УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ре	сурсов и
экологии Республики Х	акасии /
Соколов Ю.В,	Ollo
10 mons	2018Γ.

Акт лесопатологического обследования *N* /2

лесных насаждений Таштыпского лесничества Республики Хакасия

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный	
2. Инструментальный	\mathbf{V}

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верхне-Таштыпское		13	32	7,4
Верхне-Таштыпское		13	37	1,6
Верхне-Таштыпское		13	53	21,9
Верхне-Таштыпское		14	14	10
Верхне-Таштыпское		14	22	9
Верхне-Таштыпское		14	24	18
Верхне-Таштыпское		14	33	7,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 75,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (Лесоустройство 2016 года) таксационному описанию. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью	V
с утраченной устойчивостью	

причины повреждения: Повреждение стволовыми вредителями

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед шестизубчатый, Короед	K,	10	N=V
вершинный (кв. 13 в.32)	П	7,9	* , -
Короед шестизубчатый,	К,	7	x- '',
Короед вершинный (кв. 13 в.37)	П	1,5	
Короед шестизубчатый, Короед	К,	10	
вершинный (кв. 13 в.53)	П	10,9	
Короед шестизубчатый, Короед	К,	3,2	. .
вершинный (кв. 14 в.14)	П	0,9	
Короед шестизубчатый, Короед	К,	10	-
вершинный (кв. 14 в.22)	П	1,8	-
Короед шестизубчатый, Короед	К,	10	-
вершинный (кв. 14 в.24)	П	6,4	-
Короед шестизубчатый, Короед	K,	6,5	- 80
вершинный (кв. 14 в.33)	П	7,4	~

Повреждено огнём:

Ħ		Состоя корневы		Состояние корневой ше		Подсушивание луба				
Вид	Порода	процент повреждён-	процент деревье	ожог корневой шейки по	процент деревье	по окружности	процент деревьев с			
пожара	Порода	ных огнём	вс	окружности (1/4;	вс	(1/4;	данным			
		корней	данным	2/4;3/4;более 3/4)	данным	2/4;3/4;более	повреж-			
			повреж-		повреж-	3/4)	дением			
			дением		дением					

89 - 0 W		±	-	v=	D=:	-	-
	-		-	.=	-	-	
	-	E	-	3 .7	-	_	N=7

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	Year		-
-	_	H	-

2.3.

квартал 13 выдел 32

Выборке подлежит __44,7__ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -14,8%; свежего сухостоя -13,3%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -16,6%.

квартал 13 выдел 37

Выборке подлежит __18,5__ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -4,8%; свежего сухостоя -10,9%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -2,8%.

квартал 13 выдел 53

Выборке подлежит __44__ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -25,6%; свежего сухостоя -0%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -18,4%.

квартал 14 выдел 14

Выборке подлежит __10,1__ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -1,3%; свежего сухостоя -2,5%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -6,3%.

квартал 14 выдел 22

Выборке подлежит __39,4_ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -31%; свежего сухостоя -2.9%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -5.5%.

квартал 14 выдел 24

Выборке подлежит __28,9__ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -7,5%; свежего сухостоя -8,6%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -12,8%.

квартал 14 выдел 33

Выборке подлежит __29,3__ % деревьев,

в том числе:

ослабленных -0%; сильно ослабленных -0%; усыхающих -20%; свежего сухостоя -0%, в том числе: свежего ветровала -0%; свежего бурелома -0%; старого ветровала -0%; в том числе: старого бурелома -0%; старого сухостоя -9,3%.

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в квартале 13 выделе 32-0,22; квартале 13 выделе 37-0,32; квартале 13 выделе 53-0,28; квартале 14 выделе 14-0,53; квартале 14 выделе 22-0,24; квартале 14 выделе 24-0,36; квартале 14 выделе 33-0,35.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: для кедра – не лимитируется.

2.5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

1					V				
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, ероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Верхне-Таштыпское		13	32	7,4	ВСР	7,4	К,П	661	2020
Верхне-Таштышское		13	37	1,6	BCP	1,6	К,П	53	2020
Верхне-Таштыпское		13	53	21,9	ВСР	21,9	К,П	1349	2020
Верхне-Таштыпское		14	14	10	ВСР	10	К,П	343,4	2020
Верхне-Таштыпское		14	22	9	ВСР	9	К,П	744	2020
Верхне-Таштыпское		14	24	18	ВСР	18	К,П	1508	2020
Верхне-Таштыпское		14	33	7,2	ВСР	7,2	К,П	548	2020

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений прилагаются (приложение 1.1. к Акту). Ведомости перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов, законодательством Российской Федерации (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470), допускается проведение санитарно оздоровительных мероприятий, очистка лесосек от порубочных остатков путем их сжигания, мульчирования или вывоза в места, предназначенные для переработки древесины.

