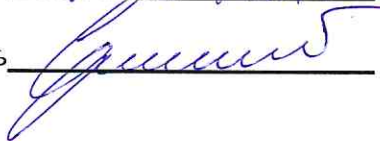


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: Заместитель министра природных  
ресурсов, экологии и туризма  
Республики Алтай  
Ф.И.О. Растворов С.Н.

Дата 24.11.2021г.

Подпись 

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 1-70-2021**

**лесных насаждений Усть-Коксинское (лесничество)**

**Республика Алтай**

**(субъект РФ)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кайтанакское	Коксинская	278	3	66,6	1	25,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,6 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, представленных в постоянное (бессрочное)  
пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Кайтанакское Урочище (дача) Коксинскя

Квартал 278 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

---

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

2.3 Состояние насаждений:

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

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,50$ )

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

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Гнили ствольные (350), Губка листовничная (353),

СКС насаждения = 2,54 СКС лиственницы = 2,79, СКС лиственницы = 2,53, СКС кедра сибирского = 2,05 СКС пихты сибирской = 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

#### 2.4.2 Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Л	15	средняя
Гнили стволовые	П	12	средняя

2.5. Выборке подлежит 11 % деревьев (указывается общий % от запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 1 % (причины назначения) деревья хвойных пород IV категории состояния хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов,

свежего сухостоя 3 %

свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 1 %

старого сухостоя 2 %

старого ветровала 1 %

старого бурелома 1 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Назначается ВСП интенсивностью 11 % в квартале 278 выдел 3 на площади 25,6га вырубаемый запас составит 435м<sup>3</sup>, в соответствии с пунктами 41, 42 правил осуществления мероприятий по предубеждению распространения вредных организмов №912 от 9 ноября 2020 года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кайтанакское	Коксинская	278	3	66,6	1	25,6	ВСП	25,6	Л	17	2022
									К	0	
									П	11	2022

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предубеждению распространения вредных организмов

Дата проведения ЛПО: 07.09.2021

Дата составления документа: 09.09.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Должность заместитель директора Подпись  Телефон 8(38848)22502

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество) Усть-Коксинское  
Участковое лесничество Кайтанакское Урочище (лесная дача) Коксинская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								33	34	35	36										
																	без признаков ослабления	ослабленные		очень сильно		усыхающие		свежий ветровал					свежий сухостой	свежий бурелом	старый ветровал	старый сухостой	старый бурелом	старый ветровал	старый бурелом	Назначенные мероприятия		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Высота, м	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Итого	Всего							
278	3	66,6	1	Друг. Леса	-	1	25,6	4	Л	210	21	48					18	19	2	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
				Защ. Окр. сред бы				2	Л	75	16	20	О			150	117				4			6									17			25,6		
								2	К	70	14	18	С	0,5	4		32					37																
								2	П	70	14	14					229																					
																	270	19				38			7		1		1	1	1		11					
																	648	24				48			1	3	2	1	2	1	1	1	11					25,6

**Причина ослабления, повреждения:**

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.  
\* Показатели, не соответствующие таксационному описанию  
**Категория защитных лесов** Другие леса защиты окружающей среды  
Гнили стволовые (350), Губка листовничная(353),

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Подпись



Дата составления документа: 09.09.2021г.

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Кайтанакское Урочище  
(дача) Коксинская  
Квартал 278 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 66,6 га. Площадь лесопатологического выдела 25,6 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические  
площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1/0 шт.  
Размеры площадок (длина/ширина/радиус)  
Размер временной пробной площади: 2,0 га


1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 4Л2Л2К2П+Е+Б. возраст -210 лет, тип леса ОС, полнота 0,5 бонитет  
4 запас на га 150 кбм возобновление жизнеспособный подрост  
отсутствует

1.4 Номер очага организмов \_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Гнили ствольные (350) Губка  
лиственничная (353)  
Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: =2,54

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП интенсивностью 11 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Петр Александрович Подпись   
Дата составления ЛПО 07.09.2021 Телефон: 8(38848)22502

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,79

Ступени толщины, см																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					шт./куб. м
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20					4													4/0,88	
24					3				2					2				5/1,7	40
28			1		5				6			4		2				12/5,88	50
32					1				3			1		2				4/2,64	75
36									5			2		3				5/4,3	100
40	1				3				3			2		1				7/7,49	43
44	5		1		7				3			2		1				16/20,96	19
48	10				11		1		2			1		1				24/37,44	8
52	10				15		1		2			1		1				28/51,24	7
56					12													12/25,44	
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.	26		2		61		2		26		13			13				117	24
Итого, куб.м	41,5 2		1,8		87,4 4		3,3 9		23, 82		12,4 9			11,3 3				157,97	17
Итого, % от запаса по породе	26,0		1		56		2		15		8			7				100	17

