Согласовано:

Должность: Начальник отдела охраны,

Защиты и воспроизводства лесов

Е.С.Делдошпоева

Дата *Мен*д Подпись 11.11.2019 г. Утверждаю:

Должность: И.О. министра природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай

О.В.Андронов

Лата 11 11, 2019_л.

Подпись

Акт лесопатологического обследования № <u>2-65-2019</u>

лесных насаждений Чемальского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

x

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Семинское		19	2	12,6
Семинское	-	20	3	30,7
Семинское		20	4	93,5
Семинское		20	6	19,8
Семинское		20	5	80,0
Семинское	4.	20	7	2,9
Семинское		20	8	57.5
Семинское		20	10	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади __299,9__ га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

	с выявленными	и несоответствиями г		
Лесные насаж,	дения с наруше	нной и утраченной у		
Участковое	Урочище		цадь, га	Причина ослаблени (гибели)
песничество	(дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	(гиоели)
Семинское		12,6		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Семинское		30,7		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Семинское		93,5		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Семинское		19,8		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Семинское		2,9		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Семинское		57.5		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Семинское		2,9		повреждение уссурийским полиграфом (531)
Итого		219,9		
Состояние обсл зависимости от	метода проведе	тых насаждений прин ния ЛПО.		іях 1.1-1.4к Акту в
	= 00%2 V	огноз		Площадь, га
Ослабление лес	ных насаждений			219,9
Усыхание лесні	ых насаждений ра	зличной степени		

Вид	F	азмеры загрязнени	Объём, кбм	Площадь		
загрязнения	длина, м	ширина, м	высота, м	Ообем, ком	загрязнения, га	
				 		
1						

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений: назначены профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия. Квартал 19 лесопатологический выдел № 2. Площадь ЛПВ 12,6 га. Состав насаждения соответствует данныг таксационного описания 8К1Лц1П. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,75. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфом пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. 1 квартале 20 лесопатологическом выделе № 3.Площадь ЛПВ 30,7 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Б2К2П. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,93. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфом пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. В квартале 20 лесопатологическом выделе №4. Площадь ЛПВ 93,5 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6К2Лц2П+Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,71. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфом пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. В квартале 20 лесопатологическом выделе № 6.Площадь ЛПВ 19,8 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3К3Лц3П1Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,62. Насаждение с нарушение устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфог пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. Квартал 20 лесопатологическом выделе №5. Площадь ЛПВ 80,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Б2К1П. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,44. Насаждение не нарушено. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфом пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. В квартале 20 лесопатологическом выделе № 8 Площадь ЛПВ 57,5 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Б2К2П. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,55. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфо пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. В квартале 20 лесопатологическом выдел № 10. Площадь ЛПВ 2,9га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3К4Лц3Б+Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 2,59. Насаждение с нарушенис устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение уссурийским полиграфо пихты сибирской, очагов повреждения не обнаружено. В квартале 20 лесопатологическом выдел № 7. Площадь ЛПВ 2,9га. Каменистые россыпи. Галечники. Очагов повреждения не обнаружено

Проведение профилактических биотехнических мероприятий; улучшение условия обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных. Агитационные мероприятия: беседы с населением, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях, развешивание аншлагов и плакатов, размещение информационных материалов в средствах массовой информации Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Андреев Д.Г. Подпись

Приложение1.1 какту лесопатологических обследовани

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за <u>сентябрь</u> 2019 г.