Сведения для расчета повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 гг

Основная причина повреждения древесины – Короед шестизубчатый и Короед вершинный.

Дата проведения обследований	25.04	1.18.
Исполнители работ по проведен "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республ	ию лесопатологи лики Тыва"	ического обследования: Филиал ФБУ
Инженер-лесопатолог 1 кат.	Спирин М.С.	Подпись Видон
Инженер-лесопатолог 1 кат.	Елисеев А.В.	Полинсь

Инженер-лесопатолог 1 кат. Огнёв М.Д. Подпись

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия Лесничество (лесопарк) Таштыпское

Участковое лесничество Верхне - Таштыпское Урочище (лесная дача)

уемые	площадь, га	77	10	7.4	:			1,6			21.9			10			6	2		18			7,2	
Рекомендуемые мероприятия	дия	33	2	BCP				BCP			BCP			BCP			BCP			BCP			BCP	
ке* %	Подпежит руб	33	55.2	12.4	44.7	29.2	8,3	6,7	18,5	55,1	13,3	44,0	10	10,5	10,1	48,6	7,0	39,4	35,1	9,2	28.9	34,9	10,7	29,3
повреждения	Причина ослабления,	17	300	514,	515		300,	514,	CIC	300.	514.	515	300,	514,	515	300	514,	515	300	514,	515	300,	514,	515
леревьев, %	хідннэджэдвоп впоД	30	70.4	53.8		547	29,7			72,7	46,9		42,4	52,9		72	44		52,2	55,1		54,2	35,1	
вэчвэдэй ки	Признаки поврежден	20	1	611				611			119			1119			119			611			611	
	ваварийные деревья	36	2	(6)		l																		
	старый бурелом	27																						
от запаса	свежий бурелом	26					7																	
% 'зыня',	старый ветровал	25																						
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	свежий ветровал	24																						
о категор	старый сухостой	23	22,0		9'91		5,4	6,7	2,8	24,5	1,4	18,4	0,9	9,7	6,3	8,9		5,5	16,1	1,7	12,8	9,11	1,7	6,3
ревьев п	свежий сухостой	22	16,3	4,1	13,3	21,2	1,1		6,01				3,0		2,5	3,6		2,9	11,1		9,8			
еление де	Асріхяющиє	21	16,9	8,3	14,8	8,0	1,8		4,8	30,6	6,11	25,6	1,0	2,9	1,3	38,2	2,0	31	7,9	7,5	7,5	23,3	6	20
Распреде	сильно ослабленные	20	6,5	7,0	6,7	7,8	2,7	6,7	5,2		9,5	2,6	4,3	10,9	5,4	11,1	9,1	8,01	17,1	5,5	14,3	4,2	-	3,5
el el	осизоленные	19	8,7	34,4	15	17,7	18,7	12	18,1	17,6	24,1	19,3	28,1	31,5	28,7	14,8	28,5	17,4		40,4	7,7	15,1	23,4	17
	рез признаков ослабления	18	29,6	46,2	33,6	45,3	70,3	74,6	58,2	27,3	53,1	34,1	57,6	47,1	8,53	25,5	61,7	32,4	47,8	44,9	49,1	45,8	64,9	50,2
пробе, шт.	н перевьев на	17	100	139		100	399			100			124			100		5.6	100		22.5	108		230
ε,	запас, куб. м/га	16	000	202	Итого:		180		Mroro:	140	1000000	Mroro:	340		Mroro:	210	217	Итого:	290	777	Итого:	260		MTOFO:
КИН	тэтинод	. 15	7	n			3			3			3			۲	1		۲	,		3		
Таксационная характеристика лесного насаждения	БТОНКОП	14	70	t, '			0,4			0,5			9,0			0.4	5		0.5	262		0,5		
лесного	тип леса	13	KBXM				KBXM			KBXM			KBXM			KBXM		İ	PT3M		1	БД		
еристик	средний диаметр, см	12		24		4	T			44	77		48	07		44	28	ļ	48	28	0.000	48	97	
ая характ	м ,втоотыя высотя, м	Ξ	24	22		24	22			23	77		24	77		47	22	į	24	22		23	707	
сзционв	возраст	10	260	130		250	130		3	260	130		250	011	020	007	130	1	250	130		270	011	
Taı	sgoqon	6	Ж	п			4	Б		×	11		×	11	**	4 1	=	3	× I	=		A E	11	
	COCTAB	8	ЗКЯП2П			3K5П2П4	Б			ЗКЅП2П			4К6П			SKSП+П			4К6П			6К4П		
неского выделя, га	илопотвпоээп адвиопП	7	7.4	-			9,1	1		21,9	8	ŀ	01			6		t	18			7,2	1	
неского выделя	Номер лесопатопоги	9	32				37			53			14			22			24	000		33		
тных лесов	Категория заши	5	Водоохранная	зона		Волоохранная	30на		ď	Бодоохранная	Sona	D.	зона зона			Бодоохранная	зона	4	Бодоохранная	зона		Бодоохранная	ovna	
ение лесов	П елевое назнач	4	Защитные				Защитные			Защитные			Защитные			Защитные			Защитные			Защитные		
บัยเวร	ав фомоН на адкриопП	2 3	32 7,4	_		_	3/ 1,6			53 22			14 10			22 9			24 18			33 7,2		
prerq	Номер ква	-	13				2			13			4			14			14			14		

