СОГЛАСОВАНО:

Должность: Начальник отдела охраны

защиты и воспроизводства лесов

Ф.И.О. Делдошпоева Е.С.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природных ресурсов, экологии и туризма

Республики Алтай

Ф.И.О. Поварова Е.О.

Подпись

Подпись

Акт

лесопатологического обследования N 1/1-64-2020 лесных насаждений <u>Чойского</u> лесничества (лесопарка) Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

V

2. Инструментальный

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Саракокшинское	Каракокша	40	15	165,7(145,3)
Саракокшинское	Каракокша	40	17	39,2
Саракокшинское	Каракокша	40	19	184,2
Саракокшинское	Каракокша	40	21	31,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 400 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное | V |

Дистанционное | |

1.1. На площади 400,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения <u>соответствует</u> (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 400.0 га:

Участковое	Урочище	Площадь	, га	Причина ослабления
лесничество	(дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	(гибели)
Саракокшинское	Каракокша	145,3		повреждение полиграфом уссурийским (531), бурелом прошлых лет(822), гнили стволовые(350).
Саракокшинское	Каракокша	39,2	-	повреждение полиграфом уссурийским (531), превышение допустимой ширины каровых ремней (742)
Саракокшинское	Каракокша	184,2	·	повреждение полиграфом уссурийским (531),гнили стволовые(350)
Саракокшинское	Каракокша	31,3	-	гнили стволовые (350),повреждение полиграфом уссурийским (531)
Итого		400,0		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

### 1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	400,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	•

## 1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
---------------	--

#### бытовыми

Вид	Pa	змеры загрязнения	Объем, кбм	Площадь загрязнения, г		
загрязнения	длина, м	ширина, м	высота, м	1500/		
				and the second second second		

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка, текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: Лесопатологический выдел №15. Площадь ЛПВ 145.3 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 5Кр2К2П1Б Средняя категория состояния насаждения составляет 2,13. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение полиграфом уссурийским пихты сибирской (код 531), очагов повреждения не обнаружено ,бурелом прошлых лет (код 822),гнили стволовые (код 350).

Лесопатологический выдел №17. Площадь ЛПВ 39,2 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8К2П+К Средняя категория состояния насаждения составляет 2,1. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является повреждение полиграфом уссурийским пихты сибирской (код 531), очагов повреждения не обнаружено. 1979 г. Начало подсочки насаждения

,превышение допустимой ширины каровых ремней. (код 742).

Лесопатологический выдел №19. Площадь ЛПВ 184,2 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Кр3К+П+Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,99. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является поражение полиграфом уссурийским пихты сибирской (код531), очагов повреждения не обнаружено. Гнили стволовые породы кедр сибирский (код 350)

Лесопатологический выдел №21 .Площадь ЛПВ 31,3 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8Кр2К+П. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,71. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Основной причиной ослабления является поражение полиграфом уссурийским пихты сибирской (код 531), очагов повреждения не обнаружено. Гнили стволовые породы кедр сибирский (код 350).

По результатам визуального лесопатологического обследования с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от воздействия вредных организмов назначается надзор за появлением и распространением вредных организмов на площади 400,0 га.

Проведение профилактических биотехнических мероприятий; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Охрана местообитаний; выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов, посев травянистых нектароносных растений.

Агитационные мероприятия: беседы с населением, проведение открытых уроков в общеобразовательных учреждениях, развешивание аншлагов и плакатов, размещение информационных материалов в средствах массовой информации,

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО <u>Сырых А. А.</u> Подпись Телефон 8 (38840) 24-3-47 Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь месяц 2020 г.