4

Лесничество (лесопарк) (месяц) Республика Алтай Субъект Российской Федерации Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

Чемальское

Семинское

Рекомен -емые меропри	плошаль, га	34	12,6	30,7		93,5	80,0	19,8
Рекс -с мер	диа	33				RO	тэудэдт а	СОМ не
	Подлежит рубке, %	23						
, ви	нэпдаго внигифП кинэджэфдоп	31	531		531	531	531	531
ревьев,	Доля повреждённых де. %	30	53.9 61.1 30.0		64.2 60.7 66.7	51.9 42.9 58.3	53.6 25.0	47.6 47.9 48.7 53.5
деревьев	Признаки повреждения	29	133		133	133	133	133
To	ваврийные деревья	2 %						
%	старый бурелом	7 7						
яния,	свежий бурелом	26						
I COCTO	старый ветровал	25						
риям	свежий ветровал	24						
атегс	старый сухостой	23						
по кат запаса	свежий сухостой	22						
Распределение деревьев по категориям состояния, запаса	усыхающие	21	10.0			8.3		7.7
ние де	сильно ослабленные	20	23.4 22.2 5.0		29.9 32.1 26.0	20.8	17.9	7.9 9.5 10.2 14.0
ределе	осизбленные	19	30.5 38.9 15.0		34.3 28.6 40.7	31.1. 42.9. 25.0	35.7 25.0	39.7 38.4 30.8 39.5
Расп	без признаков ослабления	18	46.1 38.9 70.0		35.8 39.3 33.3	47.9 57.1 41.7 100	46.4 75.0 100	52.4 52.1 51.3 46.5
.Tm ,9	исло деревьев на проб	17						
**************************************	запас, куб. м/га	16	380	110		290	130	300
010	тэтинод	1 5	3			3	2	ъ
лесн	полнота	14	9,0	6'0		5,0	0,7	5,0
истика ия	тип леса	13	T3M	T3M		T3M	OCP T	T3M
т характерис насаждения	средний диаметр, см	12	44 48		4 4 21	4 4 6 0	27 72	84 4 4 8 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3
ая ха нас	средняя высота, м	Ξ	26 27 30		13 13	4460	77 77	22 22 23
Таксационная характеристика лесного насаждения	возраст	10	160 150 75		04 04 04	09 8 8 09 8 8	55 60 60	170 160 80 80
Такс	ьпорода	6	저진디		2 X L	저걸디요	면지다	저전디요
	COCTAB	∞	8		977	977	P 64 F	e e e −
неского	Плошадь лесопатологи [.] выдела, га	7	12,6	30,7		93,5	80,0	8,61
0.10)	Номер лесопатологичес вылела	9	-	2		3	4	S
COB	Категория защитных ле	5						
ВС	Пелевое назначениелес	4			PIC UCCS	нномцвтвул	шэжЕ	A.C. SIL
	Площадь выдела, та	3	24,1	5,69		104	95,7	6,61
	Номер выдела	2	2	3		4	S	9
	Номер квартала	-	61	70		70	20	20

		VI			531				531
			58.3		57.1	66.7	51.6	63.3	447
					133				133
							1577		
			9'91			7.3	9.3	23.3	2.0
_			41.7		57.1	_	_	-	_
			_	_	_	33.3 3		_	_
			09			240			
					3			_	~
			0,5			0,5			
			T3M 0,5			13M 0,5	-1110		
			12	16	14	28	56	56	0
			13	14	14	21	21	70	С
			40	40	40	95	95	95	85
Каменисты	с россыпи	чники	9	¥	П	К	Лц	Б	19
Каме	c bo	. Гале	9	7	2	3	4	3	0
2,9			7 57,5			2,9			
6 2,9			1			8 2,9			
2,9			1,99	101		23,5			
_			00			2			

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Андреев Л.Г. Подпись Дериг

9 № ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации <u>Республика Алтай</u>
Лесничество (лесопарк) Чемальское Квартал 19 Выдел 2
Площадь 24.1 га, Площадь лесопатологического выдела 12.6 га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,6 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса ТЗМ Состав <u>8К1Ли1П</u> Возраст <u>160</u> Бонитет <u>3</u>
Полнота 0.6 Запас на га 380 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается надзор за
данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО ↑ № р с ? Подпись № Д Дата составления документа 06.09.2019г Телефон 8(388)41-22-4-31