Код причин и признаков: 611- Заселено <3/4 окружности ствола под кроной,

300- Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

515- Короед вершинный 514- Короед шестизубчатый

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (**)

Инженер-песопатолог I категории Спири М.С. Подпись — Дата составления документа 25.04./Дг. Телефон 8(39422) 3-33/6;

Ведомость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Лесничество (лесопарк)

Республика Хакасия

13

Таштыпское

Участковое л-во

Верхне-Квартал Выдел 37

Таштыпское Площадь

1,6 ra

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,60 га

Таксационная характеристика:

Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне

Тип леса КВЗМ

Состав

3К5П2П+Б

250

Бонитет

3

Полнота 0.4 Запас на га

180,0 куб.м Возобновление

Возраст

10П (25) 2,0 м 2,0 тыс.шт га. Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Елисеев А.В.

Дата составления документа <u>25.04.18</u> г. Телефон 8(39422) 3-33-85

ведомость перечета деревьев

Порода: І	Седр				Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщин	
голщины,	- 1	**	***	TV		v		VI				овал, бу	релом	Аварийные деревья			шт.	в т.ч.
CM	1	П	ш		3	нз	3	нз	3	o	нз	3	0	нз	3	o		подлежат рубке, %
		1		H3	э	113	3			40		13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-10		1	0
20	1																3	0
24	1	2															8	0
32	8																14	0
36	14									-				-			38	32
40	12	6	8	3	6	3			iq.								7	0
44	3	4															3	0
48	1		2														5	0
52	5																11	36
60	4	3			1	3							U	-			2	0
72		2												-			8	63
80	3					5			346			-	0	0	0	0	100	
Итого, шт	52	17	10	3	7	11	0	0	. 0	0	0	0	2000	0,0	0,0	0,0		21,0
Итого, %	52,0	17,0	10,0	3,0	7,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		200

Порода: 1	Тихта					Колич	ество д	еревьев і	по катего	риям со	стояния	ı, шт.					Section of the second of the second	еревьев по м толщины
Ступени		T	***	I		×		Y23	VI			рвал, бу	релом	Аварі	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.
голщины, см	1	п	Ш	НЗ	3	нз	3	нз	3	o	нз	3	О	нз	3	O		подлежат рубке, %
	1			пэ	•	11.5					12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	- 10			154	1
16	124	26	2					1		1							60	7
20	43	12	1				2			2		_					61	8
24	43	13			2					3							54	7
28	41	4	5							4							38	8
32	28	7		===						3				_			21	10
36	12	6	1		1					1							8	38
40	3	2			1	1				1							3	0
	2	1														0	399	-
44		71	0	0	4	1	2	1	0	15	0	0	0	0	0		399	5,9
Итого, шт	74,2	17,8	2,1	0,0	1,0	0,3	0,5	0,3	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		3,5

Порода:	Береза					Колич	ество д	еревьев і	по катего	риям со	стояни	а, шт.						еревьев по м толщины
толщины,				-		· ·	7		VI				релом	Аварі	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.
см	I	11	m	нз	3	нз	3	нз	3	0	Н3	3	0	нз	3	o		подлежат рубке, %
				11.5	•	(Umanasa)	1000	0.00000				- 12	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	10		5	20
24	3		1					1							_		2	0
28	2		V 8								-						4	0
32	3	1			300					-	0	0	0	0	0	0	11	
Итого, шт	8	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0		9,1
Итого, %	72,7	9,1	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1	

Ведомость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации

Республика Хакасия

14

Лесничество (лесопарк)

Таштыпское

Квартал

Участковое л-во

Таштыпское

Площадь 9,0 га

Номер очага вредных

Размер пробной площади

0,30 га 300×

организмов

10

Таксационная характеристика:

Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне

Тип леса КВЗМ

5К5П+П

Возраст 250

Вылел 22

Бонитет

Полнота

0,4 Запас на га

Состав

Верхне-

210,0 куб.м Возобновление

10П (25) 2,0 м 3,0 тыс.шт на га.

Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Спирин М.С.

Дата составления документа 25 - 04. /8 г. Телефон 8(39422) 3-33-85

Ступени	Кедр				I	Соличе	ство де	ревьев п	о категор	эоэ мки	пинкот	, шт.				13		еревьев по м толщины
голщины, см	ĭ	п	ш	I	7	1	7		VI	-	ветр	овал, бу	урелом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.
				нз	3	нз	3	Н3	3	O	нз	3	О	нз	3	О		подлежат рубке, %
					_	7	8	9	10 .	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	2	3	4	5	6	7	0	9	10 ,	- 11	- 12	- 10					4	0
36	4																9	22
40	2	2	3	1	2												12	50
44	4	2		4						2								
60	8	6	2	9					- 0	1							26	38
	7550	- 50		10		7.0	3			3							28	57
68	5	5	2	3555			-			1							6	67
72			2	3						1							8	38
80	2	1	2		3												7	57
100	3			2	2												1.0	3/
3500,00	28	16	11	28	7	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, шт	28,0	16,0	11,0	28,0	7,0	0,0	3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		45,0

Порода:	Шихта]	Количе	ство де	ревьев п	о категор	ооз мки	кинкот:	, шт.					1	еревьев по м толщины
Ступени		TT	Ш	r	V	, x	7		VI		ветр	овал, бу	релом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.
голщины, см	1	11	Ш	нз	3	нз	3	Н3	3	О	нз	3	0	нз	3	o	is .	подлежат рубке, %
				2.8				0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	17				12	8
16	6	- 5			_1_												22	5
20	15	4	2		1				- 17								10	0
24	7	3															24	0
28	12	9	3														17	0
32	10	6	1															
36	16	4	2														22	0
		100		-		- 1											6	0
40	3	2	1	-		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	
Итого, шт	69	33 29,2	7,9	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		1,8

Ведомость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия Лесничество (лесопарк) Таштыпское Участковое л-во Верхне-Квартал 14 Выдел 24 Таштыпское Плошаль 18,0 га Номер очага вредных Размер пробной площади 0,46 га 458× организмов 10 Таксационная характеристика: Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне Тип леса РТЗМ Состав <u>4К6П</u> Возраст 250 Бонитет Полнота 0.5 Запас на га 290,0 куб.м Возобновление 10П (25) 2,5 м 2,0тыс.шт на га. Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Спирин М.С.

Дата составления документа <u>25.04.18</u> г. Телефон 8(39422) 3-33-85

Ступени	Кедр		-		I	Соличе	ство де	ревьев п	о категор	риям сос	кинкот	, шт.						еревьев по и толщины
голщины, см	· r	п	ш	r	V	V	7		VI		ветр	овал, б	урелом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.
	-			нз	3	нз	3	Н3	3	О	нз	3	0	нз	3	0	2	подлежат рубке, %
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11							7	0
40	7									4			-				4	100
48														-			12	50
52	6				6				8								21	0
60	11		10															1.00
68	1450-4					8				2							10	100
			-		_		_			3							19	16
72	12		4							1							1	100
76										1							26	38
80	13		3		3	1	1		50	5						-		
Итого, шт	49	0	17	0	9	9	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	210
Итого, %	49,0	0,0	17,0	0,0	9,0	9,0	1,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		34,0

	Тихта					Количе	ство де	ревьев п	о категор	ням сос	пинкот.	, шт.						еревьев по м толщины
Ступени толщины,	T	II	III	r	V	Y	7		VI		ветр	овал, бу	релом	аварі	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.
см	1	11	111	нз	3	нз	3	нз	3	О	Н3	3	o	Н3	3	O		подлежат рубке, %
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	-10					12	8
16	5	5	1		1.000					2							19	21
20	7	5	3		2												11	0
24	5	6								3							14	7
28	6	6	1						10	1						10	13	0
32	7	5	1			1											17	24
36	6	5	2		4										-		7	0
40	7																15	7
44	5	9			1												15	
48		1															1	0
	40	12	8	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	109	
Итого, шт	48	42	7.4	0.0	64	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10,1

Ведомость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия Лесничество (лесопарк) Таштыпское Участковое л-во Верхне-Квартал 14 Выдел 33 Таштыпское Площадь 7,2 га Номер очага вредных Размер пробной площади 186× 0,18 га организмов 10 Таксационная характеристика: Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне Тип леса БД Состав 6К4П Возраст 270 Бонитет Полнота 0.5 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление 10П (25) 2,0 м 2,0 тыс.шт на га. Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Спирин М.С.

