УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя и отчество (при наличии)
31.11.2023
Дата
Подпись

Акт
лесопатологического обследования N 5-70-2023

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	Абайское	179	1	23,6		23,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,6 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) Карагайская Квартал 179 Выдел 1
Лесопатологическийвыдел _
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ-участки леса вокруг населённых тпунктов
(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 =2,72 СКС лиственницы =2,72

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	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

		запаса породы	породы	
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	Л	10,3	слабая

2.5. Выборке подлежит __16____% 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 _3,3__% (причины назначения _____);
свежего сухостоя __5,0_%,
свежего ветровала _3,0_%;
свежего бурелома _1,0__%;
старого сухостоя _1,0__%;
старого ветровала __2,7_%;
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 16 % в квартале 179 выдел 1на площади 23,6га вырубаемый запас составит 755м^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	Карагайская	179	1	23,6		23,6	ВСР	23,6	Л	16	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 _31.08.2023_____

Дата составления документа _8.09.2023_____

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 _8.09.2023Телефон 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

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
179	1	23,6	Защитные	ДЛЗОС	нет		23,6	10	Л	130	22	36	ОСРТ	0,5	3	200	121	14,9		26,5		42,6		3,3		5	3	1	1	2,7		350,820	16	ВСР	23,6
Итого:																	121	14,9		26,5		42,6		3,3		5	3	1	1	2,7			16		

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: 8.09.2023

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1 Субъект Российской Федерации _____Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское__ Участковое лесничество Абайское___
Урочище (дача)Карагайская
Квартал 179 Выдел1 Площадь выдела 23,6 га.
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела23,6 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)__605*15/0_____
Размер временной пробной площади: _0,9_ га
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л._ возраст -Л-140л.,тип леса _ОСРТ__,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:2,72
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР интенсивностью 16 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись _____
Дата составления ЛПО _8.09.2022_____ Телефон 8(38844)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,72

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		0		0		0			0			0	0
16	0		0		0		1		0		0			0			1/0,15	100
20	0		0		1		0		2		1			1			3/0,81	67
24	0		0		1		1		4		0			4			6/2,50	83
28	0		2		2		0		0		0			0			4/2,36	0
32	0		3		5		2		3		3			0			13/10,4	38
36	0		2		3		0		2		1			1			7/7,28	29
40	4		4		5		2		4		4			0			19/24,7	32
44	0		2		6		0		2		0			2			10/15,9	60
48	2		1		3		0		1		0			1			7/13,23	14
52	0		7		5		0		0		0			0			12/26,64	0
56	5		5		6		1		3		3			0			20/51,4	20
60	1		2		5		0		1		1			0			9/ 26,37	11
64	0		0		4		0		0		0			0			4/ 13,28	0
68	2		2		2		0		0		0			0			6/ 22,98	0
Итого, шт.	**14**		**30**		48		**7**		**22**		13			9			121	
Итого, куб.м.	32,4		57,8		**92,8**		**7,3**		**27,7**		**19,6**			**8,1**			**218,0**	
Итого, % от запаса по породе	14,9		26,5		**42,6**		**3,3**		**12,7**		**9,0**			**3,7**			**100,0**	**16,0**

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. 179, выд.1 средневзвешенная категория состояния _2,72

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		0		0			0			0	0
16	0		0		0		1		0		0			0			1/0,15	100
20	0		0		1		0		2		1			1			3/0,81	67
24	0		0		1		1		4		0			4			6/2,50	83
28	0		2		2		0		0		0			0			4/2,36	0
32	0		3		5		2		3		3			0			13/10,4	38
36	0		2		3		0		2		1			1			7/7,28	29
40	4		4		5		2		4		4			0			19/24,7	32
44	0		2		6		0		2		0			2			10/15,9	60
48	2		1		3		0		1		0			1			7/13,23	14
52	0		7		5		0		0		0			0			12/26,64	0
56	5		5		6		1		3		3			0			20/51,4	20
60	1		2		5		0		1		1			0			9/ 26,37	11
64	0		0		4		0		0		0			0			4/ 13,28	0
68	2		2		2		0		0		0			0			6/ 22,98	0
Итого, шт.	**14**		**30**		48		**7**		**22**		13			9			121	
Итого, куб.м.	32,4		57,8		**92,8**		**7,3**		**27,7**		**19,6**			**8,1**			**218,0**	
Итого, % от запаса по породе	14,9		26,5		**42,6**		**3,3**		**12,7**		**9,0**			**3,7**			**100,0**	**16,0**

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		
179	1		1	605	15		0,9	2)50,42025193	84,56780791
								3)50,42101064	84,57022285
								4)50,42088701	84,57152842

