

Результаты обследования участков заповедника «Хакасский», пройденных пожарами в 2015 г.

Шуркина В.В.

заместитель директора по научной работе заповедника
«Хакасский», канд. биол. наук



Заповедник «Хакасский»



Заповедник «Хакасский» и заказник «Позарым» являются единственными **федеральными ООПТ** на территории Республики Хакасия, их совокупная площадь составляет 521721,4 га, это 8,42 % от площади Республики Хакасия



Карты-схемы классов природной пожарной опасности заповедника «Хакасский»

Границы участков заповедника

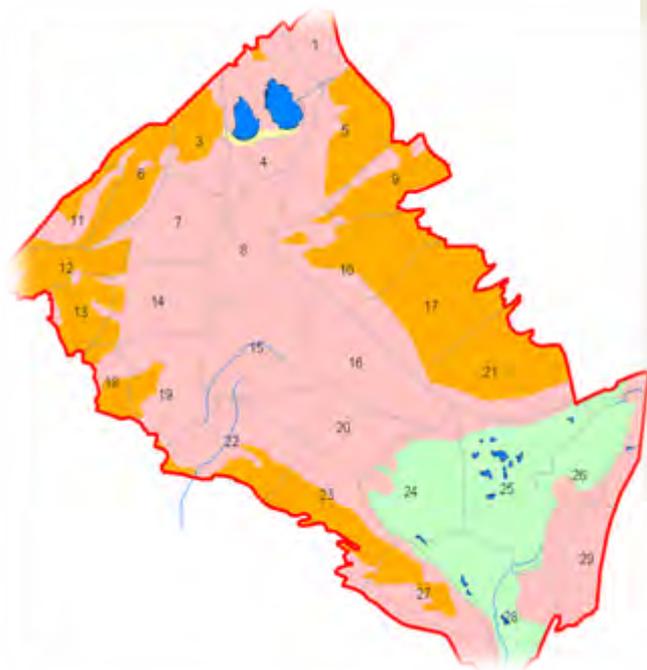


Реки



Квартальная сеть

Классы ППО



Участок «Подзаплоты»

Участок «Озеро Белё»



Карты-схемы классов природной пожарной опасности заповедника «Хакасский»

Границы участков заповедника



Реки



Квартальная сетка

Классы ППО



вода



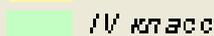
I класс



II класс



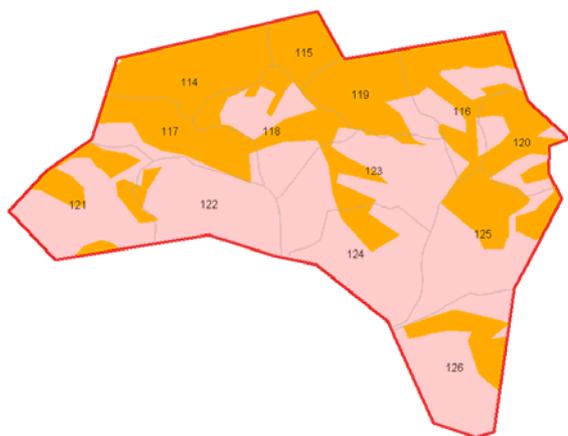
III класс



IV класс

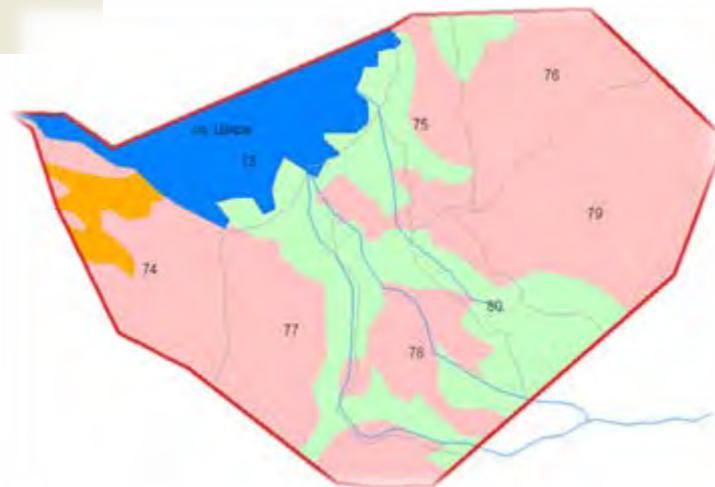


V класс



Участок «Хол-Богаз»

Участок «Озеро Шира»