Дата составления документа <u>25.04.18</u> г. Телефон 8(39422) 3-33-85

Порода: Ступени толщины,	Кедр					Количе	ство де	еревьев п	о категој	риям сос	пинкот	, шт.						еревьев по м толщины
CM	I	II	III	Γ	V	1	V		VI		ветр	овал, б	урелом	аварі	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.
				НЗ	3	нз	3	Н3	3	О	нз	3	О	H 3	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	9	2	1														12	0
28	14	3	1														18	0
36	20	2	1						¥9.								23	0
48		2															2	0
56	11	4	1		4					5							25	36
60				9					0	4							13	100
72	8	3	1	<u> </u>	3												15	20
Итого, шт	62	16	5	9	7	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	108	
Итого. %	57.4	14.8	4.7	8,3	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		23,1

Порода: 1	Пихта				1	Количе	ество де	еревьев п	о категор	ооз мкис	кинкот	, шт.						еревьев по м толщины
олщины,	ī	II	III	I	V	,	V		VI		ветр	овал, б	урелом	авари	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.
см				нз	3	нз	3	нз	3	О	нз	3	О	нз	3	0		подлежат рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1				-												1	0
16	15	11								2							28	7
20	19	12															31	0
24	5	6															11	0
28	5	2	1		9					1							18	56
32	22	1		-					-	1							23	0
36	3	1				- 39											3	0
		-		_													7	0
			_		-		_	0		2	0	0	0	0	0	0	122	
			1	1.4.	-	3//		-		_			-				144	9,9
40 Ітого, шт Итого, %	4 74 60,7	3 35 28,7	1 0,7	0 0,0	9 7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3 2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	122

Жизнеспособный

Ведомость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия Лесничество (лесопарк) Таштыпское Участковое л-во Верхне-Квартал 13 Выдел 32 Таштыпское Плошадь 7,4 га Номер очага вредных Размер пробной площади 0,26 га 263× организмов 10 Таксационная характеристика: Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне Тип леса МЗМ Состав ЗК5П2П Возраст 260 Бонитет Полнота 0.4 Запас на га 200,0 куб.м Возобновление 10П (25) 2,0 м 2,0 тыс.шт на га.

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Спирин М.С.

Дата составления покумента <u>25 04 /8</u> г. Телефон 8(39422) 3-33-85

	едр		-			-		any an HO	категорі	іям сост	, кинко	шт.						ревьев по 1 толщины
Ступени олщины,								евьев по	VI	T		вал, бу	релом	Авари	йные де	ревья	шт.	в т.ч. подлежат
см	I	п	III	IV	/	v	-			_	нз	3	0	нз	3	0	· .	рубке, %
				нз	3	нз	3	H3	3	0	нэ	3		69500.05	- 12	17	18	19
				200000		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	10	40
1	2	3	4	5	6	7	1			3							14	57
36	5	1	1	-		1				3							20	30
40	2	1	3	4		1			-5:	4							\$150E/A	0
48	8	2	4		2												2	- 92
52	2					()				-							15	53
	4	1	2	4			1			3							8	75
56		-	-	1			2			3							16	56
60	2		1			5				2							12	58
64	3	4		2		-3	2			3							3	100
72	5	-		2	1.50					1				-				100
80					1		1		0	22	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, шт	31	9	9	13	3	6	7	0	0	18540		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	, ii	51,0
Итого, %	31,0	9,0	9,0	13,0	3,0	6,0	7,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	3,0					

Порода: Т	Іихта			2015				n any an II	о категор	иям сос	тояния,	шт.						еревьев по м толщины
Ступени						Соличе		ревьев п	VI			овал, бу	релом	Авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч. подлежат
голщины,	ĭ	II	III	IV				нз	3	О	нз	3	О	нз	3	O	*	рубке, %
CM	1			H3	3	Н3	3	нэ				- 12	14	15	16	17	18	19
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				18	0
1	2	3	4	-3	- 0										_		21	0
16	8	6	4	-		-		7								_	29	0
20	9	11	1			-											27	0
24	15	13	1			-	-								-	_	32	28
28	18	8	1														7	0
32	11	9	3		5		4			-							1	40
	4	2	1							-					10000		5	40
36		2	-		2					-	0	0	0	0	0	0	139	
40	1	51	11	0	7	0	4	0	0	0	_	_	0,0	0,0	0,0	0,0		7,9
Итого, шт	47.5	36,7	7.9	0,0	5,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0				

