

УДК 630*43(091)(571.122)

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ В 1940–1960-Е ГОДЫ (НА ПРИМЕРЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО (САМАРОВСКОГО) ЛЕСХОЗА)

Ткачев Б.П., Ткачева Т.В.

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», Ханты-Мансийск, e-mail: btkachev@mail.ru

В статье рассматривается состояние и организация охранной деятельности от пожаров в Ханты-Мансийском (Самаровском) лесхозе Ханты-Мансийского автономного округа. В 1940–1960-е гг. на территории округа в условиях интенсивного промышленного освоения лесных массивов увеличивалась доступность лесных участков, вместе с этим росла угроза лесных пожаров. В послевоенные годы на организацию охраны от пожаров в лесных хозяйствах влияли: большая площадь территории округа, остаточный принцип финансирования лесной отрасли, слабая материально-техническая база лесхозов, недостаток квалифицированных кадров охранной службы, отсутствие мобильных средств передвижения для тушения пожаров. Состояние охраны лесов в Ханты-Мансийском лесхозе отражает ситуацию с организацией противопожарной службой в лесной отрасли округа. В период с 1949 по 1959 г. произошло уменьшение случаев пожара на территории лесхоза, но из-за нарушений правил пожарной безопасности увеличилась общая площадь земель, охваченная пожарами. В 1960-е гг. укрепление охранной службы становится приоритетным направлением лесных хозяйств округа. В результате постепенной механизации охранной деятельности, своевременного обнаружения пожаров, применения новых методов и средств тушения происходит резкое сокращение количества и площадей пожаров на территории Ханты-Мансийского лесхоза.

Ключевые слова: охрана лесов, лесное хозяйство, Ханты-Мансийский лесхоз, лесные пожары, тушение пожаров

THE ORGANIZATION OF PROTECTION OF FORESTS FROM FIRES IN THE KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG IN 1940–1960-IES (BY THE EXAMPLE OF KHANTY-MANSI (SAMAROVO) FORESTRY)

Tkachev B.P., Tkacheva T.V.

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Yugra State University»,
Khanty-Mansiysk, e-mail: btkachev@mail.ru*

The article considers the condition and organization of fire protection activities in the Khanty-Mansiysk (Samarovsky) forestry of the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug. In the 1940s – 1960s, the availability of forest areas increased in conditions of intensive industrial development of forests, along with this the threat of forest fires grew. In the post-war years, the organization of fire protection in forestry was influenced by: a large area of the okrug, the residual principle of financing the forest industry, a weak material and technical base of forestry, a lack of qualified security personnel, and a lack of mobile vehicles to extinguish fires. The status of forest protection in the Khanty-Mansiysk forestry reflects the situation with the organization of the fire service in the forest industry of the okrug. In the period from 1949 to 1959 there was a decrease in the number of fires in the territory of the forestry, but due to violations of fire safety rules, the total land area covered by fires increased. In the 1960s, the strengthening of the security service became a priority area for okrug's forestry. As a result of the gradual mechanization of security activities, timely detection of fires, the use of new methods and means of extinguishing, there is a sharp reduction in the number and area of fires in the Khanty-Mansiysk forestry.

Keywords: forest protection, forestry, Khanty-Mansiysk forestry, forest fires, fire extinguishing

Лесные массивы занимают большую часть территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ХМАО-Югры), а лесные пожары представляют одну из главных природных опасностей. С ростом населения, развитием дорожной сети и техники увеличивалась доступность лесных участков, вместе с этим росла угроза лесных пожаров. Борьба с лесными пожарами становится все актуальнее, чему способствует и возрастающий интерес общества к экологической безопасности [1, с. 49]. Обращение к историческому опыту организации охранной деятельности от пожаров, защиты лесных ресурсов позволит охарактеризовать развитие лесной отрасли в ХМАО-Югре.

Цель исследования: на примере Ханты-Мансийского (Самаровского) лесхоза рассмотреть состояние и организацию охраны лесов от пожаров в Ханты-Мансийском автономном округе в 1940–1960-е гг.

Материалы и методы исследования

Источниковой базой для написания статьи явились ранее неопубликованные документальные и статистические материалы, хранящиеся в Казенном учреждении «Государственный архив Югры».

