

УТВЕРЖДАЮ:
*Заместитель Министра природных ресурсов и экологии
Республики Тыва*

должность

Аршинов Алексей Владимирович

фамилия, имя и отчество

подпись

23 мая 2023 года

дата

Акт
лесопатологического обследования № 4
лесных насаждений ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Республика Тыва

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Бай-Тайгинское	-	150	33	47,0	33.1	30,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Барун-Хемчикское Участковое лесничество Бай-Тайгинское
Урочище (дача) Квартал 150 Выдел 33 Лесопатологический выдел 33.1
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Не имеется

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 1985-1986 гг.)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5,0

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой	Л	-	-	-	-	-	-	Ожог стволов прошлых	100

пожар 4-10 летней давност и средней интенси вности								лет (камбий поврежден) (камбий поврежден >3/4 окружност и ствола)	
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредите ля	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволов ые вредите ли	Л	-	100	-

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбуди тель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 100% деревьев,
в том числе:

без признаков ослабления 0% (причины назначения _____);
ослабленных 0% (причины назначения _____);
сильно ослабленных 0% (причины назначения _____);

усыхающих 0%;
 свежего сухостоя 0%;
 свежего ветровала 0%;
 свежего бурелома 0%;
 старого сухостоя 100%;
 старого ветровала 0%;
 старого бурелома 0%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Лесопатологическое обследование проводилось визуальным способом в соответствии с п. 47 Порядка проведения лесопатологического обследования утвержденного Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020г. № 910 «Лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний. При этом акт лесопатологического обследования оформляется в порядке, предусмотренном для оформления результатов инструментального (детального) обследования лесных насаждений» с закладкой временных пробных площадей.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бай-Тайгинское		150	33	47,0	33.1	30,0	УНД	30,0	Л	100	2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО с 08.05.2023 по 12.05.2023 гг.

Дата составления документа 18.05.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Долбан Херелович Подпись Ооржак

Телефон: 8(39441)21009

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тыва-Хемчикское
Участковое лесничество Бай-Тайгинское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							ТО	х	Х	10Л	Л	70	11	10	РДБАГ	0,7	5	130			
1985- 1986	150	33	47,0	Экс	-	-	Ф	33.1	30,0	Погибшие лесные насаждения я 10Л	Л	60	16	36	РДБАГ	0,4	5	46,3	1	1,2	

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Ооржак Долбан Херелович Подпись Ооржак

Дата составления документа 17.05.2023г

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Бай-Тайгинское Урочище (дача) _____

Квартал 150 Выдел 33 Площадь выдела 47,0 га.

Лесопатологический выдел 33.1 Площадь лесопатологического выдела 30,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
1200м*10м

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшие лесные насаждения 10Л возраст лет; возраст 60 лет; тип леса РДБАГ
полнота 0,4

бонитет 5 запас на га 46,3 кбм возобновление: отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Состояние насаждения:

Погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5,0

1.6. Назначенные мероприятия:

Санитарно-оздоровительные мероприятия – уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Долбан Херелович Подпись 

Дата составления документа 17.05.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 5,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ку б. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																6	6/2,19	100
12																14	14/5,12	100
16																22	22/8,04	100
20																28	28/10,2 3	100
24																24	24/8,77	100
28																31	31/11,3 3	100
32																22	22/8,04	100
36																4	4/4,47	100
40																1	1/0,37	100
Итого, шт.																152	152	100
Итого, куб. м																55,5 6	55,56	100
Итого, % от запаса по породе																100	100	100

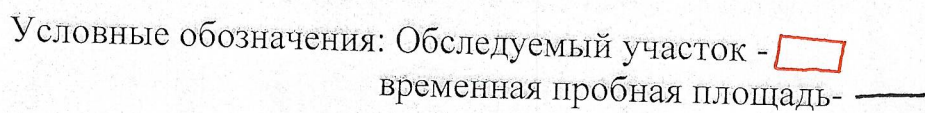
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 5,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ку б. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																6	6/2,19	100
12																14	14/5,12	100
16																22	22/8,04	100
20																28	28/10,2 3	100
24																24	24/8,77	100
28																31	31/11,3 3	100
32																22	22/8,04	100
36																4	4/1,47	100
40																1	1/0,37	100
Итого, шт.																152	152	100
Итого, куб. м																55,5 6	55,56	100
Итого, % от запаса по насаждению																100	100	100

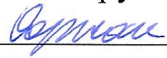
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центр ов круговых площадок перече́та	
			ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
150	33	33.1	1	1200	10		1,2	50.794653 90.327665	50.793551 90.326631

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
1	50.797421 90.327910	30
2	50.797253 90.327588	590
3	50.794703 90.335218	683
4	50.790411 90.328622	563
5	50.793095 90.321876	630

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Ооржак Долбан Херелович Подпись 

Дата составления документа 17.05.2023 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910



The official seal of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Armenia. It features a central emblem depicting a lion standing on a pedestal, surrounded by a circular border containing the ministry's name in Armenian and English, along with its address and phone number.

Копия верно
Вручен

14 of 2085

Акт № 9
о лесном пожаре

2013 года "12" мая

Заместитель директора Хертек Чечена Викторвна _____ настоящий акт составил

(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии _____

(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "07" мая _____ 2013 года "14" часов "00" минут был обнаружен
лесной пожар в квартале 150 Бай-Тайгинского участкового лесничества
(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел,
85 км.

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен космомониторингом

(указать - с пожарной вышки, находящейся в квартале,

с патрульного самолета или вертолета, и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральное

государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность,

имя, отчество и место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 3,0 га лесная, 3,0 га нелесная
(указывается площадь пожара в гектарах)

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено "07" мая 2013 г.,
"14" часов "03" минут директором Манчын С.И.

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара не установлено

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах, указать время совершения

нарушения и в чем оно выразилось



... виновники возникновения пожара

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их местожительства).

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато "07" мая 2013г. "16" часов "00" минут.

9. Площадь пожара в гектарах 4,0 га лесная

Площадь пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельников прошлых лет	Редина и не покрыт. лесом площади	Итого лесной площади	Итого не-лесной площади
	преобладающая порода	пройденная пожаром площадь	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
лиственной	Лц	30,0	-	-	-	-	-	30,0	50,0
хвойной									
ВСЕГО		30,0						30,0	50,0

(Заполняется на основе натурного обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован "11" мая 2013г. "10" час. "00" минут рабочими ГЛО – 10 чел., рабочими ПХС – 5 чел.

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой.

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

- а) человеко-дней _____
б) машино-смен _____
в) _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара захлестывание, заливание водой из РЛО, окопка минполос,

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,

пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара _____

14. Ответственное лицо за окарауливание _____



15. Потери в результате пожара:

- а) древесины на корню 3916 м³, на сумму 269492,70 руб.
б) заготовленной лесопроductии _____ м³, на сумму _____ руб.
в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (ука-
наименование, количество и стоимость) _____

г) стоимость работ по очистке территории _____
(на всей площади, пройденной пожаром)

д) стоимость лесовосстановительных работ _____
(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____

ж) общая сумма ущерба _____

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением
пожара _____

17. К акту прилагаются:

- а) схематический чертеж пройденной огнем площади;
б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины
корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой
продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожара
и пр.;
в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения,
применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случае
крупных пожаров)
г) _____
д) _____

Составитель акта заместитель директора Хертек Ч.В. _____
(должность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар: _____

Присутствовавшие при составлении акта:

_____ / _____
подпись

_____ / _____
ФИО



_____ / _____
подпись

_____ / _____
ФИО