ (дата обращения 13 августа 2025).
- Об особо охраняемых природных территориях в Томской области: Закон Томской области от 12 августа 2005 № 134-ОЗ (с изм. и допол. в ред. от ред. от 15.07.2024). Электронный ресурс. URL: <https://base.garant.ru/7755340/> (дата обращения 13 августа 2025).

Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Томской области до 2030 года: Постановление законодательной думы Томской области от 26 марта 2015 № 2580. Электронный ресурс. URL: <https://base.garant.ru/7780370/> (дата обращения 13 августа 2025).
Особо охраняемые природные ресурсы Томской области 2025. Электронный ресурс. URL: <https://green.tsu.ru/oopt/> (дата обращения: 11 августа 2025).

Список литературы

- Бузмаков С.А. 2020. Сеть особо охраняемых природных территорий Пермского края. Географический вестник, 3(54): 135–148. <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2020-3-135-148>
- Володькин А.А., Ларионов М.В. 2022. Фитосозологическое изучение памятников природы для определения экологического статуса особо охраняемых природных территорий. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности, 30(1): 7–27. <https://doi.org/10.22363/2313-2310-2022-30-1-7-27>
- Гилёва Л.Н., Егорова Н.В. 2019. Исследование и оценка воздействия объектов нефтегазового комплекса на окружающую природную среду северных территорий в целях предотвращения и снижения неблагоприятных техногенных последствий. Известия высших учебных заведений. Нефть и газ, 1(133): 121–132. <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2019-1-121-132>
- Кичигин А.С. 2024. Анализ особо охраняемых природных территорий Томской области. В кн.: Избранные доклады. 70-й Юбилейной университетской научно-технической конференции студентов и молодых ученых, Томск, 18 апреля 2024. Томск, Томский Государственный Архитектурно Строительный Университет: 922–926.
- Никитчук К.Л., Хазиахметова Ю.А. 2021. Последствия антропогенной трансформации природной среды Томской области. Проблемы региональной экологии, 6: 43–47. <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-6-43-47>
- Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. 1978. Особо охраняемые природные территории. М., Мысль, 298 с.
- Рой О.М. 2021. Особо охраняемые природные территории: от консервации к развитию. Антиномии, 21(2): 90–108. https://doi.org/10.17506/26867206_2021_21_2_90
- Санников П.Ю., Бузмаков С.А. 2015. Развитие сети особо охраняемых природных территорий для сохранения географического разнообразия Пермского края. Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле, 25(4): 22–34.
- Санников П.Ю., Гатина Е.Л., Назаров А.В. 2014. Сохранение Кунгурской лесостепи. Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле, 2: 30–40.
- Семенова Н.М. 2015. Основные тенденции развития сети особо охраняемых природных территорий регионального значения в Томской области. Труды Тигирекского заповедника, 7: 122–126. https://doi.org/10.53005/20767390_2015_7_122
- Солодовников А.Ю., Чистобаев А.И. 2011. Влияние нефтегазодобычи на социально-экологическую среду Обского Севера. СПб., ВВМ, 309 с.
- Чибилев А.А. 2017. Степная Евразия: региональный обзор природного разнообразия. Оренбург, Димур, 324 с.
- Krever V.G., Stishov M.S., Onufrenya I.A. 2009. Specially Protected Natural Territories of Russia: Current State and Development Prospects. Moscow, WWF, 456 p.

References

- Buzmakov S.A. 2020. Network of Protected Natural Areas in the Perm Region. Geographical Bulletin, 3(54): 135–148 (in Russian). <https://doi.org/10.17072/2079-7877-2020-3-135-148>
- Volodkin A.A., Larionov M.V. 2022. Phytosozological Study of Natural Monuments to Determine the Ecological Status of Specially Protected Natural Areas. RUDN Journal of Ecology and Life Safety, 30(1): 7–27 (in Russian). <https://doi.org/10.22363/2313-2310-2022-30-1-7-27>
- Gileva L.N., Egorova N.V. 2019. Studying and Evaluating the Impacts of Oil and Gas Facilities on the Environment of the Northern Territories to Prevent and Reduce Adverse Anthropogenic Impacts. Oil and Gas Studies, 1(133): 121–132 (in Russian). <https://doi.org/10.31660/0445-0108-2019-1-121-132>
- Kichigin A.S. 2024. Analiz osobo okhranyaemykh prirodnnykh territoriy Tomskoy oblasti [Analysis of Specially Protected Natural Areas in Tomsk Oblast]. In: Izbrannye doklady [Selected Papers]. 70th

Anniversary University Scientific and Technical Conference of Students and Young Scientists, Tomsk, 18 April 2024. Tomsk, Publ. Tomskiy Gosudarstvennyy Arkhitekturno Stroitel'nyy Universitet: 922–926.

- Nikitchuk K.L., Haziakhmetova Yu.A. 2021. Consequences of Anthropogenic Transformation of the Natural Environment of the Tomsk Region. Regional Environmental Issues, 6: 43–47 (in Russian). <https://doi.org/10.24412/1728-323X-2021-6-43-47>
- Reimers N.F., Shtilmark F.R. 1978. Osobo okhranyayemyye prirodnyye territorii [Specially Protected Natural Territories]. Moscow, Publ. Mysl, 295 p.
- Roy O.M. 2021. Protected Areas: from Conservation to Development. Antinomies, 21(2): 90–108 (in Russian). https://doi.org/10.17506/26867206_2021_21_2_90
- Sannikov P.Yu., Buzmakov S.A. 2015. Development of a Protected Areas Network for Conservation of Geographic Diversity in Perm Region. Bulletin of Udmurt University. Series Biology. Earth Sciences, 25(4): 22–34 (in Russian).
- Sannikov P.Yu., Gatina E.L., Nazarov A.V. 2014. Preservation of Kungurskaya Forest-Steppe. Bulletin of Udmurt University. Series Biology. Earth Sciences, 2: 30–40 (in Russian).
- Semenova N.M. 2015. The Main Trends of Development of Specially Protected Natural Territories Network in Tomsk Oblast. Trudy Tigirekskogo zapovednika, 7: 122–126 (in Russian). https://doi.org/10.53005/20767390_2015_7_122
- Solodovnikov A.Yu., Chistobaev A.I. 2011. Vliyanie neftegazodobychi na sotsial'no-ekologicheskuyu sredu Obskogo Severa [The Impact of Oil and Gas Production on the Socio-Ecological Environment of the Ob North]. St. Petersburg, Publ. VVM, 309 p.
- Chibilev A.A. 2017. Steppe Eurasia: a Regional Review of Natural Diversity. Orenburg, Publ. Dimur, 324 p. (in Russian)
- Krever V.G., Stishov M.S., Onufrenya I.A. 2009. Specially Protected Natural Territories of Russia: Current State and Development Prospects. Moscow, WWF, 456 p.

*Поступила в редакцию 19.09.2025;
поступила после рецензирования 28.12.2025;
принята к публикации 11.02.2026*

*Received September 19, 2025;
Revised December 28, 2025;
Accepted February 11, 2026*

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Короткова Екатерина Михайловна, кандидат географических наук, доцент кафедры геоинформатики и кадастра, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

Дмитриева Дарья Андреевна, аспирант кафедры геоинформатики и кадастра, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Ekaterina M. Korotkova, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Geoinformatics and Cadastre, Tomsk State University of Architecture and Building, Tomsk, Russia

Darya A. Dmitrieva, Postgraduate Student of the Department of Geoinformatics and Cadastre, Tomsk State University of Architecture and Building, Tomsk, Russia