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_ 1  
 \_\_\_\_\_ 2  
 \_\_\_\_\_ 3

Деревья хвойных пород 4-й категории состояния хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов \_\_\_\_\_ 4



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,53

Ступени толщины, см																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб. м	В том числе подле жит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20				5														5/1,1	
24				3														3/1,02	
28				5		5												10/4,9	
32				1														1/0,66	
36				2		2												4/3,44	
40				1		2												3/3,21	
44				1		2												3/3,93	
48				1		2												3/4,68	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.				19		13												32	0
Итого, куб.м				10, 89		12,0 5												22,94	0
Итого, % от запаса по породе				47		53												100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

	1
	2
	3
	4

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Кедр средневзвешенная категория состояния 2,05

Ступени толщины, см	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			Всего	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			1		50												67/5	
16	37		30														67/10,05	
20	2				40												42/10,92	
24	5		1														20/8,0	
28	1		9														10/5,6	
32					11												11/8,25	
36	8		2														10/9,8	
40	2																2/2,46	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	55		73		101												229	0
Итого, куб.м	18,9 3		18, 76		22,3 1												60,00	0
Итого,% от запаса по породе	32,0		31		37												100	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_ 1
- \_\_\_\_\_ 2
- \_\_\_\_\_ 3
- \_\_\_\_\_ 4

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Пихта средневзвешенная категория состояния 2,52

Ступени толщины, см																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб. м	В том числе подле жит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1		49		11 2													162/8,262	
16					61													61/6,71	
20					20													20/4,00	
24					1													1/0,32	
28					1													1/0,47	
32					2													2/1,28	
36					3													3/2,52	
40					2													2/2,12	
44			1															1/1,31	
48	2		3															5/7,75	
52	2		2						1		1							5/9,1	20
56			1						1		1							2/4,18	50
60	2		2						1		1							5/11,95	20
64																			
68																			
Итого, шт.	7		58		20 2		0		3		3			0		0		270	1
Итого, куб.м	11,5 7		18,9 7		23, 14				6,3		6,3							59,98	11
Итого,% от запаса по породе	19,0		32		38				11		11							100,0	11

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

	1
	2
	3
	4

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: кв. 278, выд.3 средневзвешенная категория состояния 2,56

Ступени толщины, см																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			Шт./куб. м	В том числе подле жит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1		66		162													229\13,62	
16	37		30		61													128\16,76	
20	2		5		64													71\16,90	
24	5		18		4				2					2				29\11,04	6,9
28	1		15		11				6		4			2				33\16,85	18,9
32			1		14				3		1			2				18\12,83	16,67
36	8		4		5				5		2			3				22\20,06	18,19
40	3		1		7				3		2			1				14\15,28	23,01
44	5		3		9				3		2			1				20\26,20	15
48	12		4		13		1		2		1			1				32\49,87	9,32
52	12		2		15		1		3		2			1				33\60,34	12,13
56			1		12				1		1							14\29,19	7,15
60	2		2						1		1							5\11,95	20
64																			
68																			
Итого, шт.	88		15 2		377		2		29		16			13				648	5
Итого, куб.м	72,0 2		50, 45		144, 94		3,39		30, 12		18,7 9			11,3 3				300,89	11
Итого,% от запаса по породе	24		17		48		1		10		6			4				100,0	11

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




278	3	1	Сплошной переčet	260	20		0,57	1	50,22002385	85,35671489
								2	50,21578683	85,35543842
								3	50,21428504	85,35875125
								4	50,21218185	85,36274268
								5	50,21109805	85,36621053
								6	50,21089812	85,36717501
								7	50,21074766	85,36709728
								8	50,21089749	85,36644552
								9	50,2120479	85,36256061
								10	50,21561942	85,35528236

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	В (широта)	L (долгота)	
0-1	50,22002385	85,35671489	357,39
1-2	50,21691629	85,35544269	271,29
2-3	50,21527945	85,35826044	190,08
3-4	50,21409828	85,36018487	314,36
4-5	50,21234146	85,3636348	83,93
5-6	50,2120665	85,36472983	60,45
6-7	50,21179126	85,36545998	37,76
7-8	50,21152409	85,36578625	30,47
8-9	50,2113822	85,36615135	33,12
9-10	50,21161662	85,36643749	198,09
10-11	50,21160229	85,36921251	93,01
11-12	50,21105955	85,37020382	125,88
12-13	50,21020786	85,37136499	215,63
13-14	50,20911883	85,36886587	510,34
14-15	50,21111138	85,36242589	727,23
15-16	50,2149077	85,35413099	135,55
16-17	50,21602457	85,35489057	65,81
17-1	50,2165683	85,35525423	40,98

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии): Кононов П. А./ заместитель директора Подпись: 

Дата составления документа: 07.09.2021