



***Леса России  
и их  
рациональное  
использование***

«Привет тебе, приют свободы и покоя,  
Родного Севера неприхотливый лес!  
Ты полон свежести, и все в тебе живое,  
И сколько у тебя загадок и чудес!  
Ты испокон веков сдружился с человеком,  
Берет он от тебя от «щедрости» твоей  
Грибы и ягоды по солнечным просекам,  
И пищу, и жилье, и мачты кораблей!»

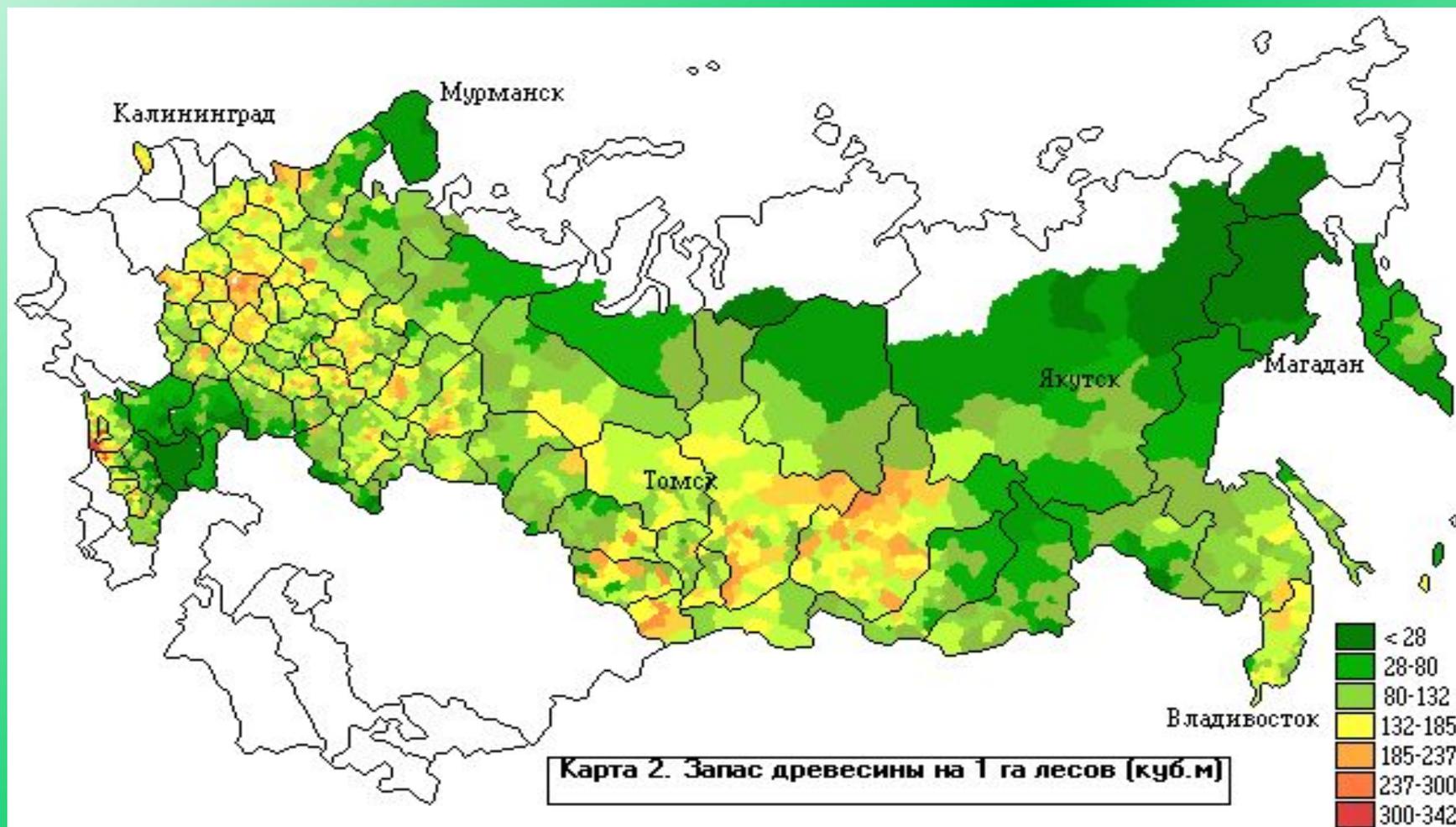
*Вс. Рождественский*



# Лесные ресурсы —

важнейший вид ресурсов биосферы. В лесные ресурсы входят: древесина, живица, пробка, грибы, плоды, ягоды, орехи, лекарственные растения, охотничье-промысловые ресурсы и т.д., а также полезные свойства леса — водоохранные, климаторегулирующие, противозерозионные, оздоровительные и пр. Лесные ресурсы относятся к возобновляемым ресурсам.