Истории лесного хозяйства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры посвящены работы А.С. Решетникова [2], Н.Я. Крупинина [3], Б.Е. Чижова [4], А.В. Судакова [5]. Рассматриваемый период характеризовался развитием государственного управления лесами в условиях исключительной собственности государства на леса. При этом существовала

командно-административная система управления лесами, жесткий централизм и партийность, остаточный принцип финансирования лесного хозяйства, плановое распределение ресурсов и продукции [6].

В центре внимания находились вопросы использования и охраны лесных ресурсов, рассматривались отдельные хронологические периоды, отдельные сюжеты истории становления и развития лесного хозяйства округа [7]. Вопросы охраны лесов от пожаров в ХМАО-Югре в рассматриваемый период исследовались фрагментарно без детального изучения.

В настоящее время, используя оценки экономической доступности лесных ресурсов, региональные органы власти имеют возможность разрабатывать планы с учетом внедрения различных механизмов стимулирования использования лесных ресурсов в регионе [8].

В то же время природная пожарная опасность молний связана с породным составом и почвенным покровом, в среднем по округу сравнительно невысокая из-за большого количества водоемов и болот. Высокая пожарная опасность определена на 17% территории округа. Это сосняки беломошники, хвойный подрост, сосняки брусничники [9, с. 6].

Полученные данные согласуются с исследованиями В.А. Иванова, Г.А. Ивановой, которые указывают, что в Тюменской области пожары от молний в сосняках составляют 19% [10, с. 5].

Результаты исследования и их обсуждение

Формирование в Ханты-Мансийском автономном округе лесного хозяйства как отрасли экономики, в функции которого входила охрана лесов от пожаров, началось после создания в СССР Министерства лесного хозяйства (4 апреля 1947 г.) и организации Тюменского управления лесного хозяйства.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа было организовано 4 лесхоза: Березовский, Кондинский, Сургутский и Ханты-Мансийский. Образованный в 1947 г. Ханты-Мансийский (Самаровский) лесхоз занимал административную территорию Самаровского района, 4 сельских советов Микояновского района, 1 сельский совет Сургутского района. Территория лесхоза была разбита

на 4 лесничества: Цингалинское, Самаровское, Охлымское, Микояновское.

В условиях остаточного финансирования лесного хозяйства в исследуемый период производственно-финансовые планы лесхоза включали разнообразные виды работ: охрану леса от пожаров, уход за противопожарным разрывом, авиапатрулирование, ремонт и содержание пожарных вышек, ремонт и содержание телефонной и радиосвязи, наем временных пожарных сторожей, содержание дежурного транспорта, проведение информационного и технического просвещения работников и населения.

В 1940–1950-е гг. в состав лесной охраны входили: лесничие, помощники лесничих, инспектор охраны леса, лесные объездчики и лесники. Лесной охраной выполнялись ремонт и сооружение рабочих станций, патрулирование лесов, контроль по соблюдению правил пожарной безопасности. На пожароопасный период (май – август) был предусмотрен наем временных пожарных, но в связи со слишком низкой заработной платой не всегда удавалось найти людей на данную работу. Средств, выделяемых на наем временных сторожей, было недостаточно, в особенности в противопожарный период и при ежегодном увеличении лесозаготовок.

Лесники, не имея кордонов, были вынуждены проживать в населенных пунктах, в большинстве случаев далеко от своих охраняемых участков. Лесная охрана из личных средств оплачивала проживание в служебном жилье, аренду лошадей для обследования своих обходов, подвозку сена и топлива.

Ситуация с наличием кордонов и лошадей у лесной охраны начала постепенно улучшаться только к 1953 г., однако содержание поголовья лошадей было все еще затруднительным ввиду нехватки фуража для лошадей, который в основном заготавливался в лесхозе.

Расширение территории авиапатрулирования не приводило к увеличению парка авиатехники (табл. 1).

Таблица 1
Авиапатрулирование территории Ханты-Мансийского лесхоза (1947–1958 гг.)

Годы	Воздушный транспорт	Обслуживаемая площадь, тыс. га	Доля обнаруженных пожаров, %
1947	1 гидросамолет	1200	80
1949	1 самолет	2860	47
1950	1 самолет	2860	57
1951	1 самолет	3600	50
1953	1 самолет	3892	–
1954	1 самолет	3285	–
1955	1 самолет	3285	–

Авипатрулирование осуществлялось самолетом, только в 1958 г. впервые площадь лесхоза стала обслуживаться вертолетом, что усилило мобильность при обнаружении пожара: с вертолета рабочие сразу же высаживались на места пожаров и очаги возгорания ликвидировались. Хорошие результаты показало патрулирование лесной охраной лесов на механизированном транспорте – лодках с подвесными моторами (в большинстве, собственных лодках лесников).

