УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии
Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя и отчество
(при наличии)
21.11.2023 г.
Дата
Подпись

Акт
лесопатологического обследования N 3-70-2023

лесных насаждений Усть-Коксинское (лесничество)
Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный | |
2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Абайское	Абайская-1	73	30	44,6		44,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 44,6 га.

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

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское

Урочище (дача) Абайская-1 Квартал 73 Выдел 30 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____

_____

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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 (нужноеподчеркнуть).
Причины несоответствия:

_____

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

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 <= 4,50) | V |

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния>= 4,51) | |

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Стволовые гнили(350) погодные условия(820), СКС насаждения =2,52, СКС лиственницы =2,52

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

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнем:

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, погодные условия	Л	9,5	слабая

2.5. Выборке подлежит __12____% деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих _6,1__% (причины назначения _____);
свежего сухостоя __1_%,
свежего ветровала __1,5_%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя _2,4__%;
старого ветровала _1,0__%;
старого бурелома ___%;

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 ВСР интенсивностью 12 % в квартале 73выдел30 на площади 44,6га вырубаемый запас составит 1070м^3 ,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	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Абайское	Абайская-1	73	30	44,6		44,6	ВСР	44,6	Л	12	2023-24

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

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

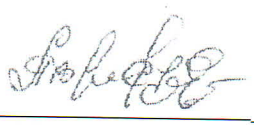
Дата проведения ЛПО _1.09.2023_____

Дата составления документа _7.09.2023_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич 
Дата составления ЛПО _7.09.2023Телефон 8(38844)22-5-02

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество) Усть-Коксинское

Участковое лесничество Абайское Урочище (лесная дача) Абайская-1

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
73	30	44,6	Защитные	ДЛЗОС	нет		44,6	10 ++	ЛЛЕ	160 210 160	25	37	ОССП	0,5	3	200	297	12,6		40,6		34,8		6,1		1	1,5		2,4	1		350,820	12	ВСР	44,6
Итого:																	297	12,6		40,6		34,8		6,1		1	1,5		2,4	1			12		

Условные обозначения:
Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.
*Показатели, не соответствующие таксационному описанию
Категория защитных лесов142 - противоэрозионные леса
(леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

Причина ослабления, повреждения:
350,820

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись _____ Дата составления документа: 7.09.2023

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N1

1.1 Субъект Российской Федерации _____Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское__ Участковое лесничество Абайское___
Урочище (дача) Абайская-1
Квартал 73 Выдел 30 Площадь выдела 44,6 га.
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела44,6 га,
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок_1/0__ шт.
Размеры площадок (длина×ширина/ радиус)899*20/0
Размер временной пробной площади: _1,8_ га
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л._ возраст -Л-160л., тип леса _ОССП__,полнота ___0,5__бонитет ___3____запас на га____200__кбм__возобновление Естественное
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: стволовые гнили(350) погодные условия(820)
Состояние насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения:2,52
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР интенсивностью 12 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий СергеевичПодпись _____
Дата составления ЛПО _7.09.2023_____Телефон 8(38844)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0		0		0		0		9		0			9			9/0,72	100
16	0		1		0		2		9		0			9			12/1,8	92
20	2		1		1		1		8		1			7			13/3,51	69
24	3		4		3		4		7		1			6			21/8,82	52
28	6		6		7		1		3		2			1			23/13,57	17
32	9		22		7		5		5		3			2			48/38,4	21
36	6		21		15		1		2		1			1			45/46,8	7
40	4		10		14		1		0		0			0			29/37,7	3
44	4		19		7		1		1		1			0			32/50,88	6
48	2		8		10		2		1		1			0			23/ 43,47	13
52	0		4		5		2		0		0			0			11/ 24,42	18
56	3		8		4		0		1		0			1			16/ 41,12	6
60	0		3		6		1		0		0			0			10/ 29,3	10
64	1		1		2		0		0		0			0			4/ 13,28	0
68	0		0		1		0		0		0			0			1/ 3,83	0
Итого, шт.	**40**		**108**		82		**21**		**46**		10			36			297	
Итого, куб.м.	45,15		144,96		**124,52**		**21,92**		**21,07**		**8,79**			**12,28**			**357,62**	
Итого, % от запаса по породе	12,6		40,5		**34,8**		**6,1**		**5,9**		**2,5**			**3,4**			**100,0**	**12,0**