								5)50,42163389	84,57375063
								6)50,42074691	84,57470048

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	50,4193055	84,56505046	178,77
2	50,42040309	84,56686142	80,17
3	50,42105265	84,56735009	36,64
4	50,42090984	84,56781472	43,54
5	50,42092525	84,56842692	31,79
6	50,42105889	84,56882223	56,68
7	50,42155789	84,56898382	26,76
8	50,42179676	84,56902754	23,21
9	50,42194518	84,56925713	33,37
10	50,42190942	84,56972335	51,79
11	50,42159992	84,5702678	57,51
12	50,42158246	84,5710765	28,5
13	50,42140913	84,5713719	45,11
14	50,42115543	84,57186715	64,02
15	50,42141362	84,57267231	45,62
16	50,42163648	84,57321122	45,18
17	50,42203827	84,57330434	38,31
18	50,42204356	84,57276537	44,21
19	50,42243004	84,57262033	23,82
20	50,42251373	84,57292882	37,4
21	50,42244108	84,57344256	47
22	50,42225663	84,5740376	66,86

23	50,42182624	84,5746942	51,66
24	50,42142666	84,57506465	51,9
25	50,42113697	84,57563707	40,19
26	50,42107492	84,57619413	41,19
27	50,42116524	84,57675607	36,08
28	50,4214869	84,57669008	62,45
29	50,42204584	84,57660859	35,44
30	50,42236133	84,57667747	22,24
31	50,42254536	84,57679973	41,42
32	50,42241646	84,57734664	25,16
33	50,42232007	84,57766689	47,83
34	50,42235598	84,57833751	47,13
35	50,42266221	84,57879569	24,77
36	50,4225559	84,57910193	55,81
37	50,42225807	84,57973384	42,1
38	50,42206177	84,58024041	32,99
39	50,42209242	84,58070208	22,29
40	50,42218517	84,58098017	27,75
41	50,42201149	84,58126046	196,66
42	50,42029415	84,58060393	41,33
43	50,42061866	84,58032048	62,34
44	50,42117854	84,5802837	25,39
45	50,42140598	84,58025376	45,64
46	50,42163014	84,57971582	32,91
47	50,4217237	84,5792765	44,45
48	50,42135599	84,5790316	59,24
49	50,42185234	84,57872961	21,87
50	50,4219405	84,5784546	59,26

51	50,42168426	84,57772361	68,38
52	50,42119408	84,57714318	74,31
53	50,42060186	84,57665911	95,98
54	50,41980856	84,57612843	69,51
55	50,41955759	84,57523282	91,61
56	50,41919538	84,5740752	58,79
57	50,41892991	84,57335994	30,94
58	50,41902415	84,57295043	41,51
59	50,41938865	84,57307563	60,25
60	50,41991656	84,57326503	16,2
61	50,41998749	84,5730659	41,74
62	50,41975712	84,5726024	59,28
63	50,41925537	84,57232169	55,56
64	50,41878289	84,57206851	47,46
65	50,41850371	84,57156352	50,83
66	50,41804691	84,57154905	75,1
67	50,41737177	84,57154865	48,13
68	50,41694183	84,57147255	34,7
69	50,41676983	84,5710653	22,3
70	50,41676184	84,57075181	49,41
71	50,41643577	84,57027978	81,21
72	50,4159481	84,56942946	83,38
73	50,41532285	84,56878262	34,12
74	50,41533909	84,5683033	27,82
75	50,41535772	84,567913	57,8
76	50,41579678	84,56834765	80,22
77	50,416357	84,56905829	79,45
78	50,41680709	84,56992621	24,23

79	50,41690422	84,56962103	41,04
80	50,4170232	84,56907444	36,98
81	50,41732176	84,56884555	60,84
82	50,4176897	84,56947889	63,81
83	50,41801304	84,57022051	39,35
84	50,41832422	84,57048378	31,29
85	50,41857598	84,57028759	62,33
86	50,41863933	84,5694161	69,64
87	50,41884409	84,56849012	71,63
88	50,41904793	84,56753411	47,34
89	50,41911584	84,56687656	143,2
90	50,41976659	84,56886288	29,89
91	50,42003394	84,56890503	64,86
92	50,4200855	84,56981396	97,21
93	50,42021503	84,57116668	75,25
94	50,42066335	84,57195943	91,29
95	50,42119216	84,57294172	18,33
96	50,42117007	84,57319734	43,1
97	50,42083561	84,5735034	22,3
98	50,42063543	84,57348682	35,27
99	50,42050973	84,57303119	26,32
100	50,4206841	84,57278091	51,66
101	50,42033878	84,57229495	55,38
102	50,41998269	84,57175034	49,58
103	50,41954939	84,57191368	30,98
104	50,4195098	84,57148233	47,69
105	50,41957861	84,57081998	68,82
106	50,41969707	84,56986949	44,93

107	50,41972859	84,56923935	27,09

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись 

Дата составления ЛПО 8.09.2022 Телефон 8(38844)22-5-02