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 4-70-2023

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	98	14	31,3		31,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31.3 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 Квартал 98 Выдел 14 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 =2,63 Берёза =1,87

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	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,

		деревьев, % от запаса породы	деревьев, % от запаса породы	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,Б	14,8	слабая

2.5. Выборке подлежит __19____% 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 _12,7__% (причины назначения _____);
свежего сухостоя __1,1_%,
свежего ветровала _3,0__%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя _1,0__%;
старого ветровала __1,2_%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит __0.5_____
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 19 % в квартале 98 выдел 14на площади 31,3га вырубаемый запас составит 1427м^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
Абайс	Абайс	98	14	31,3		31,3	ВСР	31,3	Л,б	19	2023-24

кое	кая										

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.

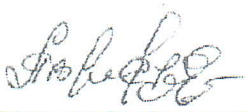
Дата проведения ЛПО _5.09.2023_____

Дата составления документа _6.09.2023_____

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 _6.09.2023Телефон 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
98	14	31,3	Защитные	ДЛЗОС	нет		31,3	9	Л	130	22	36	ОСРТ	0,6	3	240	242	15,2		32,1		33,7		12,7		1,1	3,0		1	1,2		350,820	19	ВСР	31,3
								1	Б	80	17	24					3	32,35		48,53		19,12											
Итого:																	245	15,2		32,2		33,6		12,7		1,1	3,0		1	1,2			19		

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: 6.09.2023

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) Абайская
Квартал 98 Выдел14 Площадь выдела 31,3 га.
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела31,3 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)__870*15/0_____
Размер временной пробной площади:_1,3_га
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Л1Б._ возраст -Л-130л.,Б-80л.,тип леса _ОСРТ__,полнота ___0,6__бонитет ___3____запас на га____240__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 19 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий СергеевичПодпись _____
Дата составления ЛПО _6.09.2022_____Телефон 8(38844)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,63

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
16	0		0		0		0				0			0			0	0
20	0		1		2		0		1		1			0			4/1	25
24	22		1		1		1		1		1			0			26/9,88	8
28	7		7		3		0		0		0			0			17/9,18	0
32	5		3		14		3		0		0			0			25/18	12
36	8		6		18		2		2		1			1			36/33,84	11
40	4		9		13		0		3		3			0			29/34,22	10
44	3		14		8		5		1		1			0			31/44,64	19
48	0		19		3		2		3		2			1			27/46,44	19
52	3		9		8		2		2		0			2			24/48,48	17
56	0		0		4		5		0		0			0			9/ 20,97	56
60	2		1		3		1		1		1			0			8/ 21,36	25
64	0		1		2		2		0		0			0			5/ 15,1	40
68	1		0		1		0		0		0			0			2/ 6,76	0
Итого, шт.	**55**		**71**		80		**23**		**14**		10			4			243	
Итого, куб.м.	47,08		99,54		**104,43**		**39,46**		**19,36**		**12,66**			**6,70**			**309,87**	
Итого, % от запаса по породе	15,2		32,1		**33,7**		**12,7**		**6,3**		**4,1**			**2,2**			**100,0**	**19,0**

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 постоянногорадиуса)

Порода_Берёза_____ средневзвешенная категория состояния_1,87

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																		
16	0		0		1		0				0			0			1/0,13	0
20	1		0		0		0				0			0			1/0,22	0
24	0		1		0		0				0			0			1/0,33	0
28	0		0		0		0				0			0			0	0
32	0		0		0		0				0			0			0	0
36	0		0		0		0				0			0			0	0
40	0		0		0		0				0			0			0	0
44	0		0		0		0				0			0			0	0
48	0		0		0		0				0			0			0	0
52	0		0		0		0				0			0			0	0
56	0		0		0		0				0			0			0	0
60	0		0		0		0				0			0			0	0
64	0		0		0		0				0			0			0	0
68	0		0		0		0				0			0			0	0
Итого, шт.	**1**		**1**		1		**0**				0			0			3	0
Итого, куб.м.	0,22		0,33		**0,13**		**0,00**				**0,00**			**0,00**			**0,68**	
Итого, % от запаса по породе	32,35		48,53		**19,12**		**0,0**				**0,0**			**0,0**			**100,0**	**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)

