

**Фофанова Анна Юрьевна,**

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики,  
Мурманский филиал РАНХиГС при Президенте РФ,  
г. Мурманск

## **Краткая характеристика состояния лесного сектора Мурманской области**

*Аннотация.* Проведенное исследование посвящено характеристике состояния лесного сектора Мурманской области. В нем представлены виды лесных пород региона, их территориальное размещение, их отличительные свойства. Упомянут и действующий до 2028 г. Лесной план Мурманской области.

*Ключевые слова:* лес, тундра, сосны, ельники, тайга, Мурманская область, Лесной план, площадь, пояс, бонитет.

Территория Мурманской области имеет собственные отличительные особенности. На ней субширотно чередуются полосы южной тундры, потом лесотундры и далее северной и. При этом равнинными тундрами занято примерно 20% от территории региона и протянулись они с Северо-запада области по направлению на Юго-восток. По направлению к югу тундры сменяются лесотундрами (полоса от 20 км на Северо-западе и около 100 км на Юго-востоке). На таких территориях представлены редколесья, в основном произрастает береза пушистая. Деревья на территории лесотундры зачастую карликового размера (березы, осины), произрастают ели, растут сосны. К Югу от лесотундровой полосы раскинулась территория северной тайги.

Леса занимает около 36% территории Мурманской области, по площади (в га, в гектарах) на 01.01.2018 г. 9 455 387 га. [1, с. 12] Общая площадь лесов по Мурманской области по состоянию на 01.01.2020 г. почти не изменилась и составляет 9 459 000 га. [2, с. 14]

Представлены и древостои, где преобладают сосны, приходится 43%, на

## СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

долю елей -29%, доля берез - 28% площадей. [3, с. 479] Сплошные рубки с 1940-х по 1980-е гг. привели к сокращению деловой древесины (круглые, коло-тые лесоматериалы, технологическая щепка, без дров) на 60%. [4]

На территории Мурманской области ярко представлены 3 пояса в ее растительности - берёзовые криволесья, горно-лесной пояс и горно-тундровый пояс, но большие площади, особенно восток региона, болота.

Северо-таёжный лес в Мурманской области был сформирован ельником, сосняком, есть смешанный древостой. Небольшое количество в тайге берез – представляют вторичный, пойменный лес. В растительность примешиваются рябина, ива, осина. Отмечен древостой разреженный (сомкнутость крон в значении от 0,1-0,2 примерно до 0,4, редко 0,6–0,7).

Этот лес относится к IV-V классу бонитета, а представленные там деревья растут до 10 или 12 м в высоту.

Менее трети таежного леса в Мурманской области относится к массивам коренных (старых по возрасту) лесов. Из них около половины ельник, редко с примесью сосны. Этот лес распространен на восток и север в Мурманской области, на склонах сопкок. Самые обычные ельники - кустарничково-зеленомошные, в сопках и при ручьях - ельник кустарничково-разнотравные. Еловый лес лишайникового типа встречаются редко, чаще он граничит с лесотундровым берёзовым криволесьем. В ельнике значительно примешены берёзы, они начинают вытеснять хвойные породы рядом с северной и верхней границами у лесов тайги. Сосновый лес – 1/4 часть от площадей коренного леса, в основном он распространен - на западе, на юге в области. Часто сосняки по типу кустарничково-зеленомошные, а также кустарничково-лишайниковые.

В сырых, при ручьях, при реках можно встретить злаково-разнотравные сероольшаники, в поймах, на островах – растут березу, представлено разнотравье.

В зоне тайги Мурманской области, что ее и отличает – болотистые местности (иногда разреженные деревья), растет вторичный лес (после пожаров в ле-

## СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

су).

Берёзовое криволесье представляет северный, верхний предел в лесах везде. Там представлена берёза Черепанова. Ученые описывают разные ее формы (с прямым столом, с кривым, многоствольная, в форме сабли, как кустарник, только высокий). По ширине полоса берёзового редколесья, криволесий от 20 км (северо-запад) до 100 км (юго-восток) и более, но преобладающими являются разреженные древостои в высоту от 2 до 5 м. На западной границе с северо-таёжным лесом к берёзовому древостою примыкает сосна, востоке – начинает встречаться ель.

Наиболее обычны в повышенных элементах рельефа, на склонах воронично-цетрариевые, вороничнокладониевые и толокнянково-лишайниковые криволесья. На пологих склонах, на равнинах широко представлены кустарничково-зеленомошные криволесья. У ручьёв, в поймах рек разрослись кустарничково-травяные и травяные березняки. На территориях заболоченных - заболоченное берёзовое сфагново-травяное криволесье.

Тундровая зона, горно-тундровый пояс схожи в составе и в структуре их растительного сообщества, они формировались при условии развитого рельефа и больше на рыхлых и оптимальных моренах и элювии пород гор, на коренном обнажении. Пояс горных тундр лежит выше березовых криволесий. Эти тундры разнообразны по видам растений, лишайников в сравнении с зональной тундрой. На север и восток области границы горных тундр опускаются. Так они постепенно сомкнутся с равнинными тундрами.