Карты-схемы классов природной пожарной опасности заповедника «Хакасский»

Границы участков заповедника



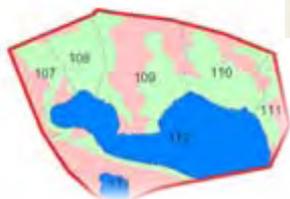
Реки



Квартальная сеть

Классы ППО

-  вода
-  I класс
-  II класс
-  III класс
-  IV класс
-  V класс



Участок «Камызякская степь
с озером Улугколь»»

Участок «Озеро Иткуль»



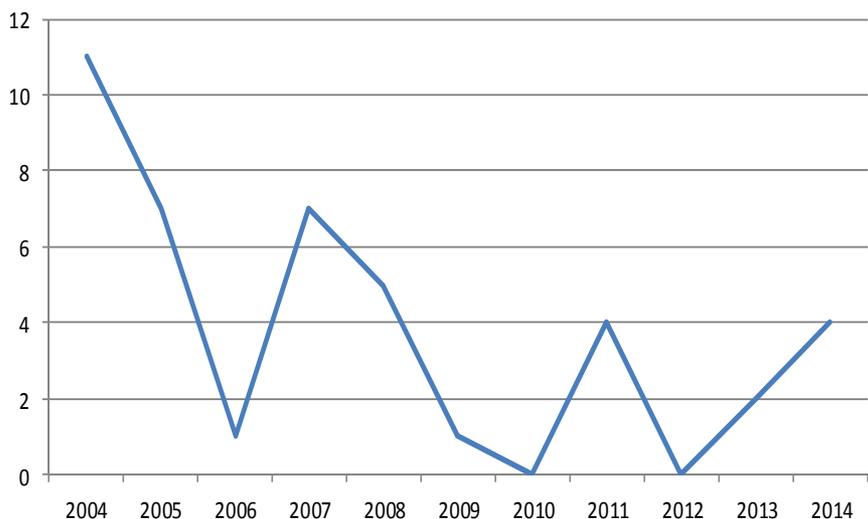
Распределение территории заповедника по классам природной пожарной опасности, га.

Наименование участка	Класс пожарной опасности					Средний класс опасности
	I	II	III	IV	V	
Лесостепные						
Подзаплоты	2780	1430	20	750	-	1,3
Озеро Иткуль	1990	340	-	650	-	1,8
Озеро Белё	4260	160	-	70	-	1,1
Озеро Шира	730	30	-	330	-	1,9
Холл-Богаз	1340	1090	-	0	-	1,4
Оглахты	2130	770	-	0	-	1,3
Камызякская степь с озером Улуг-Коль	2300	240	-	680	-	1,7
Итого га/%	15530/ 70,3	4060/ 18,4	20/ 0,1	2480/ 11,2	-	1,6

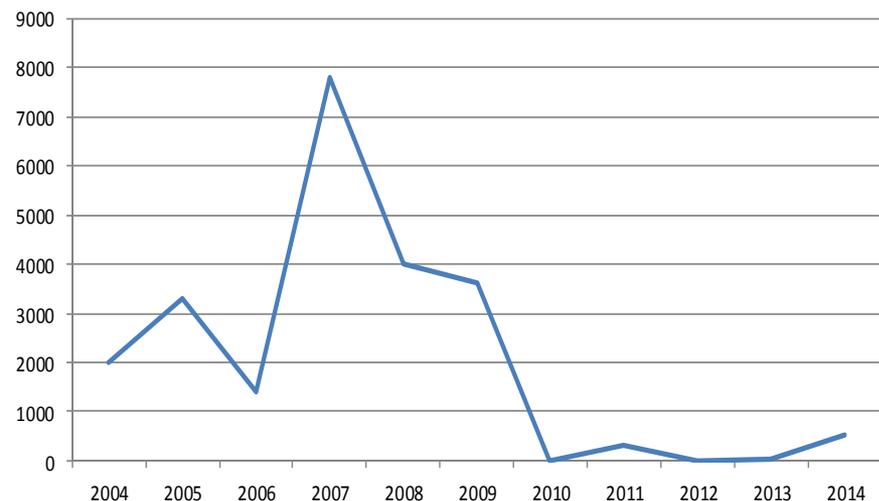


Распределение количества пожаров и их площади с 2004 по 2014 гг.

Количество пожаров



Площадь пожаров, га



Анализ горимости территории заповедника (2004 – 2014 гг.) показал, что имеется тенденция к уменьшению количества и площади возгорания. В среднем за год возникает 3 пожара общей площадью около 200 га.