Прич ина ослаб ления повре жден ия 66,3 54,7 100 67,9 63,9 52,9 60,2 100 Доля повре жден ных дерев 30 ьев, 832 33 133 139 832 133 832 Приз наки повре жден ия дерев ьев 67 ава - - ри й-ны е с-28 4,2 psiñ 6y-pe-27 Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса 26 жий бу-гом рый веет-ро-вал 25 све-жий ветро 24 2,4 17 1,7 23 Perk Noc-1,2 2,5 XOC XOC TON 22 6,2 53. усы-хаю-шие 21 31,4 26,4 33,4 27,2 26,4 17,6 24,1 75,6 но ослаб лен-ные 20 Урочище (лесная дача) Каракокша 32,5 28,3 33,3 32,1 33,3 31,1 23,3 24,4 осла-блен-Hele 33,7 45,3 -Чойское. 32,1 44,9 100 без приз-наков ослаб ления 36,1 47,1 39,8 00 83 106 3 2 78 119 133 78 3 20 числ о лерев ьев на пробе , шт. 17 300 Лесничество (лесопарк) 410 запас, куб. м/га 91 Таксационная характеристика лесного насаждения 3 2 0 0 H K F 9 F 14 поппога OUMZAAM T M Z M M M TW ZUUU 13 स्व म न 32 30 32 32 38 38 38 38 38 днаме тр, см средн ий 12 23 18 2222 сред-няя высо-та, м Саракокшинское 230 150 110 110 Субъект Российской Федерации Республика Алтай 260 120 150 280 150 130 100 BO3-SXII G XIX 장지디의 0 Po -0 B rm++ 5000 00 COC 184,2 39,2 145,3 участковое песничество выдел а, га патологич eckor Пло-0 19 17 15 9 ope xo-ripo Mbic nob ope xo-rrpo Mblc nos xo-npo Music nos Кат е е гор ия заш итн ых 033 033 033 Целе вое наз-наче ние 4 184,2 39,2 165,7 ла, га Пло выде 19 17 15 N 40 Ho we p p Bbi gen a 40 40 Но ме р ква рта ла

2.93

742

- 4 5° C

822 350 531 350

34

33

32

31

OUT SAILS

BHH

меропри я-тия

Назначе

н-ные

Подл ежит рубке , %

12

350 331

00 M He He Gye Gye TCS

31,3 oxy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 0 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 2,9		0 2 0 0 B B B B B B B B B B B B B B B B
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 2,9		- со м не не буе тся
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 2,9		
31,3 csy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 2,9		350 350 531
31,3 c <sub>33</sub> ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 2,9 xo. Tho		49,3 37,7 83,1
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		832
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 17,4 - 1	48.	2,9
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 xo- npo		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 29,0 xo- npo		17,4 111,4 33,4
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 50,7 c npo ntpo ntpo ntpo ntpo ntpo ntpo ntpo		
31,3 o3y ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 138 xo- npo + n 110 N M M		
31,3 osy ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 360 xo- npo xhic nob he see		
31,3 03y ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 O 0,6 3 con position in the line in the li		138 88 3
31,3 03y ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 0 0,6 xo- npo xhic nob side side		360
31,3 c3y ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 C xo- npo xinc non side see see see see see see see see see s		m
31,3 03y ope 21 31,3 8 Kp 230 23 52 xo- npo npo + n n 110 xob see	2000	
31,3 c3y ope 21 31,3 8 Kp 230 23 xo- npo npo npo npo npo npo npo npo noв noв noв noв		
31,3 03y ope 21 31,3 8 Kp 230 xo- npo npo + n 110 xinos sic		32 32
31,3 03y ope 21 31,3 8 Kp xo- npo npo npo npo npo noв sie		23
31,3 03y ope 21 31,3 8 xo- npo xnb		230 150 110
31,3 c3y ope 21 31,3 xo- npo xnb		Ϋ́ <sub></sub>
31,3 03y ope 21 xo- npo xo- npo xo- npo xo- npo xo- no xo-		WARRY TO THE MAN THE PARTY OF T
31,3 osy ope xo- npo npo nate		31,3
31,3		
51.3		
		озу
5		31,3
		717

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись

фио Сырых А.А.

#### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации _ Республика Алтай
Время и причина ослабления лесного насаждения: 2014-2020 г Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Лето 2017 год , повреждение полиграфом уссурийским породы пихта (код 531). Гнили стволовые (код 350). Очагов повреждения не обнаружено.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть). Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,13. Назначается надзор за данным насаждением.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  ФИОСырых А.А Подпись

Порода: Кедр

Ступени см				Коли	честв	о дер	евьег	з по к	атего	икид	и сост	RNHRO	я, шт				c	о-деревьев по тупеням олщины	
	I	II	Ш	Г	V	V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				H3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	18	19	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	10		
8																			
12																	3		
16								July San											
20													-						
24																		*	
28							_	-	-	-					-				
32	and the second						_					199		-					
36									-	-	enter 1979e		-						
40													+		N-				
44								4	-			-							
48							-						+				2		
52		1	1										+				9		
56		3	3	3													1	1 9	
60		3	4	3							1		-					7 . 14	
64		3	2	1					_								1	2 8	
68		4	5	2						+		1						9	
72		3	3	3							-		+			+		10	
76		4	3	3				_					+			5		12	
80		5	4	3							-	3		+	$\dashv$			72	
Итого, п	υт	26	24	19		_						4,2						4,2	
Итого,	%	36,1	33,3	26,4													едите		

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

СКС породы кедр 2,07

Порода: Кедр

Ступени голщины см			]	Колич	еств	о дере	вьев	по ка	тего	риям	COCT	кинко	, шт.				C	деревьев по гупеням элщины	
голщины см	I	II	Ш	IV	IV V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				Н3	3	НЗ	3	Н3	3	0	НЗ	3	0	H3	3	O 17	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1.6	10		
8																			
12													-		300				
16																			
20				Table 1															
24																	18		
28	8	5	5				-								- 100	+	44	9	
32	20	) 1	4 6	5		2		2	-								31		
36	18	3 1	1 2	2			_					-					20	5	
40	8	3	5 (	5		1	- T	_									6		
44	2	2 :	2	2			_	-	-	+		-	-		+				
48								+											
52							_		_	-			+						
56					-	_			+				+						
60					4				-					+					
64							+												
68							_	-											
72								-											
76																			
80									2	- 07								119	
Итого,	шт	56	37	21			3		1,7									4,2	
Итого,	%	47,1	31,1	17,6			2,5											елями	

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

скс породы кедр 1,89

Порода: пихта

тупени			ŀ	Солич	честі	30 Д	еревье	в по	катег	ория	м со	тоян	ия, ш	T.				по с	деревьев тупеням пщины
СМ	I	II	Ш		IV		V			VI		вет	ровал	I, A	авар деј	ийнь	ie	шт.	в том числе подлежат
				I	13	3	H3	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0	18	рубке, %
1.	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	10	***
8											-	20.00%		1					
12																			
16															-	-			
20								-		-			+				+	10	10
24	3	2	4		1			-										29	10
28	15	6	- 1	5	2		1	-	+-	+			-					44	16
32	17	12	2	8	3		1		3		+							30	13
36	12	6		8	1		1		2			-		+				18	11
40	6	4	l l	6			1	_	1		+							2	
44		1		1		-													
48								+		+	+								
52						-				+									
56						+	uning land	-			+	+	+	+					
60							See Child		-	+									
64					-	_						Q.							
68		_	-		-														*
72				and the	-		+												
76					-														
80						7		4		6									133
Итого,		53 39,8	23,3	32		7 5,3		3,0		4,5									13

Порода: береза

Ступени			K	оличе	ство	дерев	ьев	по кал	rerop	MRN	состоя	ния,	шт.				C	деревьев по тупеням олщины	
см	I	П	Ш	r	V	V			VI		ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1.1	12	13	14	15	16	17	10		
8																			
12												10000	-						
16								_			V	-	-						
20					100					-			-			+			
24				No.									+						
28									-	-						+	32		
32		10	2	2						+		300		-			26	i	
36		5	2	1			-			-			+				20		
40		4	1	6			_												
44									The second second	-									
48									-										
52					_		_			+		+	+						
56												+	+			S			
60		760-					- Company	-	=	+					1				
64								-					+						
68								+					-	1	+			•	
72			_								-								
76												-							
80																		78	
Итого,	шт		19	59											NA				
Итого	, %		24,4	75,6													201111	елями	