Одной из характеристик готовности лесной охраны к тушению пожаров являлось наличие пожарного инвентаря, количество которого в рассматриваемые годы не росло, а наоборот, постоянно уменьшалось, приходя в негодность. В перечень такого пожарного инвентаря входили лопаты, топоры, пилы (лучковые и поперечные), грабли, ведра.

Обслуживание лесных массивов затрудняло отсутствие пожарных вышек, которые были крайне необходимы, особенно в местах расположения крупных лесных массивов (например, в Охлымско-Назымской даче, пос. Новый Назым). Для нормативного обслуживания лесных массивов требовалось наличие моторного и гребного флота для патрулирования лесов и, в особенности, для быстрой переброски рабочих и пожарного инвентаря на тушение пожаров. В реальности на 1950 г. в лесхозе и пяти лесничествах имелись всего один катер и две моторные лодки.

Со стороны лесхоза и лесничеств был организован контроль по соблюдению правил пожарной безопасности путем обследования территорий, который проводился лесничими, инспектором охраны леса и самим директором лесхоза. К выявленным нарушениям при проверках относились: не полностью произведенные работы по очистке

лесосек, недостаточное количество пожарного инвентаря, отсутствие на месте работы в лесу аншлагов противопожарного назначения, отсутствие минерализованной полосы на древесине в штабелях, несоблюдение положенных разрывов между постройками.

На нарушителей правил пожарной безопасности составлялись акты, выписывались штрафы, которые в ряде случаев уплачивались добровольно или по решению нарсуда. Постановления о наложении штрафов выносились областным Управлением лесного хозяйства на основании представленных лесхозом актов о нарушении правил пожарной безопасности. Постановления выходили с большой задержкой с момента направления лесхозом акта в Управление, процесс рассмотрения дел в суде и взыскание сумм штрафов сильно затягивались (например, акт направлен 30 мая 1953 г., а постановление о наложении штрафа высланы 15 октября 1953 г.).

Обязательной для работников лесхоза являлась работа по информационному и техническому просвещению: проводились беседы, лекции для населения («Назначение леса в народном хозяйстве СССР», «Возникновение лесных пожаров и борьба с ними», «Какой вред лесному хозяйству приносят лесные пожары»), в окружной газете «Сталинская трибуна» публиковались статьи по противопожарной тематике, в лесах выставлялись аншлаги противопожарного содержания. Благодаря этому просвещению были организованы добровольные пожарные дружины из числа местного населения (количество членов дружин достигало 1700 человек) с закреплением за ними пожарного инвентаря: топоров, лопат, пил, ведер, грабель, багров, лодок – собственности населения.

Таблица 2

Лесные пожары на территории Ханты-Мансийского лесхоза (1949–1959 гг.)

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Число случаев	17	14	14	29	13	30	25	21	10	22	14
Площадь, охваченная пожарами, га	382	300	800	1411	129	1842	2378	1046	1872	252	2368
Сумма убытков общая, руб.	69369	11218	12299	57133	4 482	176315	392525	12284	8152	7611	29929
В том числе расходы по тушению, руб.	12171	2761	1308	18124	2412	22775	9803	7182	2326	2872	1523
Нарушение правил пожарной безопасности	9	7	5	20	5	10	12	6	4	7	9
От молнии	1	2	3	2	3	4	1	6	1	6	2
Невыясненные причины	7	5	6	7	5	16	12	9	5	9	3

В целом с 1949 по 1959 г. произошло количественное уменьшение случаев пожара на территории лесхоза, однако число зафиксированных нарушений правил пожарной безопасности оставалось высоким, что в условиях интенсивного освоения лесных массивов приводило к увеличению площадей, охваченных пожарами (табл. 2).

Годовые отчеты по отпуску леса показывают динамику лесных пожаров, зависящую от нарушений правил пожарной безопасности в лесу (45%), природных, в первую очередь молний (15%). Большую долю случаев составляли невыясненные причины (40%).

Несмотря на проводимые мероприятия по охране лесов от пожаров, к началу 1960-х гг. в лесхозе сохранялся уровень средней пожароопасности, что свидетельствует о недостаточном уровне организации патрульной службы – несвоевременное обнаружение пожаров влекло за собой значительные трудозатраты, денежные расходы на тушение пожаров и убытки от гибели древесины.