Ведомость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Республика Хакасия

13

Лесничество (лесопарк)

Таштыпское

Участковое л-во

Верхне-Таштыпское

Квартал

Возраст

Выдел 53

Площадь

21,9 га

Номер очага вредных

Размер пробной площади

0,29 га 292×

организмов

10

Таксационная характеристика:

Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне

Тип леса КВЗМ

3К5П2П

260

Бонитет

Полнота

5,0

Запас на га

Состав

240,0 куб.м Возобновление

10П (25) 2,0 м 2,0 тыс.шт на га.

Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Огнев М.Д.

Дата составления документа <u>25.04.18</u> г. Телефон 8(39422) 3-33-85

Порода: К	Гедр								·	aam coct	ояния.	шт.						ревьев по и толщины
Ступени олщины,					К			евьев по	Kateropi VI	ann coer		вал, бу	релом	авари	йные де	ревья	шт.	в т.ч. подлежат
см	I	П	Ш	IV		V					нз	3	0	нз	3	0		рубке, %
			1	нз	3	Н3	3	H3	3	0	пэ	3			16	17	18	19
					_	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10	1/	3	0
1	2	3	4	5	6		-										7	0
20	3																12	33
32	7																24	25
36	8			4			-										7505A	17
48	11	7		6													24	, MA
52	12	8		4													3	0
56	3									-							17	88
		2		1	5					9			-				10	90
76			-		5					4				0	0	0	100	
80		1	-	15	10	0	0	0	0	13	0	0	0	0				38,0
Итого, шт	44	18	0	15			0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		1 00,0
Итого, %	44,0	18,0	0,0	15,0	10,0	0,0	0,0	0,0	7,-									

Порода: І	Іихта								о категор	иям сост	гояния,	шт.						ревьев по и толщинь
Ступени						Соличе	ство де	ревьев п	VI			овал, бу	релом	авари	йные де	ревья	шт.	в т.ч. подлежа
голщины,	I	II	III	I.				TTO.	3	0	нз	3	О	Н3	3	O		рубке, %
CM	1			Н3	3	Н3	3	H3	3	0	5-5	354		15	16	17	18	19
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	13			9	0
1	2	3	4	5	0	-											34	26
16	4	5			7	-											25	0
20	17	7	1	2	7	-											7	0
24	16	6	3													_	28	14
32	4	3															25	16
36	13	8	3		4					1							128	10
40	14	4	3		3			-	0	1	0	0	0	0	0	0	120	13,3
Итого, шт	68	33	10	2	14	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		13,3
Итого, %	53,1	25,8	7,8	1,6	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0							

Веломость перечета деревьев назначеных в рубку ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации

Республика Хакасия

14

Лесничество (лесопарк)

Таштыпское

Участковое л-во

Квартал Верхне-

Таштыпское

Плошаль 10,0 ra

Номер очага вредных

Размер пробной площади

0,28 га 279×

организмов

10

Таксационная характеристика:

Защитные леса, леса расположенные в водоохранной зоне

Тип леса КВЗМ

4К6П

Возраст 250

Выдел 14

Бонитет

3

Полнота 0.6 Запас на га

Состав

340.0 куб.м Возобновление

10П (25) 2,0 м 3,0 тыс. шт на га.

Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Короед вершинный, короед шестизубчатый

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обледования:

Должность

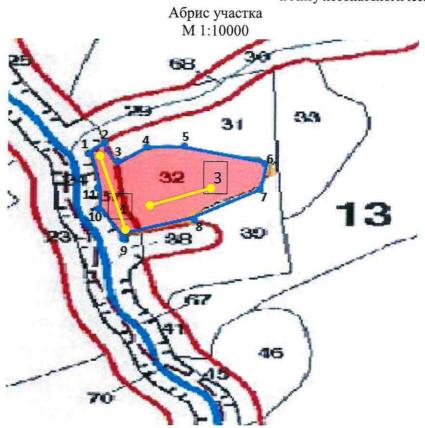
инженер-лесопатолог I категории ФБУ "Рослесозащита" " ЦЗЛ Республики Тыва"

Огнёв М.Д.