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 более2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: _кв. 73, выд.30 средневзвешенная категория состояния _2,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0		0		0		0		9		0			9			9/0,72	100
16	0		1		0		2		9		0			9			12/1,8	92
20	2		1		1		1		8		1			7			13/3,51	69
24	3		4		3		4		7		1			6			21/8,82	52
28	6		6		7		1		3		2			1			23/13,57	17
32	9		22		7		5		5		3			2			48/38,4	21
36	6		21		15		1		2		1			1			45/46,8	7
40	4		10		14		1		0		0			0			29/37,7	3
44	4		19		7		1		1		1			0			32/50,88	6
48	2		8		10		2		1		1			0			23/ 43,47	13
52	0		4		5		2		0		0			0			11/ 24,42	18
56	3		8		4		0		1		0			1			16/ 41,12	6
60	0		3		6		1		0		0			0			10/ 29,3	10
64	1		1		2		0		0		0			0			4/ 13,28	0
68	0		0		1		0		0		0			0			1/ 3,83	0
Итого, шт.	**40**		**108**		82		**21**		**46**		10			36			297	
Итого, куб.м.	45,15		144,96		**124,52**		**21,92**		**21,07**		**8,79**			**12,28**			**357,62**	
Итого, % от запаса по породе	12,6		40,5		**34,8**		**6,1**		**5,9**		**2,5**			**3,4**			**100,0**	**12,0**

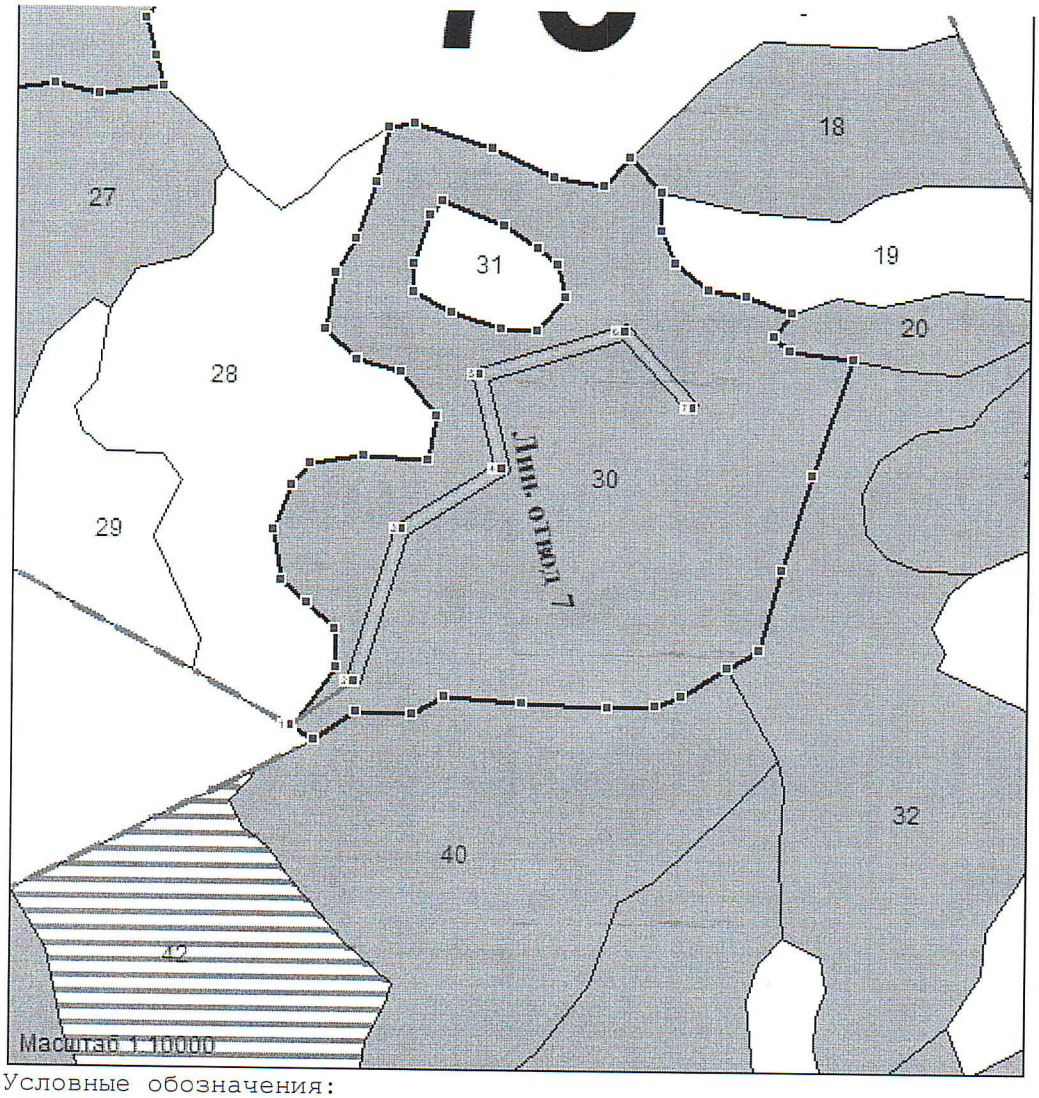
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000