К 1965 г. на территории Ханты-Мансийского лесхоза имелось 7 кордонов, 5 из которых требовали неотложного капитального ремонта. При этом лошадьми лесная охрана была обеспечена полностью. Хуже дело обстояло с водным транспортом: к 1965 г. имеющиеся в лесничествах мотолодки со стационарными «Л-6» и подвесными моторами «Москва» из-за длительности эксплуатации пришли в негодность, отработав 7–8 навигаций.

Территорию лесхоза в части авиатрулирования и тушения лесных пожаров обслуживал один гидросамолет Ан-2 и частично вертолет МИ-4 с авиакомандой бо-

лее 20 человек. Авиацией своевременно обнаруживалось 83–94% пожаров. Почти все пожары были потушены силами авиации, в некоторых случаях привлекалось местное население.

Во второй половине 1960-х гг. территория Ханты-Мансийского лесхоза увеличилась. В 1966 г. в его состав вошли 5 лесничеств, а в 1967 г. – 6 лесничеств: Самаровское (608574 га), Охлымское (173560 га); Троицкое (833375 га), Зенковское (540583 га), Цингалинское (333034 га), Назымское (467878 га).

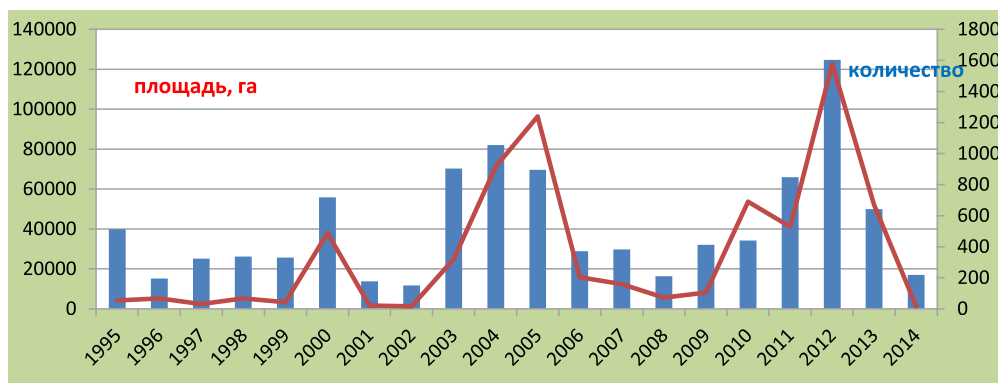
Для нормативного обеспечения лесной охраны водным транспортом лесхозу было необходимо 20 лодок с моторами, однако на 1966 г. только 4 лесничества имели по одному подвесному мотору, в одном лесничестве имелась 1 мотолодка с мотором. Дополнительно в распоряжении лесничеств должны были находиться по одному полуглиссеру и один катер – для лесхоза. В 1966 г. от Тюменского управления лесного хозяйства лесхоз получил катер БМК-90 из Уватского лесхоза, требующий капитального ремонта – замены двигателя, полуглиссер, которому был необходим ремонт, и автомашину ЗИЛ-151 с неработающим двигателем.

Ситуация с транспортом и связью стала налаживаться только концу 1960-х гг.: было получено 6 радиостанций и автомашина ГАЗ-66, на базе которой в лесхозе была создана первая пожарно-химическая станция (ПХС), которая стала обслуживать леса в зеленой зоне вокруг г. Ханты-Мансийска. Территорию лесхоза обслуживали уже два самолета Ан-2. При оперативном отделении находились постоянные пожарные десантники в количестве до 20 человек.

Таблица 3

Лесные пожары на территории Ханты-Мансийского лесхоза (1960–1969 гг.)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Число случаев	7	30	69	91	51	56	33	45	26	10
Общая площадь, га	56	1174	1237	–	2416	596	143,8	418	31	13,6
В т.ч. покрытая лесом	–	280	292	861	–	–	–	–	–	–
От сельскохозяйственных палов	–	6	17	13	–	1	1	2	13	–
По вине лесозаготовителей	–	1	21	–	–	1	1	11	–	–
Неосторожное обращение с огнем	4	–	20	–	–	–	–	–	1	1
От молнии	–	–	–	26	–	37	–	12	4	8
Невыясненные причины	3	–	–	–	–	17	31	18	8	1
Всего убытков, руб.	–	4295	775	9873	–	5196	1946	65903	–	3942
Повреждено леса, м ³	–	1850	290	–	–	–	7000	54618	–	–
На сумму, руб.	–	552	204	6866	–	1005	910	–	–	–



