

л е с н ы е п о ж а р ы

34.8
H-82

~~34.8~~
H-82

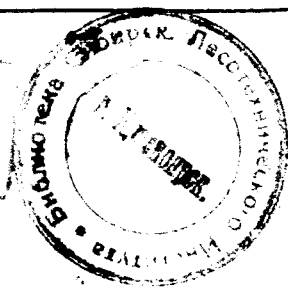
34.8
H-82

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Предисловие	3
От автора	5
Леса СССР и их значение	6
Классификация лесных пожаров	10
Причины возникновения лесных пожаров	13
Время возникновения лесных пожаров	18
Вред лесных пожаров для лесного хозяйства	20
Меры борьбы с лесопожарами	29
Меры предупредительные и препятствующие широкому распространению лесного пожара	29
Локализация лесных пожаров	63
Организация противопожарной охраны	76
Приложения	82

34.8



государственное
издательство
сельскохозяйственной
и колхозно кооперативной литературы
Москва 1931

ПРЕДИСЛОВИЕ

Лесные пожары в многолесной полосе нашего Союза являются обыденным, как бы бытовым явлением. Еще не отошли в область преданий случаи, когда население пускает «палы», чтобы поднять урожай травы на своих лесных сенокосах или, как на тобольском севере, чтобы получить более богатый урожай брусники.

В засушливые годы горят десятки и сотни тысяч гектаров леса, и на далеком севере безлюдие не дает возможности приступить к их тушению. Пожар прекращается сам собой, остановленный рекой или залитый дождем. Малочисленная лесная стража в лучшем случае может лишь констатировать факт пожара.

Но страшно сказать, что даже в освоенных лесным хозяйством районах далеко не всегда можно встретить у населения ясный взгляд на вред пожара и на необходимость оторваться от своего дела, чтобы потушить пожар. Надо сказать сильнее: если городской житель, прочитав в газете о сильном лесном пожаре, нередко представляет себе, что лес сгорел до тла, как сгорает до тла дом, то сельское население, привыкшее к лесным пожарам, не верит, что беглый огонь может причинить вред лесу. «Экая беда, что прошел пожар,— еще лучше будет расти лес»— можно слышать нередко.

Эта поразительная лесная безграмотность в отношении пожара объясняется отчасти отсутствием общедоступной литературы о пожарах и их вреде для леса.

Но сейчас такое положение не может продолжаться. Лесное хозяйство выдвигается на видное место. Грандиозное строительство новой жизни предъявляет к лесу большие требования. Социалистическая реконструкция всего народного хозяйства СССР ставит перед лесным хозяйством большие задачи по удовлетворению лесоматериалами и топливом промышленности, транспорта, экспорта, сельского хозяйства и трудового населе-

РЕДАКТОР ПОЛЯНКИН.

ОФОРМЛЕНО 1-й БРИГАДОЙ ПО МАССОВОЙ КНИГЕ

АГР 15 СКХГИЗ 2074/2095 6 П. Л.

ОКТАБРЬ 1931 Г. ТИРАЖ 10.000

Уп. Главлита Б—10.434 18 тип. УПП ОГИЗ. Москва, Варгунихина гора, 8. Зак. 3827

А

ния. С лесными пожарами должна быть поведена решительная борьба.

Предлагаемая книжка о лесных пожарах и мерах борьбы с ними до некоторой степени заполнит пробел в литературе по данному вопросу. Она будет полезна как сельскому населению, так и громадным кадрам лесных работников, часто не имеющим достаточных технических знаний. Не бесполезно будет иногда и специалисту заглянуть в нее — он найдет здесь в собранном виде те сведения о лесных пожарах, которые ему хотя и известны, но не всегда удерживаются в памяти и нужны ему, чтобы поделиться своими знаниями с широкими слоями населения и с работниками леса.

Проф. К. СЕМЕНОВ

ОТ АВТОРА

«... Лес—друг человека в настоящее время и величайший союзник всего человечества в будущем строительстве мировой коммуны...»

А. И. Шульц. Лес—богатство народов.

Каждый год горят леса Союза... Каждый год, как только подсохнет после тающего снега прошлогодняя трава, по сотням тысяч гектаров лесной площади проходит огонь, уничтожая на своем пути лесную подстилку, молодые древесные всходы, целые насаждения, нанося тем миллионные убытки.

И каждый год кроме того Советским союзом затрачиваются громадные средства на организацию противопожарной охраны и на непосредственную борьбу с лесными пожарами.

Уменьшение лесной площади, расстройство насаждений и как следствие — сокращение годичного отпуска леса — вот прямые результаты лесных пожаров.

Между тем в настоящее время, когда правительством СССР обращено серьезное внимание на состояние лесного хозяйства, указанное положение вопроса о лесных пожарах является совершенно недопустимым.

Поэтому полное освещение этого вопроса перед широкой общественностью и особенно популяризация его среди масс крестьянского населения, ведущего к тому же лесное хозяйство на площади около 40 млн. га, надлежит признать настоятельно необходимым.