По насаждению: кв. 98, выд.14 средневзвешенная категория состояния 2,55

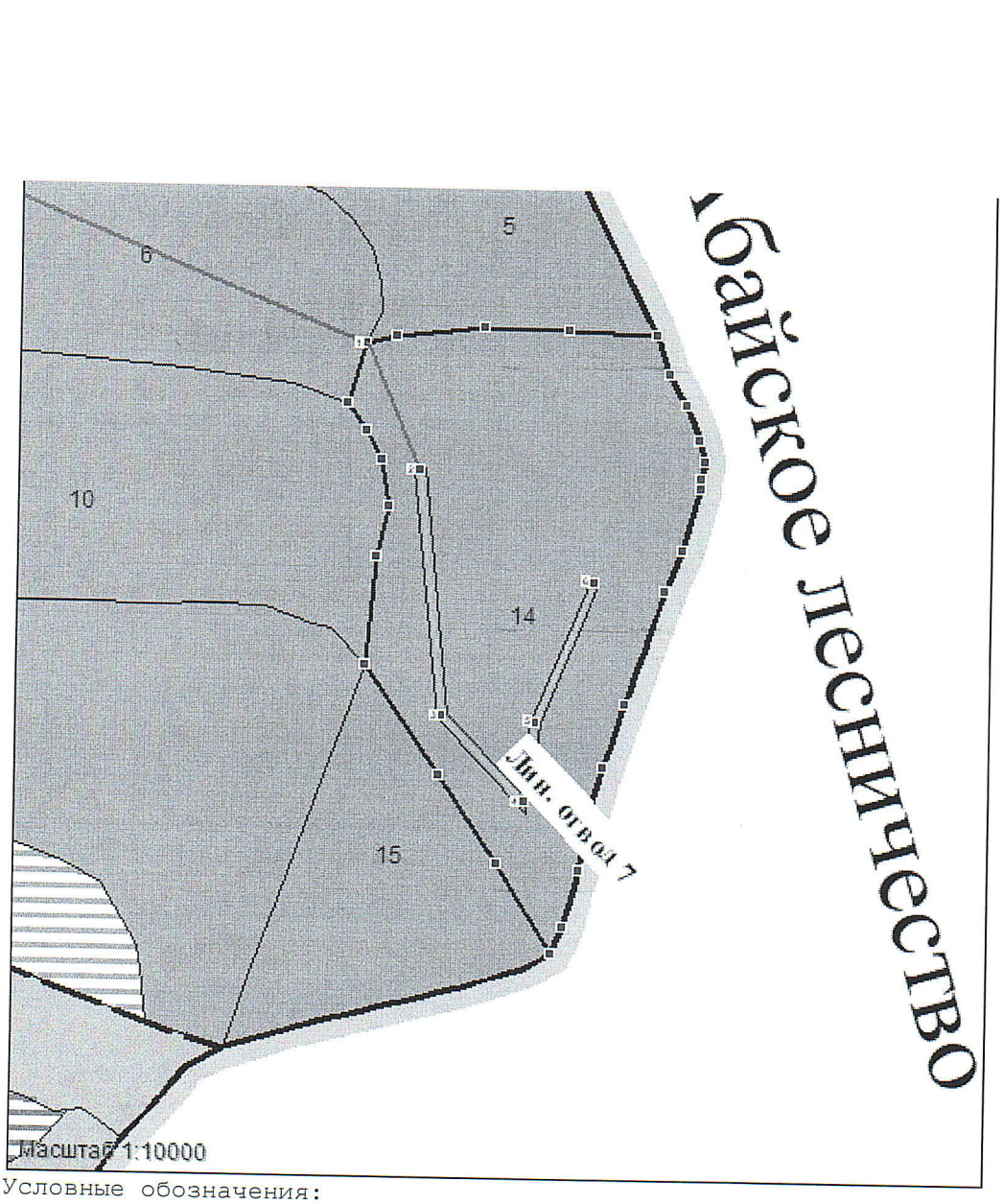
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0		0		0		0				0			0			0	0
16	0		0		1		0				0			0			1/0,13	0
20	1		1		2		0		1		1			0			5/1,22	25
24	22		2		1		1		1		1			0			27/10,21	8
28	7		7		3		0		0		0			0			17/9,18	0
32	5		3		14		3		0		0			0			25/18	12
36	8		6		18		2		2		1			1			36/33,84	11
40	4		9		13		0		3		3			0			29/34,22	10
44	3		14		8		5		1		1			0			31/44,64	19
48	0		19		3		2		3		2			1			27/46,44	19
52	3		9		8		2		2		0			2			24/48,48	17
56	0		0		4		5		0		0			0			9/ 20,97	56
60	2		1		3		1		1		1			0			8/ 21,36	25
64	0		1		2		2		0		0			0			5/ 15,1	40
68	1		0		1		0		0		0			0			2/ 6,76	0
Итого, шт.	**56**		**72**		81		**23**		**14**		10			4			246	
Итого, куб.м.	47,3		99,87		**104,56**		**39,46**		**19,36**		**12,66**			**6,70**			**310,55**	
Итого, % от запаса по породе	15,2		32,2		**33,6**		**12,7**		**6,3**		**4,1**			**2,2**			**100,0**	**19,0**

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



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	

98	14		1	870	15		1,3	2)50,43588193	84,91632919
								3)50,43260226	84,91690287
								4)50,43145943	84,91867006
								5)50,43253968	84,91888279
								6)50,43442627	84,92006799

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	50,44060543	84,90311872	920,28
2	50,43753069	84,91514493	47,87
3	50,43763976	84,91579674	132,09
4	50,4377742	84,91764396	127,55
5	50,43777369	84,9194394	129,93
6	50,43771669	84,9212661	59,42
7	50,43722216	84,92158251	53,56
8	50,43679112	84,92191866	55,27
9	50,43633628	84,92223181	31,1
10	50,43606556	84,92234075	28,24
11	50,43581404	84,92228616	14,74
12	50,43568277	84,92225742	95,14
13	50,4348528	84,92193424	64,7

14	50,43431849	84,9215742	178,37
15	50,43279636	84,92078461	100,17
16	50,4319459	84,92032141	79,94
17	50,43125191	84,9200296	75,43
18	50,43057992	84,91988639	91,36
19	50,429789	84,91953975	44,14
20	50,42942327	84,91929883	158,11
21	50,43063954	84,9181474	158,06
22	50,43179786	84,91685887	196,98
23	50,43325536	84,91528426	162,28
24	50,43471051	84,91544548	76,72
25	50,43538394	84,91567846	68,46
26	50,43599174	84,91552668	50,42
27	50,43638573	84,91517597	48,87
28	50,43673985	84,9147687	91,94

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись _____

Дата составления ЛПО 6.09.2022 Телефон 8(38844)22-5-02