УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования N 2-70-2023

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	25	42,5		42,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42,5 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 25
Лесопатологическийвыдел ____

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 (нужное подчеркнуть). 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 =2,55, СКС лиственницы =2,55

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	7,6	слабая

2.5. Выборке подлежит __11____% 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 _2,6__% (причины назначения _____);
свежего сухостоя __3,0_%,
свежего ветровала _2,0__%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя _2,0__%;
старого ветровала _1,4__%;
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 11 % в квартале 73выдел25 на площади 42,5га вырубаемый запас составит 807м^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	25	42,5		42,5	ВСР	42,5	Л	11	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. Кононов Петр Александрович

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич _____

Дата составления ЛПО _7.09.2023 Телефон 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_____

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	25	42,5	Защитные	ДЛЗОС	нет		42,5	10	Л	150	26	44	ОССП	0,4	3	170	281	21,8		20,5		46,7		2,6		3	2		2	1,4		350,820	11	ВСР	42,5
Итого:																	281	21,8		20,5		46,7		2,6		3	2		2	1,4			11		

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 N 1

1.1 Субъект Российской Федерации _____Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское__ Участковое лесничество Абайское___
Урочище (дача) Абайская-1
Квартал 73 Выдел 25 Площадь выдела 42,5 га.
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела42,5 га,
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок_1/0_шт.
Размеры площадок (850×20/радиус)
Размер временной пробной площади:_1,7_га
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л._ возраст -Л-150л.,тип леса _ОССП__,полнота ___0,4__бонитет ___3____запас на га____170__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:2,55
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР интенсивностью 11 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянногорадиуса)

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит 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	0		0		0		1		19		2			17			20/1,6	100
16	0		0		1		6		18		2			16			25/3,75	96
20	2		2		7		2		5		2			3			18/4,86	39
24	3		11		11		5		4		2			2			34/14,28	26
28	11		8		9		2		4		2			2			34/20,06	18
32	12		12		11		1		2		1			1			38/30,4	8
36	8		7		11		1		1		1			0			28/29,12	7
40	5		4		8		0		2		2			0			19/24,7	11
44	4		6		10		0		2		1			1			22/34,98	9
48	6		3		6		0		1		1			0			16/ 30,24	6
52	2		2		3		0		1		1			0			8/ 17,76	13
56	0		1		9		0		0		0			0			10/ 25,7	0
60	1		0		7		0		0		0			0			8/ 23,44	0
64	0		0		1		0		0		0			0			1/ 3,32	0
68	0		0		0		0		0		0			0			0/0	0
Итого, шт.	**54**		**56**		94		**18**		**59**		17			42			281	
Итого, куб.м.	57,78		54,18		**123, 47**		**6,64**		**22,1 4**		**13,1 6**			**8,98**			**264,21**	
Итого, % от запаса по породе	21,8		20,5		**46,7**		**2,6**		**8,4**		**5,0**			**3,4**			**100,0**	**11**

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.25 средневзвешенная категория состояния 2,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит 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	0		0		0		1		19		2			17			20/1,6	100
16	0		0		1		6		18		2			16			25/3,75	96
20	2		2		7		2		5		2			3			18/4,86	39
24	3		11		11		5		4		2			2			34/14,28	26
28	11		8		9		2		4		2			2			34/20,06	18
32	12		12		11		1		2		1			1			38/30,4	8
36	8		7		11		1		1		1			0			28/29,12	7
40	5		4		8		0		2		2			0			19/24,7	11
44	4		6		10		0		2		1			1			22/34,98	9
48	6		3		6		0		1		1			0			16/ 30,24	6
52	2		2		3		0		1		1			0			8/ 17,76	13
56	0		1		9		0		0		0			0			10/ 25,7	0
60	1		0		7		0		0		0			0			8/ 23,44	0
64	0		0		1		0		0		0			0			1/ 3,32	0
68	0		0		0		0		0		0			0			0/0	0
Итого, шт.	**54**		**56**		94		**18**		**59**		17			42			281	
Итого, куб.м.	57,78		54,18		**123, 47**		**6,64**		**22,1 4**		**13,1 6**			**8,98**			**264,21**	
Итого, % от запаса по породе	21,8		20,5		**46,7**		**2,6**		**8,4**		**5,0**			**3,4**			**100,0**	**11**