Последние имеют протяженность полосой в 20 - 30 км по ширине с Северо-запада, потом на Юго-восток, на берегах Баренцева моря, Белого моря, она расширяется примерно до 120 км. Двигаясь на юго-восток территория тундр как будто огибает полуостров, она заняла побережье у Белого моря в западном направлении от деревни Тетрино. На береговой полосе в 1 - 5 км ее ширина. На территориях прибрежных островов представлены кустарничковые (вороничные) тундры со сплошным, однородным покровом. По удалению от берега яр-

## СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

кие проявления мозаичного тундрового покрова. Ученые связывают это с неоднородным микрорельефом и распределением снегов в зимний период.

На возвышениях микрорельефа расположены кустарничково-лишайниковые сообщества. Там много «пятен» открытого грунта. На умеренно заснеженных площадях, в хорошо дренированных местах распространяются кустарничковые и кустарничково-тундровые сообщества.

Укажем, что Кольский полуостров район исключительный. Он один особенный регион в России, где таежная зона преодолела предел Полярного круга. Зона тайги не так только разнообразна видами пород деревьев, невысока продуктивность зоны. Лес в тайге редкостойный.

В связи с тем, что в Мурманской области отсутствуют сплошные зоны вечной мерзлоты здесь произрастают леса, получившие статус как самые северные в мире.

В Мурманской области сосняки представляются северной ее формой как сосна обыкновенная, особый вид сосны – сосна Фриза, а также лапландские сосны. Ученые сравнили такие сосны со среднерусской сосной, оказалось у лапландской сосны короче ее иглы, но на ветке их больше примерно в 2,5 раза. Продолжительность жизни у хвои лапландской сосны продолжительнее около 4-6 лет, бывает и 7 лет. Такие сосны могут произрастать на разных почвах, при различных условиях по влажности.

Еловый лес в Мурманской области представлен 2-мя разновидностями ели: сибирская ель и финская ель, высотой до 30 м. Такой лес распространяется на землях с более лучшими по плодородию почвами, с оптимальным увлажнением. Кроны у елей узкие, просвечиваются, имеется взаимное охлестывание еловых крон при ветрах, таким образом опадает хвоя, ветви. Еловые леса заняли примерно 30% их общих площадей лесов в Мурманской области. Березу также называют лесообразующей породой. Ельники произрастают на востоке и севере региона, сосняки стоят – запад, юг. Региональный лес редкостойный, отметим при этом значительную роль у мохового, а также травяно-кустарничкового яру-

## СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

сов.

Леса в регионе не стоят сплошными массивами на больших площадях земли. Он представлен на болотистых местностях, на россыпях камней. Укажем, что характерной особенностью для редкого древостоя является обладание хорошо развитым подростом. На местностях с сильным ветром - леса низкорослые. В среднем высота ели, сосны 12-15 м, меньше у берёзы. Ствол берёзы искривлен, крона у ели (при воздействии ветров) принимает форму флага. Зачастую образуются гуще ветви в той части ствола ели, что ближе к земле.

В Мурманской области выделены северотаёжные, а также притундровые лесные территории. У северотаёжных лесов следующие свойства:

1. На юг они более высокие, густые и чистые. На север – произрастают в подлесках ели, сосны, берёзы, на юге – леса сосны и ели.

2. Лес хвойный произрастает в основной части растительности региона, занимая большую площадь.

3. В огромных количествах представлена рябина в подлесках.

В лесу в Мурманской области есть ягоды, грибы (сыроежки, подосиновики, подберёзовики, волнушки) и лекарственные растения.

В Мурманской области был подготовлен Лесной план (он действует уже с 01.01.2019 г.) - на основе:

1. Государственного лесного реестра: за период 01.01.2010 г. - 01.01.2018 г. по отношению к субъекту, по участкам лесничества;

2. Материалов госинвентаризации леса 2010 г. - 2017 гг.;

3. Обзоров санитарного, лесопатологического состояния леса, данных лесопатологических обследований 2010-2017 гг., прогнозных значений 2018 г., Плана тушения в случае лесных пожаров 2018 г. и по региону и по участкам лесничества;

4. Информации из Мурманскстата по субъекту;

5. Информации из Министерства природных ресурсов и экологии региона, из перечня особо охраняемых природных территорий с региональным и мест-

## СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

ным значениями, располагающихся в пределах Мурманской области на начало 2018 г.;

6. Госпрограммы «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 гг. с изменениями от 30 марта 2018 г. № 370;

7. Отчетов использования переданных полномочий 2010 - 2017 гг. по таким направлениям, как: воспроизводство, охрана, защита, использование леса, государственной надзор, администрирования платежей, Стратегия социально-экономического развития Мурманской области (до 2025 г.);

8. Сведений о наличии объектов лесного семеноводства на территории региона.

Лесной план Мурманской области закончит свое действие 31 декабря 2028 г. По показанным данным площадь лесов на землях лесного фонда сокращена на 99 га, если сравнить с показателями прежнего Лесного плана области.

Причинами произошедших изменений послужили изъятия лесных участков из состава земель лесного фонда, уточнение сведений государственного лесного реестра с информацией ЕГРН.

### Список литературы

1. Лесной план Мурманской области. Том 1. – Мурманск, 2018. – 175 с.
2. О состоянии и использовании земель в Мурманской области в 2019 г. – Мурманск, 2020. – URL: <https://rosreestr.gov.ru/upload/to/murmanskaya-oblast/Stat-analit/2020/%D0> (дата обращения 05.12.2021).
3. Большая Российская энциклопедия в 30 томах. Том 21. – М. : БРЭ, 2012. – 768 с.
4. Мурманская область. Википедия. Свободная энциклопедия. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83> (дата обращения 05.12.2021).