Попола: Лиственница

Ступени толщины см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Д по	Всего еревьев ступеням олщины
	I	II	III	I	V	1	7		VI	30 H		тровал урелом		авари	йные д	еревья	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		_
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								<u> </u>										Line W
12																		
16																		
20																		
24								-										
28																		
32																		
36	4	3	1														8	
40	2	2	1														5	
44	1	1	1														3	
48		1	1														2	
52																		
56																		
60																		
64																		
68													_				<u> </u>	
72																		
76												ļ	_					
80																		
	7	7	4		T												18	
Итого, %	38,	38,	22,															

Торода: Пиз Ступени толщины см		деревьев по ступеням толщины													ступеням			
	I	II	III	IV	7		V		VI			тровал урелом		аварийные деревья		шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
			n	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12															-			
16													_					
20	12																12	
24	10	2															12	
28	4	2	1	3													10	30
32	2	1	1	1													5	20
36		1															1	
40																		
44																		
48																		-
52																		
56																		
60																		
64					i												-	
. 68																		-
72														-				
76												_			-		-	
80					-	_							-				40	
	28	6	2	4									\perp	_		-	1	TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE
Итого, %	70,0	15,0	5,0	10, 0														10

СКС порода пихта-1,55 Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) <u>Чемальское</u> Квартал <u>20</u> Выдел <u>3</u>
Площадь 69,5 га, Площадь лесопатологического выдела 30,7 га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.9 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса ТЗМ Состав 6Б2К2П Возраст 40 Бонитет 3
Полнота 0,9 Запас на га 110 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается надзор за данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО

Порода: Берез Ступени толщины см					Кол	ичест	во дер	свьев	по кат	егория	м состоя	иния, шт	•		-		по	Всего деревьев ступеням
	1	11	III	IV	r				VI		В	стровал,		авалий	ные дере	вья	mt.	голщины в т.ч.
								110			(урелом					-	подлежа рубке, %
1	2	3	4	H3	6	H3 7	8	H3	3	0	H3	13	0	H3	3 16	17	18	19
16																		
20	2																2	
24	2	5															7	30 HV
28	3	4	5														12	
32			2														2	
36	2	5	2														9	
40	4	I	3														8	
44	1	2	1														4	
48	1	1	2		-							1					4	
52	2	2	2														6	
56	5	1	2														8	
60	1	1															2	
64	1	1	1														3	
Итого, шт	24	23	20					-	 								67	
Итого, %	35,8	34,3	29,9															

Ступени толщины см						Количес	тво дер	ы дер по ст тол											
	I	П	III	Г	V	`	1		VI		В	етровал, јурелом		аварий	ње дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8					_								ļ				ļ		
12																	ļ		
16																			
20	2	2	3														7		
24	1	3	1														5		
28	1	1	1														3		
32	1		1														2		
36	1										فحصوا المتالية المتالية						1		
40	1	1															2		
44	1																1		
48	1	1	2						i i								4		
52	1		1												•		2		
56	1																1		
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
	11	8	9				-										28		
Итого, %	20.2	28,6	32.1		-	1	-	+	+-	+			-				1		

СКС породы пихта-19,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Квартал 20 Выдел 4
Площадь <u>104</u> га, Площадь лесопатологического выдела <u>93.5</u> га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса <u>ТЗМ</u> Состав <u>6К2Лц2П+Б</u> Возраст <u>160</u> Бонитет <u>3</u>
Полнота 0.5 Запас на га 290 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается надзор за данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО

		п	Всего деревьев о ступеням толщины
тровал, урелом	аварийные деревья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
3 O	Н3 3 О		
13 14	15 16 1	7 18	19
			<u> </u>
		2	
		3	
		3	
		2	
		2	
		2	
		1.4	
		14	
			14

Ступени толщины см					Кол	ичест	во дер	евьев і	ю кате	гория	и состоя	іния, Ш	т.				по	Всего деревьев ступеням голщины
	1	II	III	IV	9	7	V		VI		В (етрова: Бурелом	1, 4	аварийн	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24	1	2	1														4	
28	1		1								-		-				2	
32	1																1	
36	1	1															2	
40	1		1	1	-			-	<u> </u>			-		-			3	33
,0					L	<u> </u>											-	
44																		
48																		
52											_							
56																		
60																		
64																		
																	1.	
Итого, шт	5	3	3	1													12	
Итого, %	41,7	25,0	25,0	8,3	+	T												8

