

ПОЖАРЫ НА НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРИАНГАРЬЯ И ПРИБАЙКАЛЬЯ

¹Бурак Л.В., ¹Лузганов А.Г., ²Пономарев Е.И., ¹Москальченко С.В.

Сибирский государственный технологический университет

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82

Тел./факс: (3912) 66-04-07; e-mail: lburak@mail.ru

²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

660036, г. Красноярск, Академгородок

Основные массивы эксплуатационных лесов Юга Сибири сосредоточены в Приангарье и Прибайкалье. Их интенсивное лесопромышленное освоение началось на рубеже 70–80-х годов XX века в связи с пуском Карабульской железнодорожной ветки и западной части БАМа. Возрастание антропогенных нагрузок в совокупности с уже имевшейся нарушенностью территории и с характерными для южных районов климатическими и лесорастительными условиями обуславливают высокую степень горимости. Лесопожарная ситуация усугубляется потеплением климата, наблюдающимся последние десятилетия.

В регионе за период с 1992 по 2006 год чрезвычайной пожарной опасностью по погодным условиям и, соответственно, высокой горимостью характеризовались 1996, 2003 и 2006 годы. В пожароопасные сезоны этих лет периоды без дождей длились до 30 и более дней, а комплексный показатель пожарной опасности по условиям погоды ПВ-1 достигал 14–16 тысяч единиц (чрезвычайная пожарная опасность в регионе начинается с 4450 единиц).

Пожары в летний период приобретают устойчивую форму, после них происходит вывал поврежденных пожарами деревьев. Это приводит к нарастанию нарушенных площадей с большими запасами напочвенных горючих материалов (до 400-500 м³/га). Заращение гарей происходит, в основном, по вейниковому типу, запас травяной ветоши составляет до 15т/га, что способствует учащению и ежегодной повторяемости пожаров.

Наибольшей частотой и горимостью характеризуются те лесхозы, на территории которых интенсивно велись и ведутся заготовки древесины: Богучанский, Чуноярский, Гремучинский, Братский, Усть-Илимский.

Таким образом, возникает следующая схема развития ситуации. После проведения лесосечных работ увеличивается природная пожарная опасность мест рубок. Возрастает горимость пройденных рубками территорий, при этом площади гарей выходят за границы вырубок, и происходит нарастание площадей нарушенных территорий, характеризующихся наивысшей природной пожарной опасностью и, как следствие, горимостью.

Процессы лесовосстановления на нарушенных территориях затруднены из-за зарастания таких участков вейником и их повторного прогорания. Происходит оstepнение значительных площадей нарушенных территорий. В результате проведенных исследований можно сказать, что в регионе значительная степень нарушенности территории и рост горимости может привести к сокращению лесных и покрытых лесом площадей.