Дата составления документа 25. 04./8 г. Телефон 8(39422) 3-33-85

Порода: Е	Седр					Сопичес	тво лег	евьев п	о категор	иям сос	гояния,	WT.						ревьев по и толщины
голщины,						2011			VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		ревья	шт.	в т.ч.	
см	I	II	m	IV		v					нз	3	0	нз	3	O		подлежат рубке, %
	1			НЗ	3	H3	3	Н3	3	О	пэ			0400000	16	17	18	19
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	0
1 12	2	1	-		v												2	0
16	1	1							-						-		5	0
20	4	1		T.		a											4	0
24	2	2															3	0
28	2	1							251								2	0
32	1	1															6	0
36	2	2	2														4	0
40	1	2	1								-						. 4	0
44	2	2															5	0
48	5																8	0
52	8									6							80	13
56	43	24	3		1	1	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	124	
Итого, шт	71	37	6	0	1	0	3	0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		8,0
Итого, %	57,3	29,8	4,9	0,0	0,8	0,0	2,4	0,0	0,0	4,0	0,0	3,0						

Порода: І	Іихта				. 1	Соличес	ство де	ревьев п	о категор	иям сос	тояния,	шт.		-		881		еревьев по м толщины
Ступени					V VI			ветровал, бурелом		аварийные деревья		шт.	в т.ч.					
толщины, см	<u>I</u>	п	III		3	нз	3	нз		3 O H3	нз	нз з о		нз	H3 3 O			подлежат рубке, %
	1			Н3	3	ns	3	113				13	14	15	16	17	18	19
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10			22	0
12	10	6	6														17	6
16	4	7	5		1												14	7
20	8	3	2							11							26	4
	11	10	4							1							10	20
24		4	1							2						-	16	6
28	3	-	1							1							4	25
32	11	3	1			-		300		1							2	50
36	1	2		-					12 15 15 15 15									
40	1			1		-											2	0
44	1	1				-		0	0	6	0	0	0	0	0	0	113	
Итого, шт	50	36	19	1	1	0	0	0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		7,1
Итого, %	44,2	31,9	16,8	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	5,0						



Условные обозначения

Номер ленты (площадки)

Пробная площадь (Ленточный перечет деревьев)

Граница поврежденных лесных участков

	Ленты (круговой площадки) перечёта								
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
13-32	3	263	10		0,26				
13-37	4		10		1,6				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E89°14'752" N53°05'966"		45
2-3	E89°14'774" N53°05'894"		134
3-4	E89°14'773" N53°05'860"		64
4-5	E89°14'819" N53°05'802"		121
5-6	E89°14'963" N53°05'831"		168
6-7	E89°15'098" N53°05'894"		175
7-8	E89°14'118" N53°05'948"		69
8-9	E89°14'945" N53°05'980"		202
9-10	E89°14'867" N53°05'977"		86
10-11	E89°14'806" N53°05'650"		84
11-1	E89°14'782" N53°05'985"		72

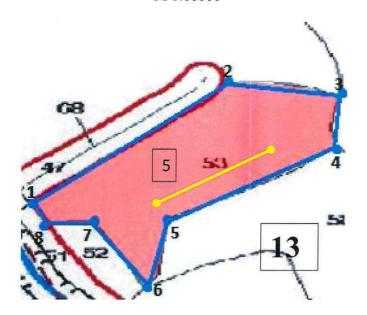
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 кат. Спирин М.С.

Дата составления документа 25.04 17 с



Абрис участка M 1:10000



Условные обозначения

1 Номер ленты (площадки)

Пробная площадь (Ленточный перечет деревьев)

Граница поврежденных лесных участков

		Ленты (круговой площадки) перечёта								
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га					
13-53	5	292	10		0,29					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E89°15'632" N53°05'458"		621
2-3	E89°15'861" N53°05'431"		258
3-4	E89°15'750" N53°05'332"		186
4-5	E89°15'521" N53°05'186"		456
5-6	E89°15'474" N53°05'051"		252
6-7	E89°15'363" N53°05'178"		264
7-8	E89°15'267" N53°05'175"		107
8-1	E89°15'247" N53°05'217"		81

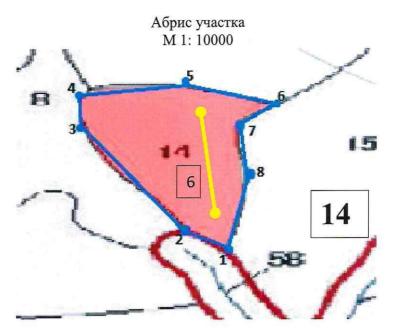
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 кат. Спирин М.С.