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации _ Республика Алтай
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  ФИО Сырых А.А Подпись

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ Порода: Кедр

Ступени				Колич	ество	дере	вьев	по к	атего	риям	состо	кинк	, шт.				C	тупен: голщи	вьев по ям ны
олщины см	I	п	Ш	r	V	v			VI		вет бу	ровал	п,	ава	рийн	ые я	шт.	пол	числе лежат бке, %
				Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	H3	3	0	18		19
î	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10					
8								- GENAR											
- 12												+							
16					TAMES IN						ma 1, 2017/00/	-							
20									(1) (2) (W)	-									
24										+				+					
28					700			-				remit i	+		-				
32						-				+			+						
36						_			+	-	+	-				1	5		200
40		2	2	1						+		A	+				1	0	10
44		2	4	3	I		_		-	Sec. 18							1	0	20
48		3	3	2	2			_	+							10.0	1	0	10
52		4	2	3	1	_	4							-1 101				0	10
56		3	3	3	1		-		+				+					10	
60		3	3	4		-												10	
64		4	3	3								. H						10	
68		5	3	2						-					$\dashv$			5	40
72			2	1			1		1									1 .	
76			1											100.000					
80									1									81	
Итого,	шт	26	26 32,1	27,2	5 6,2	<u></u>	1,2		1,2										8,8

Порода: Пихта

Порода: П			1	Солич	ество	о дере	вьев	по ка	тего	риям	COCTO	кинко	, шт.				C	деревьев по тупеням олщины
голщины см	I	П	ш	l.	7	V			VI		вет	рова.	п, м	авај	ревь	ые я	шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	H3	3	0	4.6	19
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17
1	1																2 - 2 - 2	
8	-			10 11 - 65 E														
12																		
16			-															
20							-			+								
24								+-	+			-	+				22	5
28	11	6	4			200 20 100 000	-	1	+	-							22	
32	10	) 6	6			-				-		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	+			+	30	
36	14	1 8	3 8	3					-	-					17	200	1	
40			1						-18			+			-		2	
44			1	1						_		all and the			+		1	100
48						-		1	-	-								
52												+	+		+			
56												-						
60									_		_							
64									+			+	+			+		
68								_					+					
72													+					
76											+							
80	***************************************																	78
Итого,	шт	35	22	19					2			- 300						3
Итого,	%	44,9	28,2	24,3					2,6									елями

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

СКС породы пихта 1,90

Порода: Ке Ступени			ŀ	(олич	ество	дере	вьев	по ка	тего	мкид	состо	<b>РИНК</b>	, шт.				C	о деревьев по тупеням голщины
олщины см		11	III	IV.	7	V			VI		вет	ровал	п,	ава	рийн ревь	ые я	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	11	111	via Amilia							Н3	3	0	НЗ	3	0		pyoko, 70
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1.5						
8					-				-									
12							-	-							-			
16					-500 AST		-				-			1				
20							-	-	ini biy	+	-	+				+		
24																1		
28							-	_		+					-			
32							-					-					1	
36		1					_			+		WH 12	+					1
40		1							-		TANK CANADA	-			1			1
44		1							-									
48																		
52						_				+				-				
56										-			1					
60								-						-				
64								_										
68																		
72			PAR I Indiana (C.)					-					S0. 40.00					
76																		
80								(40)		-	+			-				3
Итого	, шт	3					-	-		-			-	-				
Итого	, %	100												1				телями

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

СКС породы кедр 1,0

# Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации _ Республика Алтай
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  ФИО