СКС породы пихта -1,99

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) <u>Чемальское</u> Квартал <u>20</u> Выдел <u>5</u>
Плошаль 95.7 га. Плошаль лесопатологического выдела 80,7 га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса <u>ОСРТ</u> Состав <u>7Б2К1П</u> Возраст <u>55</u> Бонитет <u>2</u>
Полнота 0,7 Запас на га 130 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) Состояние лесного насаждения: Насаждение не нарушено.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО

Ступени толщины см					Кол	ичеств	о дер	евьсв г	ю кате	гориям	котоо в	ния, шт					по	Всего (еревьев ступеням олщины
F	I	П	III	IV		٧	7		VI		В6	етровал, јурелом		аварийн	ные дере	вья	mr.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0		01.25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	2	1															3	
24	2	2															4	
28	2	2	i														5	
32	2	1															3	
36	2	2	3														7	
40	1	1	1														3	
44	2	1															3	
48																		
52					1													
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	13	10	5	-									-				28	
Итого, %	46,4	35,7	17,9		_		-		- -		-	1	+	+		+	-	

Порода: Кедр Ступени толщины см						Количес	ство дер	оевьев г	ю кате	гория	котоо и	ния, ШТ	65				по	Всего церевьев ступеням солщины
	1	II	III	l'	V	,	7		VI		B(етровал, іурелом		аварий	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								_					_		ļ			
12								_						ļ				
16								-			,		-				-	<u></u>
20															-			
24																		
28																		
32																		
36	1																1	
40		1															1	
44	1																1	
48	1																1	
52																		
56				1														
60						- 78												
64																	_	
68												_	-				-	
72									_				-				-	
76																		
	3	1															4	
Итого, %	75,0	25,0)	+	-		1	+		1								

Ступени толщины см					Кол	ичест	во дер	евьев і	ю кате	гория	и состоя	ния, ш	τ,				по	Всего церевьев ступеням олщины
	I	П	Ш	IV	T.X.	Λ	/		VI		B 6	етровал бурелок	T, 4	аварийн	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
į.				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36	1																1	
40	1										0.						1	
44					-													
48																		
52					T													
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	2																2	
Итого, %	100				T						OK.							

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

Субъект Российской Федерации Республика Алтаи
Лесничество (лесопарк) <u>Чемальское</u> Квартал <u>20</u> Выдел <u>6</u>
Площадь 19,9 га, Площадь лесопатологического выдела 19,8 га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса ТЗМ Состав <u>ЗКЗЛиЗП1Б</u> Возраст <u>170</u> Бонитет <u>3</u>
Полнота 0,5 Запас на га 300 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
The state of the s
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается надзор за
данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Athenel DG Подпись Ottagh
Дата составления документа _06.09.2019г Телефон _8(388)41-22-4-31_

орода: Кедр Ступени толщины см					Кол	ичеств	во дер	евьев г	ю кате	гория	A COCTOR	ния, шт.					Д ПО	Всего деревьев ступеням олицины
	ı	II	III	IV		\	I		VI		Б	етровал, і́урелом	8	аварийн	ње дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
ľ				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	1																1	
20	4	3	1		-												8	
24	3	2	1													-x	6	
28	4	2	1														7	
32	4	2				-											6	
36	3	4															7	
40	3	3										-					6	
44	4	4	1														9	
48	3	2				1											5	
52	2	1	1														4	
56	2	2															4	
60					1													
64													2534					
Итого, шт	33	25	5														63	
Итого, %	52,4	39,7	7,9	1	+													