Дата составления документа _

25.04.18

Подпись



Условные обозначения

1 Номер ленты (площадки)

Пробная площадь (Ленточный перечет деревьев)

Граница поврежденных лесных участков

		Ленты (круговой площадки) перечёта								
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га					
14-14	6	279	10		0,28					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E89°17'273" N53°06'330"		99
2-3	E89°17'121" N53°06'504"		362
3-4	E89°17'136" N53°06'561"		106
4-5	E89°17'274" N53°06'562"		152
5-6	E89°17'414" N53°06'528"		169
6-7	E89°17'356" N53°06'495"		89
7-8	E89°17'368" N53°06'367"		238
8-1	E89°17'341" N53°06'295"		133

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

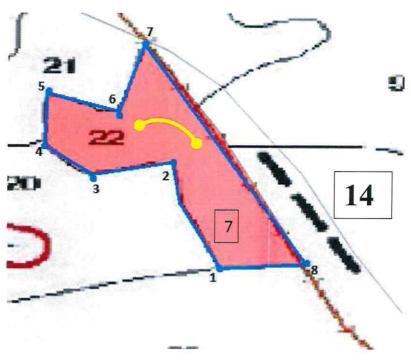
Инженер-лесопатолог 1 кат.

Спирин М.С.

Дата составления документа 25. 04.18-

Подпись

Абрис участка M 1: 10000



Условные обозначения

Номер ленты (площадки)

Пробная площадь (Ленточный перечет деревьев)

Граница поврежденных лесных участков

		Ленты (круговой площадки) перечёта								
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га					
14-22	7	300	10		0,3					

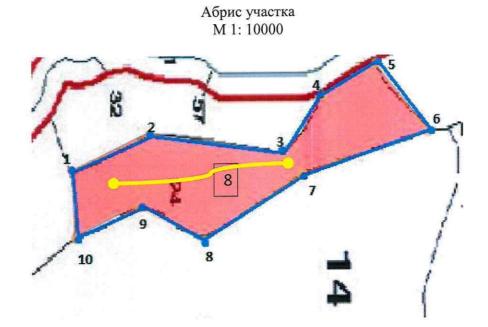
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E89°18'335" N53°06'114"		280
2-3	E89°18'216" N53°06'093"		134
3-4	E89°18'153" N53°06'139"		112
4-5	E89°18'157" N53°06'206"	_	121
5-6	E89°18'259" N53°06'188"		119
6-7	E89°18'300" N53°06'282"		180
7-8	E89°18'527" N53°06'968"		636
8-1	E89°18'399" N53°06'962"		138

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 кат. Дата составления документа 25.04.18

Спирин М.С.

Подпись



Условные обозначения

1 Номер ленты (площадки)

Пробная площадь (Ленточный перечет деревьев)

Граница поврежденных лесных участков

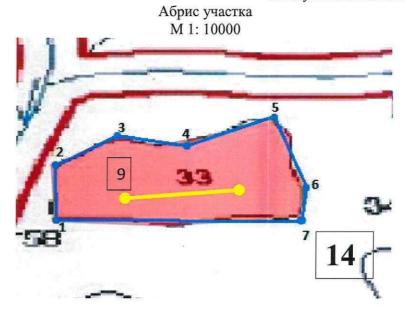
		Ленты (круговой площадки) перечёта								
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га					
14-24	8	458	10		0,46					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E89°16'800" N53°05'508"		144
2-3	E89°16'730" N53°05'655"		284
3-4	E89°16'767" N53°05'912"		480
4-5	E89°16'660" N53°05'986"		185
5-6	E89°16'598" N53°06'090"		203
6-7	E89°16'727" N53°06'192"		233
7-8	E89°16'806" N53°05'951"		455
8-9	E89°16'932" N53°05'762"		377
9-10	E89°16'871" N53°05'635"		243
10-1	E89°16'927" N53°05'514"		230

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 кат. Спирин М.С. Дата составления документа 25.04.182

Подпись /



Условные обозначения

1 Номер ленты (площадки)

Пробная площадь (Ленточный перечет деревьев)

Граница поврежденных лесных участков

	Ленты (круговой площадки) перечёта				
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14-33	9	186	10		0,18

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E89°17'336" N53°05'615"		127
2-3	E89°17'420" N53°05'653"		117
3-4	E89°17'512" N53°05'643"		104
4-5	E89°17'630" N53°05'677"		144
5-6	E89°17'671" N53°05'592"		165
6-7	E89°17'668" N53°05'547"		83
7-1	E89°17'339" N53°05'545"		367

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 кат. Спирин М.С.

Подпись

Дата составления документа 25. Ос. 182.