К сожалению имеющаяся в настоящее время в продаже лесохозяйственная литература насчитывает всего лишь две-три кратких брошюры, специально посвященных вопросу о лесных пожарах, причинах их возникновения, их вреде и мерах борьбы с ними, да и их лишь с трудом можно достать.

Попыткой хотя бы частично заполнить этот по-нашему весьма серьезный пробел в указанной литературе и является настоящая книга.

Б. НОРДСТРЕМ

А

ЛЕСА СССР И ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Леса нашего Союза занимают огромнейшую площадь — свыше 900 млн. га или по сравнению с площадью лесов всего мира почти одну треть.

Если исключить из этой площади озера, реки, пруды, болота, угодья, дороги и другие так называемые неудобные пространства, то она снизится до 600 млн. га.

Это уже та площадь, на которой может производиться эксплуатация леса. В настоящее время эксплуатируется однако всего только 160 млн. га, или 24%.

Но и с этой площади не берется всей той древесины, которая с нее может быть взята: с гектара мы берем в среднем немного больше 0,2 м³, тогда как в Западной Европе получают с гектара 6 м³.

Это свидетельствует о том, что СССР обладает в настоящее время колоссальными запасами древесины.

С другой стороны, все леса СССР национализированы, все полностью находятся в распоряжении государства.

Последнее обстоятельство обуславливает плановость и рациональность их использования, тогда как за границей значительная площадь лесов находится в руках частных лиц, в руках разных акционерных компаний, заботящихся лишь об извлечении наибольшей выгоды без учета интересов будущего.

Вот почему даже знаменитый американский экономист проф. Зон, отмечая быстрое истощение лесов мира, заявляет, что «...в Европе остаются только две страны — Россия и Финляндия, которые являются по существу главными источниками получения строевого леса для мировых рынков».

Если в годы гражданской войны леса играли большую роль в деле удовлетворения промышленности, транспорта и населения топливом и строительными лесоматериалами, то и теперь значение лесов не уменьшается.

Лозунг партии «догнать и перегнать в технико-экономическом отношении передовые капиталистические страны», положенный в основу пятилетнего плана социалистического строительства, теснейшим образом связан с лесом.

Ведь для одного только строительства намеченных планом фабрик, заводов, электростанций, рабочих поселков и т. д. требуется очень много древесины. Так в последнем году пятилетки

(1932/33) потребность РСФСР в одних только пиломатериалах определяется в 32 млн. м³ (вместо 13 млн. м³ в 1928/29 г.), а общая заготовка древесины в этом же году достигнет 280 млн. м³.

Помимо этого выполнение пятилетки требует приобретения у капиталистических стран ряда машин, станков, разных приборов и другого технического оборудования заводов и фабрик, которые в настоящее время не могут быть изготовлены в СССР. На это требуются значительные суммы. Между тем, как уже отмечено выше, в нашем лесу нуждается мировой рынок, и вывоз леса из Союза с каждым годом растет: за 1928/29 г. его вывезено на сумму 140 млн. рублей. Следовательно лес может дать нашей промышленности необходимые средства для ее развертывания.

Предусмотренное пятилетним планом и необходимое для его выполнения поднятие культурности населения и вместе с тем колоссальная тяга трудящихся к печатному слову требуют выпуска громадного количества книг, брошюр, журналов, тетрадей, газет, а значит и бумаги.

Производство последней в 1932/33 г. намечено в 1 070 тыс. тонн (вместе с картоном), увеличиваясь против 1928/29 г. в 2½ раза и в 4 раза против 1914 г. Между тем основным сырьем для производства бумаги является древесина, которой идет в среднем 5 м³ на тонну бумаги.

Для крестьянского населения лес приобретает в настоящее время особое значение, поскольку широкая коллективизация его хозяйства требует и нового строительства общественных построек.

Из указанного видно, что лес дает прежде всего строительный материал, к которому должен быть отнесен в первую очередь так называемый круглый лес — бревна, столбы, жерди. Последний, будучи переработан механическим путем на лесопильных, на фанерных и других деревообрабатывающих заводах, дает пиловочный и поделочный материал — доски, шпалы, фанеру, бруски, филенку и т. д.

При обработке химическим путем древесина дает, как уже отмечено, бумагу и картон, затем древесный уголь, особенно необходимый для производства высококачественного чугуна, деготь, смолу, скипидар, канифоль, древесный спирт, вар, уксусную кислоту, искусственный шелк, дубильные вещества, взрывчатые вещества, за последнее время получают даже древесный сахар и т. д.

Из сока сосны, так называемой живицы («серы»), получают канифоль и скипидар, являющиеся импортным (и в скором времени экспортным) товаром, из сока пихты — пихтовое масло и т. д.

Наконец древесина идет как топливо — дрова для отопления домов, заводских и фабричных силовых установок и т. д.

Древесина в том или ином виде весьма необходима и населению и государству.