Порода: Кедр

Порода: Ке			K	Солич	ество	дере	вьев	по ка	тегор	MRNC	COCTO	RИНR	, шт.				C	дереві тупеня солщин	M
олщины см	I	П	Ш	IV	7	V			VI		вет	ровал	1,	авај де	рийн :ревь	ые я	шт.	в том подл рубі	числе ежат ке, %
				H3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10				
8																			
12		0 72 10										<u> </u>						+-	
16												-			+				
20																			
24									_			+	-						
28										-									
32							_	-											
36					200						-	-			+			7	
40		3	3	1									+					0	
44		3	3	4				_		+		- 10 M H						9	
48		3	3	3			-			-								11	Tenta de des
52		4	4	3		_	+								1			11	
56		4	4	3	_													10	
60		3	3	4					+							ar au		12	
64		4	4	4					1			ne deser						8	13
68		2	2	3			-		1							12.00		5	20
72		2	1	1				-	. L								- Time	2 marille	
76										A Principles		200 200 2							
80			-		- Variation of the Control of the Co			-	2									83	List 1999 care
Итого	, шт	33,7	-	31,4	***	100000			2,4	+									2,4

Порода: Кедр

Порода: Ке				Коли	честв	о дере	вьев	по ка	тего	мкис	COCTO	RNHR	, шт.				C'	деревьев по гупеням олщины
олщины см	1	П	ш	I	V	V			VI		вет	ровал	1,	авај	рийн	ые я	шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	H3	3	0	НЗ	3	o	НЗ	3	0		19
		-	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	+	+			5330											
8	1	100/		-	S.III ETGARDON													
12			-107	-		-	+	-	-									
16		-	+		-		+	+	1									•
20							+										10	
24	10					-				+	THE DESCRIPTION OF THE PERSON						20	
28	7	8	+	5			+		-								44	
32	19	) 1		3		-		-	-	+							22	
36	8	,	7	7			-	+		-		+					10	)
40	4	1	3	3			+	New profile										
44							_		-	vor e								
48									_	+	+							
52																		
56							_			+								•
60									-	-								
64																+		
68										_			+		-			
72		***************************************					1-46/02				_			+				
76											power in	_		30.00	Tun-		+	
80																<u> </u>		106
Итого,	ШТ	48	30	28							-	300						
Итого,		45,3	28,3	26,4														

Порода: Пихта

Ступени			I	Солич	еств	о дере	вьев	по к	атего	ивид	COCT	RUHRC	і, шт					о.деревьев по ступеням солщины
олщины см	I	П	III	IV	,	V		One See	VI		вет	ровал релом	п, и	ава;	рийні	ые я	шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	H3	3	O 17	18	19
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10	.,		
8													-					
12									-				-			100 Inc.		
16											E		+			19.00		
20								-				+-					3	33
24		1	1					1		-								
28							-		-	-								
32					200		-	_		-			+					
36								Market and the second		-		+						
40					-		_							-				
44						- 110	_			+			+					
48					_							27000						
52					_								$\dashv$					
56					-				napel		+			gr- 342				
60		1							$\dashv$	$\dashv$								•
64																		
68	mana Section 1																	
72																		
76																		
80			autre 17						1									3
Итого,	шт		1	33,4					33,3		-							33,

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

скс породы пихта 3,67

Порода: Береза

Ступени			1	Солич	еств	о дере	вьег	з по ка	атего	ивид	и состо	хинк	н, шт				(	о деревьев по ступеням голщины
олщины см	I	П	m	IV	7	V			VI		вет	рова.	π, vi	ава	рийн	ые я	шт.	в том числе подлежат рубке, %
							3	H3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
5				Н3	3	Н3		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	7	-									
8																		
12							-	-	-									
16					-		-						anno-					
20					_		-		-	+								
24						-	-	+	+	***		+-					1	*
28	1						+		+			+	+				1	
32	1				_		+		-			+						
36	0000				_		+			+		+						
40					_			-	-	+								
44				_	_		-		+	+		+	+					
48							_	+	-									
52	000000						_			+		+						
56																		
60																		
64			Way of the									er en						
68		100					-	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			Ning							
72													and the					
76														**********				
80										-			-					2
Итого	шт	2								100	-		-	+				
Итого	, %	100	)											-	1			телями

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

скс породы береза 1,0

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации _ Республика Алтай
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  ФИО Сырых А.А Подпись