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 лесопатологическ	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых
			N ленты	длина,	ширина,	радиус,	площа	

		ого выдела	(площадки)	м	м	м	дь, га	площадок перечета	
73	25		2	850	20		1,7	2)50,62692445	84,97575113
								3)50,62899907	84,97681438
								4)50,63054731	84,97841409
								5)50,63065534	84,97617398
								6)50,63017204	84,97297049

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	50,62688016	84,96878097	295,57
2	50,62913834	84,97098222	240,9
3	50,63110094	84,97242129	90,17
4	50,63189481	84,97216382	98,27
5	50,63262754	84,97293947	69,95
6	50,63289313	84,97383563	67,02
7	50,63283399	84,97477842	45,06
8	50,63250222	84,97514391	114,34
9	50,63167296	84,97418908	49,67
10	50,63146167	84,97357046	80,1
11	50,63074495	84,97346147	33,01
12	50,63049492	84,97371255	32,19

13	50,63060111	84,97413582	142,34
14	50,63143781	84,97565796	94,01
15	50,63225801	84,97597791	57,57
16	50,6325377	84,97666265	39,94
17	50,63238926	84,97717663	54,27
18	50,63190487	84,97708537	36,21
19	50,6316014	84,97690063	42,76
20	50,63133745	84,97734004	85,06
21	50,63189218	84,97816747	104,95
22	50,63282405	84,97839907	40,52
23	50,63312126	84,97806796	79,83
24	50,63372008	84,97868982	126,57
25	50,63358913	84,9804668	32,52
26	50,63374939	84,98085129	46,85
27	50,63364649	84,98149334	58,58
28	50,63346846	84,98227261	57,83
29	50,63309626	84,98170187	30,93
30	50,63319338	84,98129236	65,27
31	50,6331136	84,98037839	58,39
32	50,63275969	84,97976875	53,02

33	50,63230021	84,97996757	61,93
34	50,63237451	84,98083512	48,74
35	50,63206194	84,98131799	90,89
36	50,63142751	84,98050862	86,81
37	50,63071623	84,98101335	16,09
38	50,63057701	84,98107494	73,35
39	50,63077142	84,98206558	21,56
40	50,63086747	84,98233036	76,19
41	50,63062057	84,98333477	72,71
42	50,62996797	84,98339081	211,51
43	50,62925202	84,98062157	49,61
44	50,62887434	84,98024878	56,19
45	50,62838191	84,98042531	45,45
46	50,62798843	84,98059831	91,31
47	50,62789156	84,97931683	65,47
48	50,6280243	84,97841541	83,4
49	50,62790517	84,97725173	46,84
50	50,62752864	84,97695552	85,87
51	50,62676265	84,97710559	101,6
52	50,62587694	84,97745585	61,6

53	50,62532968	84,97732241	47,36
54	50,62507222	84,97678932	71,63
55	50,62522862	84,97580742	43,05
56	50,62504592	84,97527101	74,22
57	50,62439708	84,97502642	80,08
58	50,62367785	84,97497956	102,3
59	50,62276067	84,9748744	81,58
60	50,62310802	84,97385915	250,71
61	50,62481473	84,97154533	97,49
62	50,6255151	84,97237355	37,34
63	50,625784	84,97268961	36,81
64	50,62611465	84,9726741	65,78
65	50,62627144	84,9735705	21,08
66	50,62621705	84,97385582	31,89
67	50,62648671	84,97400921	39,67
68	50,62673778	84,9736112	50,41
69	50,62701731	84,97417179	45,19
70	50,62689309	84,97477994	50
71	50,62727268	84,97515831	91,18
72	50,62795531	84,97444488	93,98

73	50,62855842	84,97537485	123,25
74	50,62960502	84,97480364	45,24
75	50,62982855	84,97426955	99,14
76	50,62922011	84,97324581	29,25
77	50,62895728	84,9732317	116,73
78	50,62852829	84,97172605	85,88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий СергеевичПодпись _____

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