# ЛЕСА РОССИИ



**На диаграмме видно, что Россия занимает третье место в мире по площади общих земельных ресурсов, пашни и лесов.**





- **45%** площади территории России покрыты лесами
- это **20%** лесного фонда мира!
- **75 млрд м<sup>3</sup>**-запасы древесины.
- **80%** площади лесов занимают хвойные леса-тайга.

**Леса России простираются на многие тысячи километров от сосновых лесов Куршской косы на берегах Балтики до березняков Камчатки и ельников Северного Сахалина, от скудной карликовой растительности севера Кольского Приполярья до богатейших по видовому составу лесов Причерноморья, занимает 69% суши страны. При этом уровень лесистости (отношение покрытой лесом площади ко всей территории) в целом по России составляет 45,3%.**

- **I группа** - водоохраные, почвозащитные, заповедные и иные леса, в которых вырубка в большинстве случаев запрещена, то есть лесополосы, заповедники, лесопарки, пригородные и курортные зоны (площадь - 268,7 млн. га лесного фонда страны);
- **II группа** - многоцелевые леса в малолесных зонах с ограниченной эксплуатацией лесных массивов (площадь - 88,7 млн. га);
- **III группа** - эксплуатируемые леса в многолесных зонах, в которых осуществляется хозяйственная деятельность и большая часть лесонасаждений воспроизводится с участием человека (площадь - 815,0 млн. га).



**Леса России, находящиеся в ведении органов управления лесным хозяйством, представлены тремя видами основных лесообразующих пород, которые в целом занимают 645,9 млн. га, или 89,9% всей покрытой лесом площади. При этом хвойные породы (сосна, кедр, ель, пихта, лиственница) занимают в целом 508,7 млн. га (70,8%); мягколиственные (береза, осина, липа, тополь, ива, ольха) - 119,7 млн. га (16,7%); твердолиственные (береза каменная, дуб, бук, ясень, клен, вяз и другие ильмовые, граб, акация белая, саксаул) - 17,5 млн. га ( 2,4%).**

# Лес и деятельность человека

- Леса России также подвергались интенсивному уничтожению. Только в Европейской части с конца XVII по начало XX столетия было уничтожено около 40 млн. га леса. В результате лесистость снизилась с 50% до 33%, или в полтора раза. Площадь лесов, подвергающихся рекреационной нагрузке, в России и странах СНГ составляет 320-400 тыс. км<sup>2</sup>.