Порода: Кедр

Ступени см				Колич	еств	о дер	евье	в по к	атего	пкидо	OCT	инко	я, шт	•			c	дере тупен олщи	
	I	П	ш	I.	7	٧	W. W.		VI		вет бу	рова релог	л, м	ава	рийн :ревь	ые я	шт.	под	и числе лежат ке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	H3	3	O 17	18		19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10	17	10		
8												and the second second				STATE OF THE PARTY OF		15	
12						2 Comp. Chica				-									
16								-		-			- Language						
20							-	-	-	-				22,000					
24														1		-			
28		Approx Control						-	-		-	-							
32							+			-									
36							-			+					+		22		DECEMBER OF THE PERSON OF THE
40	1	5	4	3			-	_		-							15	5	
44	8	8	4	3	_											- T	10	5	
48		7	6	3													4	6	
52	2	25	15	6							mental Property		+				1	5	
56		8	4	3			+	+	-		+		+				1	2	17
60		3	4	3			2			+							1	12	17
64		4	3	3	_		2					+	+						
68									ort .		-					_		*	
72																			
76																All to the last			
80													<b>W</b>	T MAN A				138	
Итого,	шт	70	40	24 17,4		and the second s	2,9					Object Section (Section)				<u> </u>			2,9

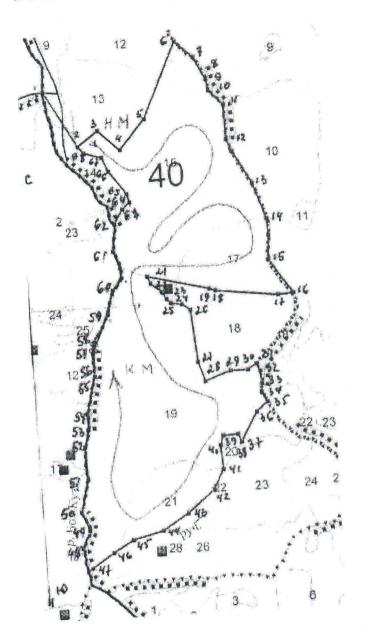
Порода: Кедр

Ступени			F	<b>С</b> олич	еств	дере	вьев	з по к	атего	лкиф	сост(	кинк	і, шт.				C	о деревн ступеня голщині	M
олщины см	I	II	III	IV	7	v			VI		вет	рова:	п, vi	ава) де	рийн эревь	ые я	шт.	-в том подл рубк	ежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	H3	3	0	H3	3	0	18		9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1,5	10	1.7	-		7
8								27 , 2000 18290											
12						100			-	120			333,00						
16										-				-	10-				
20												-					THE CONTRACTOR		
24										-							22	2	
28	13	2 7	3										+				32	2	
32	2	1 8	3						-		+		-				19	9	5
36	1	3 3	3 2	2		1											1	5	7
40	1	0 3	2 3	2		1						+							
44										-			+						
48							_	-			_				+				
52													+						
56					_					+									
60					_		+			+									
64												-					1		
68											-			$\dashv$					
72					_														
76								***************************************											
80							_				22.00.000	9.0						88	
Итого,	шт	56	20	10			2,3	_								34.00			2,3
Итого	, %	63,6	22,7	11,4			2,3						in all produces					телямі	х

Порода: Пихта

Порода: П			I	Солич	ество	дере	вьев	по ка	rerop	MRNO	состо	RИНR	, шт.				C	деревьев по тупеням олщины
олщины см	I	п	Ш	IV	7	V			VI		вет	ровал ровал	т,	авај	ревь:	ые я	шт.	в том числе - подлежат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	H3	3	0	H3	3	0	18	19
		-	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	10	****
1	2	3	+	-														
8		-	-													-		
12	-		-					+		PEC. 1								
16		1	+		_		+											
20			-		-		+	1									2	50
24				1	+		+	+									1	
28			1			-	+		-	+								
32							+	-		-	+							
36						_			-	+			+					
40							4					-						
44					_		+	_	_	-								
48									-									
52							_						+					
56										+	-	- 20						
60								4										
64									_			No.						
68					Total est										-	100-179		
72			-															•
76			-								and the second		1					
80	22. 10.										1000		-					3
Итого		T		1	1				1									33
Итого				33,3	33,4				33,3						10000			телями