N
S



Условные обозначения:

Границы выдела –

ленты перечета –

Номера поворотных точек – 1,2,3,4

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	

73	30		1	899	20		1,8	2)50,62042888	84,98464933
								3)50,62238562	84,98558275
								4)50,62318529	84,98757802
								5)50,62438595	84,98711331
								6)50,62497428	84,99004147
								7)50,62399283	84,99144848

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	50,61827005	84,98296723	168,52
2	50,61968989	84,98385053	36,33
3	50,61984465	84,98339858	107,23
4	50,62061828	84,98430256	55,14
5	50,62111257	84,98424353	52,74
6	50,62142563	84,98368394	48,73
7	50,62171339	84,98316461	72,52
8	50,62235481	84,98298163	69,13
9	50,62293117	84,98334695	39,17
10	50,62320943	84,98368609	80,62
11	50,62332771	84,98481007	91,31
12	50,62327643	84,98609788	64,85

13	50,62384931	84,98626741	82,1
14	50,62440525	84,98550446	66,29
15	50,62456309	84,98460113	62,32
16	50,6249485	84,98396192	81,65
17	50,62567123	84,98416396	55,75
18	50,62609909	84,98457414	85,47
19	50,62682431	84,98497302	79,57
20	50,62752274	84,98521576	36,2
21	50,62758072	84,98571908	115,85
22	50,62728612	84,98728943	98,59
23	50,62691154	84,9885522	72,5
24	50,62683009	84,98956868	54,59
25	50,62718627	84,99009939	68,2
26	50,62675207	84,99077972	55,25
27	50,62625556	84,99076194	48,15
28	50,62586389	84,99105171	60,64
29	50,62552852	84,99172733	56,28
30	50,62544321	84,99251121	68,94
31	50,62525063	84,99343723	43,77
32	50,62492117	84,99309915	29,42

33	50,62475213	84,99341882	92,52
34	50,62464939	84,99471631	174,36
35	50,62316679	84,99391699	143,69
36	50,62193539	84,99330371	118,34
37	50,6209066	84,9928785	50,9
38	50,62067213	84,99226093	79,32
39	50,62030672	84,9912985	38,55
40	50,62017403	84,99079528	69,27
41	50,62015705	84,98981696	124,95
42	50,62020114	84,98805273	111,1
43	50,62024867	84,98648455	53,25
44	50,62001342	84,98582916	80,46
45	50,62004332	84,98469321	71,43
46	50,62579769	84,98575624	72,34
47	50,62642204	84,98604192	27,27
48	50,62660009	84,98630668	95,17
49	50,62630029	84,98756636	57,32
50	50,62601418	84,98824014	37,49
51	50,62582289	84,98867633	47,51
52	50,62540456	84,98881159	62,5

53	50,62497304	84,988246	49,64
54	50,62498628	84,98754471	75,86
55	50,62519145	84,98652241	62,88
56	50,62545035	84,98573238	38,68

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий СергеевичПодпись _____

Дата составления ЛПО _7.09.2023Телефон 8(38844)22-5-02