Ежегодное количество и площадь лесных пожаров в 1995–2014 гг. [9]

Первая половина 1960-х гг. характеризовалась увеличением количества случаев лесных пожаров по сравнению с периодом 1940–1950-х гг. Практически все пожары стали обнаруживаться. Только к концу 1960-х гг. произошло резкое сокращение количества и площадей пожаров на территории лесхоза по сравнению с предыдущим периодом благодаря не только их своевременному обнаружению, но и мобильной организации тушения (табл. 3).

Число случаев лесных пожаров, зависящее от природных факторов, в первую очередь молний, остается высоким (до 50%). В арсенале лесной охраны появились ранцевые опрыскиватели и огнетушители, лучковые и поперечные пилы сменились бензопилами. В 1969 г. на территории обслуживаемой пожарно-химической станцией не было зафиксировано ни одного пожара.

Для сопоставления количества лесных пожаров 1940–1960-х гг. в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре выбран современный период с 1995 по 2014 г. Современный период характеризовался годами со значительным количеством пожаров (2003–2005, 2012), так и периодами с минимальным количеством пожаров (2001–2002, 2008, 2014) (рисунок).

Выводы

Таким образом, к числу наиболее распространенных причин возникновения пожаров относились: нарушения правил пожарной безопасности в лесу, природные (молнии), невыясненные случаи, большая доля которых имеет природный характер.

В 1940–1960-е гг. происходило устойчивое развитие охраны лесов от пожаров в лесных хозяйствах Ханты-Мансийского автономного округа. Положение дел с противопожарной деятельностью в Ханты-Мансийском лесхозе в рассматриваемый период являлось типичным для всех лесхозов округа. Производство древесины росло, расширялись осваиваемые

лесные площади, что ставило охрану лесов от пожаров в число приоритетных направлений в развитии лесной отрасли округа.

Укрепление материально-технической базы лесных хозяйств привело к тому, что все большие объемы по противопожарным работам выполнялись механизированным способом, регулярным становился авиаконтроль за пожарной ситуацией в округе, действовали пожарно-химические станции, увеличивалась доля профессиональных и квалифицированных кадров, задействованных в противопожарной службе охраны лесов.

Сравнение характеристик пожаров 1940–1960-х гг. в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре с современным периодом позволяет сформулировать вывод о значимости этого опасного явления для населения округа и в настоящее время.

Список литературы

1. Трясцын В.Г., Ткачев Б.П. Прогнозирование лесных пожаров на территории Ханты-Мансийского автономного округа // Пожары и ЧС. 2015. Вып. 4. С. 49–55.
2. Решетников А.С. Тюменский лесной комплекс: страницы истории (1917–1997 гг.). Тюмень, 1997. 310 с.
3. Крупинин Н.Я. Мониторинг развития лесного хозяйства на интенсивно осваиваемых территориях. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2009. 294 с.
4. Чижов Б.Е. Лес и нефть Ханты-Мансийского автономного округа. Тюмень: Мандр и Ка, 1998. 141 с.
5. Судаков А.В. Развитие лесной промышленности Ханты-Мансийского автономного округа в конце 1950-х – середине 1980-х гг.: автореф. дис. ... канд. ист. наук: 07.00.02. Сургут, 2005. 34 с.
6. Петров В.Н. Государственное управление лесами: учебное наглядное пособие. СПб.: СПбГУТ, 2017. 240 с.
7. Ткачев Б.П., Ткачева Т.В., Щербак Н.С. Формирование лесохозяйственного комплекса Остяко-Вогульского (Ханты-Мансийского) округа в 1920–1940-е гг. // Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2018. Т. 18. № 5. С. 32–35.
8. Третьяков А.Г. Территориальные программы развития лесного сектора: показатели и сбалансированность интересов // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2015. Вып. 210. С. 259–273.
9. Трясцын В.Г., Ткачев Б.П., Викторов Е.В. Гидрометеорологический прогноз лесных пожаров Западно-Сибирской равнины. Ханты-Мансийск: Югорский формат, 2017. 131 с.
10. Иванов В.А., Иванова Г.А. Пожары от гроз в лесах Сибири. Новосибирск: Наука, 2010. 164 с.