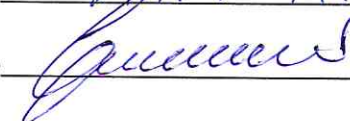


УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и туризма
Республики Алтай
Ф.И.О. Растворов С.Н.

Дата 24.11.2021г.

Подпись 

АКТ
лесопатологического обследования № 4-70-2021

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
Абайское	Абайская -2	126	10	75,6	1	44,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 44,9 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 Абайское Урочище (дача) Абайская-2

Квартал 126 Выдел 10 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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

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

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

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Стволовые гнили(350), СКС насаждения =2,55, СКС лиственницы =2,55,

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	19	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 _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 4 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 3 %

старого ветровала 3 %

старого бурелома 1 %

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 ВСП интенсивностью 11 % в квартале 126 выдел 10 на площади 44,9га вырубаемый запас составит 1392м³, 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
Абайское	Абайска я-2	126	10	75,6	1	44,9	ВСП	44,9	Л	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: 16.09.2021

Дата составления документа 17.09.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Должность инженер лесного хозяйства Подпись _____



Телефон 8(38848)22-5-02

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

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество) Усть-Коксинское
Участковое лесничество Абайское Урочище (лесная дача) Абайская-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								33	34	35	36															
											без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие						свежий сухостой		свежий ветошал		свежий бурелом		старый сухостой		старый ветошал		старый бурелом				
126	1	0	75,6	Защитные	ДЛЗ	1	44,9	10	Л	110	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		
																																				Н	Р
Итого:							484						ос	сп			484	20	20	27		42				4							11	ВСП	44,9		

Причина ослабления, повреждения:

Стволовые гнили(350)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Подпись

Дата составления документа: 17.09.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское Урочище
(дача) Абайская-2
Квартал 126 Выдел 10 Лесопатологический выдел 1
Площадь выдела 75,6 га. Площадь лесопатологического выдела 44,9 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1/0 шт.
Размеры площадок (900×20/радиус)
Размер временной пробной площади: 1,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л. возраст 110 лет, тип леса ОССП, полнота 0,6 бонитет 3 запас на
га 280 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),
Состояние насаждения: ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: =2,55

1.6. Назначенные мероприятия: ВСР интенсивностью 11 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись 
Дата составления ЛПО 16.09.2021 Телефон 8(38848)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

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																		
16																		
20	6		7		10				2		1			1			25/6,7	0,54
24	10		10		23				3		2			1			46/19,32	1,26
28	9		9		22				10		5			5			50/29,5	5,9
32	11		18		30				9		4			5			68/54,4	7,2
36	25		53		50				9		1			8			137/142,48	9,36
40	10		15		31				9		4			5			65/84,5	11,7
44	9		10		16				4		2			2			39/62,01	6,36
48	11		9		19				6		2			4			45/85,05	11,34
52	3		2		3				1					1			9/19,98	2,22
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	94		133		204				53		21			32			484	11
Итого, куб.м.	100,66		137,75		209,65				55,88		20,46			35,42			503,94	11
Итого, % от запаса по породе	20		27		42				11		4			7			100	11