Ступени толщины см					Кол	ичесте	ю дер	евьев г	10 кате	гория	м состоя	іния, ш	т.				по	Всего деревьев ступеням голщины
	1	II	III	IV		\	7		VI		В (етрова. бурелом	л, м	аварий	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
		11		НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24	1	1															2	
28	2	1															3	
32	4	3	1	1													9	
36	3	2	1	1													7	
40	2	1	1	1													5	
44	2	1															3	
48	3	2															5	
52	1		1														2	
56	1	1															2	
60	1				-												1	
64																		
Итого, шт	20	12	4	3													39	

Итого, %

30,8

51,3

10,2

Ступени толщины см					Кол	ичест	во дер	евьев	по кат	егория	м состо	яния, ц	ir.				по	Всего деревьев ступеням голщины
	1	II	III	IV	1	,	V		VI		E	ветрова бурело:	л, м	аварий	ные дере	вья	шт,	в т.ч. подлежа рубке, %
				Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		pyoke, 7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	I															3	***
12	3	2															5	
16	1		1														2	
20	1																1	
24	2	3	1														6	
28	3	3	2														8	
32	2	3														O DO AND IN	5	
36	2	3	1			-							-				6	
40	3	2															5	
44	1		1														2	
48																		
52													200.00					
56																		
60																		
64																isiu-		
Итого, шт	20	17	6														43	
Итого, %	46,5	39,5	14,0		П						-5							

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) <u>Чемальское</u> Квартал <u>20</u> Выдел <u>8</u>
Площадь <u>66.1</u> га, Площадь лесопатологического выдела <u>57.5</u> га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1.0 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса ТЗМ Состав 6Б2К2П Возраст 40 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 60 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается надзор за данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО

Ступени толщины см					Кол	ичест	во дер	евьев і	по кате	егория	м состоя	ния, шт.					по	Всего деревьев ступеням голщины
	I	II	III	IV	,	V	J		VI		В 6	етровал, бурелом		аварий	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	1	1															2	
20	2	1															3	
24		1	1														2	
28	2	2	1														5	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	5	5	2														12	
Итого, %	41,7	41,7	16,6															

Ступени толщины см						Количе	ство дер	евьев г	ю кате	гория	м состоя	ния, шт.					no	Всего деревьев ступеням голщины
	I	II	III	ľ	V	,	V		V]		B6	етровал, јурелом	3	аварийн	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлеж рубке,
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8												_					<u> </u>	
12																		
16																		
20											-200							
24																		
28	1																1	
32	1																1	
36	1			_							085		52				1	
40																		
44																		
48	ig																	
52															-			
56																		
60										_								
64																		
68																		
72																		
76																		
	3																3	
Итого, %	100	-	-		-				1	1					222			

Ступени толщины см					Кол	ичеств	во дер	евьев г	ю кате	гория	и состоя	иня, ш	т.				по	Всего деревьев ступсням олщины
	1	II	III	IV		١	,		VI		В (етровал Бурелом	п,	аварийн	ные дере	вья	шт,	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		_
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	1	1				ĺ											2	
24	2	1															3	
28		1															1	
32		1															1	
36																		
40																		SV
44																		
48																		
52					T													
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	3	4							-		_						7	
Итого, %	42,9	57,1						+										

СКС порода пихта-1,57

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Республика Алтаи
Лесничество (лесопарк) <u>Чемальское</u> Квартал <u>20</u> Выдел <u>10</u>
Площадь 23.5га, Площадь лесопатологического выдела 2.9 га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.2 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса ТЗМ Состав <u>ЗК4Лц3Б+Б</u> Возраст <u>95</u> Бонитет <u>3</u>
Полнота 0.5 Запас на га 240 Возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения повреждение уссурийским полиграфом пихты
сибирской 2017 г.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается надзор за
данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Миансе в В Подпись Струк
Дата составления документа _06.09.2019r Телефон _8(388)41-22-4-31_

Ступени толщины см					Кол	ичест	во дер	евьев	по кате	гория	м состоя	іния, шт.					по	Всего деревьев ступеням голщины
	I	II	III	IV	7	V	1		VI		В (етровал, Бурелом		аварийн	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
4				Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	
16	2	1															3	
20	1	2	ı														4	
24	2	3	2														7	
28	1		1														2	
32	2	2	2														6	
36	1	2	2														5	
40	1	2	1														4	
44		1															1	
48								İ										
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт	11	13	9														33	
Итого, %	33,3	39,4	27,3															