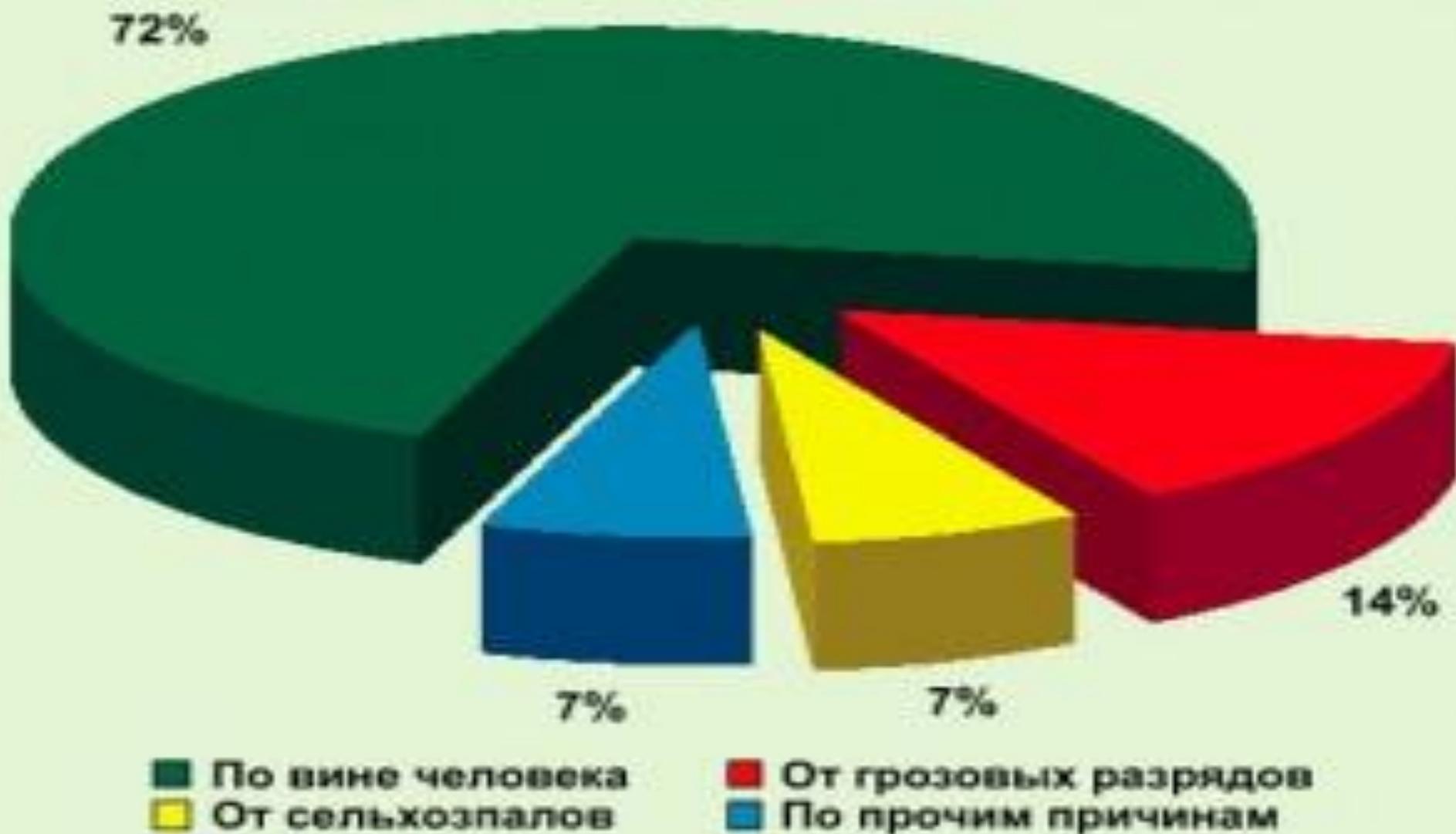
© Max Platonov.ru

© Ravotit - World Development

Самый страшный враг леса – огонь. Пожар – бич лесов. Реальная площадь лесных пожаров в РФ в 2010 г составила 3 млн га. Сильнейшие природные пожары полыхали в европейской части России с июля. Всего стихия бушевала в 22 субъектах РФ. В результате погибли 60 человек, сгорели около 2,5 тысячи домов.



# ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ :



- **Большой ущерб лесным ресурсам наносит переувлажнение почвы, подтопление в результате строительства ГЭС (особенно в равнинной местности), водохранилищ, шоссейных и железных дорог и т. д. Гибель лесов по этим причинам можно наблюдать практически во всех областях России. Промышленные предприятия, выбрасывая в атмосферу, воду, почву различные химические соединения, вызывают угнетение и гибель деревьев, кустарников.**

# *Леса Марий Эл*

**Леса являются одним из основных богатств Республики. Основные лесообразующие древесные породы: сосна, ель, пихта, дуб, береза, осина, липа, ольха, некоторые виды ив, осокорь, тополь серебристый (белый).**

**В Марийской республике лес занимает 1,2 млн. га – почти половину территории края. В лесах около 30 видов деревьев и 90 видов кустарников. Чаще всего встречаются сосна обыкновенная, береза бородавчатая, осина, пихта, ольха черная, клен остролистный. На северо-западе республики местность почти на 80 % покрыта лесами.**

# *Леса Марий Эл*

**Сосновые леса  
Еловые, елово-  
    пихтовые леса  
Дубовые леса  
Ольховые леса  
Березовые леса  
Осиновые леса  
Липовые леса  
Ивняки**



# Меры по охране леса

- основными задачами охраны леса являются его рациональное использование и восстановление;
- одной из главных задач по охране лесов является защита леса от пожаров;
- важная мера по рациональному использованию лесов – это борьба с потерями древесины;
- высокие требования к лесопользователям;



**Мы должны лес беречь,  
потому что без леса и  
растений на Земле не  
будет жизни!**