M 1: 10000



	1	Ленты	(круговой площадки) п	еречета	
V выдела			ширина, м	радиус, м	площадь, га
	N ленты (площадки)	длина, м		•	145,3
15	*	•	**		39,2
17		•	•		184,2
19			*		31,3

омера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N51 37.098 E86 40.468		
2-3	N51 36.837 E86 40.705		
3-4	N51 36.907 E86 40.857	27	
4-5	N51 37.812 E86 41.007		
5-6	N51 36.945 E86 41.189		
6-7	N51 37.285 E86 41,441		
7-8	N51 37.209 E86 41.565		
8-9	N51 37.111 E86 41.653		•
9-10	N51 37.055 E86 41.673		
10-11	N51 36.991 E86 41.774		
11-12	N51 36.833 E86 41.780		
12-13	N51 36.776 E86 41.808		
13-14	N51 36.628 E86 41.944 N51 36.464 E86 42.038		
14-15			
15-16	N51 36,395 E86 42,044		
16-17	N51 36.280 E86 42.031 N51 36.126 E86 42.196		
17-18	N51 36.118 E86 42.087		
18-19	N51 36.159 E86 41.646		
20-21	N51 36.171 E86 41.604		
21-22	N51 36.240 E86 41.156		

22-23	N51 36.210 E86 41.182	All the second s		
23-24	N51 36.169 E86 41.264			
24-25	N51 36.137 E86 41.288			
25-26	N51 36.119 E86 41.323			
26-27	N51 36.106 E86 41.398			
27-28	N51 36.080 E86 41.455			·
28-29	N51 35.844 E86 41.491			
29-30	N51 35.757 E86 41.542			
30-31	N51 35.792 E86 41.721			
31-32	N51 35.794 E86 41.846	733-250		
32-33	N51 35.819 E86 41.915			
33-34	N51 35.786 E86 41.938			
34-35	N51 35.728 E86 41.946			
35-36	N51 35.691 E86 41.938			
36-37	N51 35.648 E86 41.974			
37-38	N51 35.605 E86 41.897			
38-39	N51 35.478 E86 41.784	Residence -		
39-40	N51 35.512 E86 41.758			
40-41	N51 35.509 E86 41.652		The state of the s	
41-42	N51 35.466 E86 41.632			
42-43	N51 35.360 E86 41.641			*
43-44	NS1 35.273 E86 41.568			on the second se
44-45	N51 35.177 E86 41.377			
45-46	N51 35.103 E86 41.191			
46-47	N51 35.071 E86 40.970			

47-48	N51 35.019 E86 40.821			
48-49	N51 34.944 E86 40.626			
49-50	N51 35.046 E86 40.601			
50-51	N51 35.120 E86 40.656		- Company (1)	
51-52	N51 35.207 E86 40.596			
	N51 35.495 E86 40.650	- Carlos		www.usha
52-53	N51 35.570 E86 40.683			
53-54	N51 35.646 E86 40.681			
54-55	N51 35.812 E86 40.742			
55-56				
56-57	N51 35.924 E86 40.735			2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
57-58	N51 36.079 E86 40.856			
58-59	N51 36.190 E86 40.903			
59-60	N51 36.243 E86 40.968			
60-61	N51 36.287 E86 40.969			
61-62	N51 36.363 E86 40.924			-
62-63	N51 36.484 E86 40.941			
63-64	N51 36.550 E86 40.999			
64-65	N51 36.579 E86 41.053			
65-66	N51 36.619 E86 41.039			
66-67	N51 36.721 E86 40.917			
67-68	N51 36.784 E86 40.872			-0:
68-2	N51 36.812 E86 40.743			500 ·

#### Условные обозначения:

Маршрутный ход 1		
Г-оттить ППО		
Угловые точки	песопятс	иогического исследования:
Исполнитель работ по	проведению лесонит	иогического исследования:
ФИО Сырых А.А.	V	V

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8(38840)24-3-47\_ \$3.06.20 m.