Ступени толщины см						Количе	ство дер	евьев т	ю кате	гория	котоо в	ния, шт.					по	Всего деревьев ступеням олщины
	I	П	ш	Г	V	,	٧		VI		Бе	стровал, урелом		аварийн	ные дере	вья	шт.	в т.ч. подлеж рубке,
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	2																2	
24	2	3															5	W.
28	4	1	2														7	
32	2	2	1.														5	
36	1		1														2	
40	2		2														4	
44	1	2															3	
48	1	2															3	
52					<u> </u>													
56																		
60																		
64																		
68																	_	
72																		
76																		
	15	10	6														31	
Итого, %	48,4	32,3	19,3			+												

Порода: Берез Ступени толщины см					Кол	ичесті	во дер	евьев і	ю кате	гория	и состоя	іния, ш	т,				по	Всего деревьев ступеням голщины
	I	II	Ш	ΙV		\	7		VI		В (етрова. Бурелом	п, и	аварийн	ные дере	вья	тт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	1	1														4	
20	3	1	1						E								5	
24		1.	1														2	
28	2	2	2														6	
32	1	3	1														5	
36	2		1														3	
40	1	4															5	
44		O)				_												
48																		
52	_	11 507 102																
56																		
60											7210.99							
64																		
Итого, шт	11	12	7	-													30	
Итого, %	36,7	40,0	23,3					1										

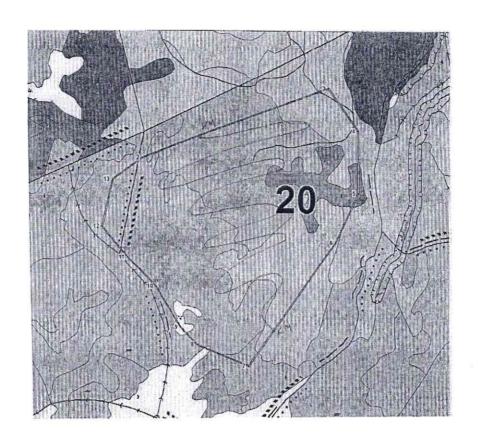
Ступени толщины см					Кол	ичест	о дер	евьев і	ю кате	горням	4 состоя	іния, ш	т.				по	Всего церевьев ступеням олщины
	1	II	III	IV	,	,	1		VI		В (етрова. Бурелог	Л, м	аварийн	ные дере	кав	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	1	1															2	
24	1	2	1														4	
28	2	2											_				4	
32			1														1	
36			-1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
			3														12	
Итого, шт	4	5	د											-				
Итого, %	33,3	41,7	25,0														E.	

СКС породы береза 1,91

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

M 1:10000



		Ленты (к	уговой площадки) перечёта	
Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					12,6
2					30,7
3					93,5
1					80,0
5			100		19,8
6					2,9
6					57,5
0					2,9
8 Итого					299,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N51.321772 E8684789		
2-3	N51.321929 E86.85963		
3-4	N51.323765 E86.10139		
4-5	N51.322666 E86.102611		
5-6	N51.321116 E86.102656		
6-7	N51.315865 E86.101782		
7-8	N51.312696 E86.94356		
8-9	N51.31323 E86.92283		
9-10	N51.313668 E86.91615		
10-11	N51.314695 E86.9598		
11-12	N51.315425 E86.85451		
12-13	N51.32198 E86.84405		
13-1	N51.321372 E86.84789		

22727	0.000			
Усповные	ინი	SHS	тения	,

- Маршрутный ход — Начало маршрутного хода — М.

Исполнитель работ по проведе	ению лесопатологических обследований:
ФИО Андреев Д.Г.	Подпись Отверба
Лата составления локумента	Телефон/8(388)41 22-4-31