Наибольшая площадь пожарами была пройдена в 2007 году - 7812 га.



12 апреля 2015 г. в Республике Хакасия произошел самый масштабный за последние десятилетия пожар. В заповеднике «Хакасский» на степных участках выгорело более **17 тыс. га.**



На всех кластерных участках было заложено по 3 пробные площади размером 10*10 м. Временной интервал обследования – каждые 3-4 недели



Участок «Камызякская степь с озером Улугколь»



Площадь пожара – 2807 га (59 % территории участка)



Участок «Хол-Богаз»



Площадь пожара – 2499 га (100 % территории участка)



Участок «Озеро Иткуль»



Площадь пожара – 2370 га (43 % территории участка)



Участок «Озеро Шира»

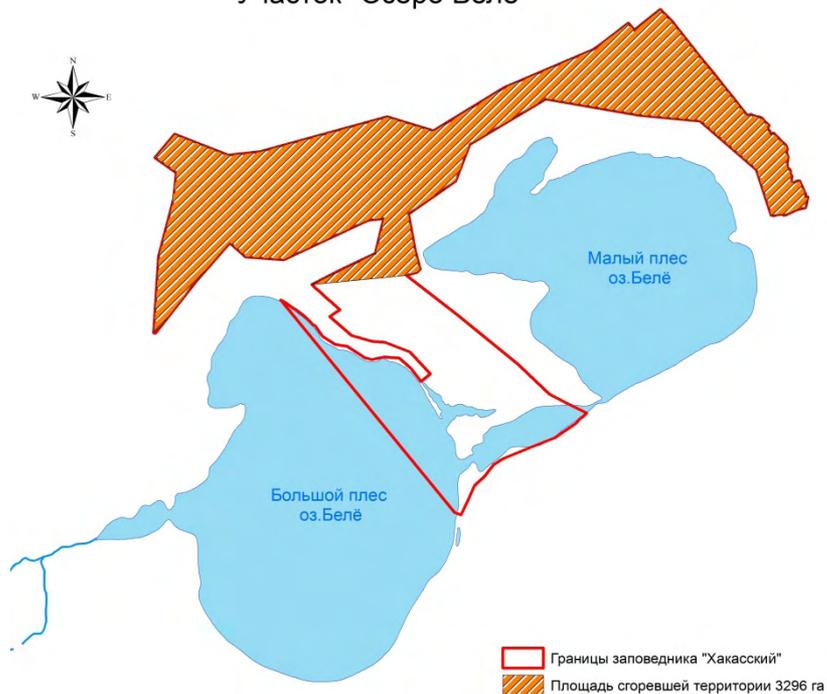


Площадь пожара – 1138 га (82 % территории участка)



Участок «Озеро Белё»

Участок "Озеро Белё"



Площадь пожара – 3296 га (62% территории участка)



Участок «Подзаплоты»

Площадь пожара – 4948 га (94% территории участка)



На всей площади пожара на степных участках был полностью уничтожен прошлогодний сухой травянистый покров.



Участок «Подзаплоты»



Степные кустарники в зоне пожара полностью потерявшие свои надземные части, в течение летнего периода восстанавливались, вегетативно возобновляясь из спящих почек.



Селитрянга сибирская (*Nitraria sibirica*)



Карагана алтайская (*Caragana altaica*)



Деревья и отчасти высокие кустарники не успевали загораться, однако пострадали в результате действия высоких температур. У деревьев наблюдаются признаки повреждения камбия в комлевой части стволов и ожоги кроны. Особенно пострадала молодая поросль.



Весеннее выгорание в злаковых (ковыльных и типчаковых) степях уничтожило сухие прошлогодние остатки (ветошь), что обеспечило скорейшее развитие растений. Отмечено бурное развитие злаков.



Многолетники и двулетники практически не были уничтожены огнем; его влияние привело к временной приостановке роста и к отставанию стадий развития (цветения и плодоношения) в 2015 г.



Адонис весенний
(*Adōnis vernālis*)



Венерин башмачок
Крупноцветковый (*Cypripedium macranthos*)



Мытник приятный
(*Pedicularis amoena*)



Несмотря на пожар, который прошел по заповедной территории, удалось сохранить достаточно много тростниковых зарослей и мест, благоприятных для остановки, питания и отдыха перелетных птиц.



Благодарю за внимание!



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МИНПРИРОДЫ РОССИИ