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____ 1

_____ 2

_____ 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
средневзвешенная категория состояния 2,55

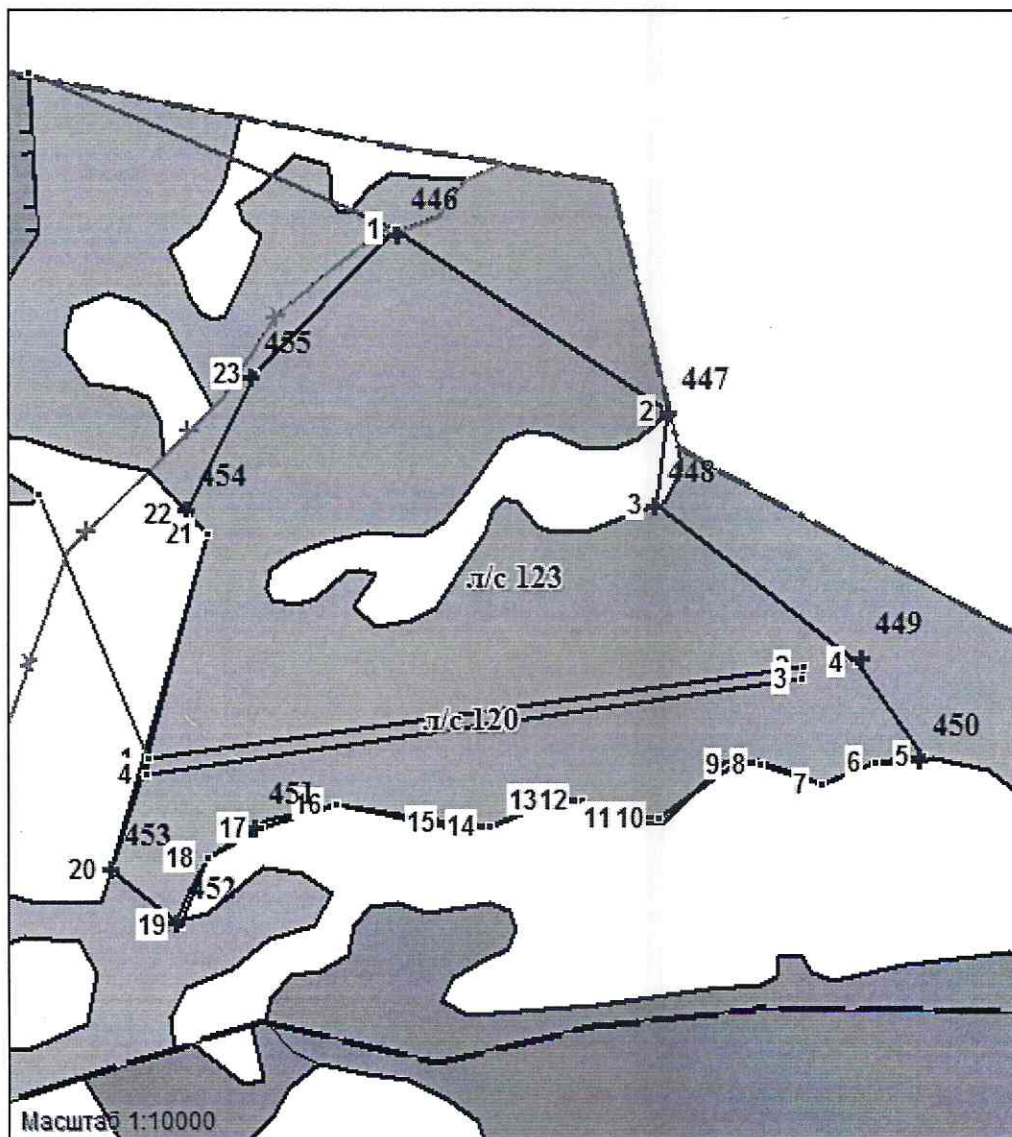
По насаждению:

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																			
20	6		7		10				2		1			1			25/6,7	0,54	
24	10		10		23				3		2			1			46/19,32	1,26	
28	9		9		22				10		5			5			50/29,5	5,9	
32	11		18		30				9		4			5			68/54,4	7,2	
36	25		53		50				9		1			8			137/142,48	9,36	
40	10		15		31				9		4			5			65/84,5	11,7	
44	9		10		16				4		2			2			39/62,01	6,36	
48	11		9		19				6		2			4			45/85,05	11,34	
52	3		2		3				1					1			9/19,98	2,22	
56																			
60																			
64																			
Итого, шт.	94		133		204				53		21			32			484	11	
Итого, куб.м.	100,66		137,75		209,65				55,88		20,46			35,42			503,94	11	
Итого, % от запаса по породе	20		27		42				11		4			7			100	11	

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь

№ квартала	Номер выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
126	10	1	1	900	20		1,8	1	50,55583843	85,01183745
								2	50,55124143	85,00984972
								3	50,55240179	85,02214479
								4	50,5522416	85,02210074
								5	50,55105939	85,00980593

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	50,55937091	85,0075562	529,49
1-2	50,55756516	85,01446969	431,72
2-3	50,55543194	85,01955902	127,25
3-4	50,55429652	85,01934142	338,85
4-5	50,55245327	85,02314809	153,91
5-6	50,5513193	85,02439247	65,05
6-7	50,55125767	85,02347971	76,92
7-8	50,55099201	85,02247772	84,94
8-9	50,55122041	85,02133409	35,6
9-10	50,55121843	85,02083175	123,02
10-11	50,55057298	85,01942231	42,07
11-12	50,5505707	85,01882872	62,5
12-13	50,55077124	85,01800499	38,84
13-14	50,5507691	85,01745702	90,14
14-15	50,55047366	85,01627263	51,88
15-16	50,55049987	85,01554177	154,29
16-17	50,55072428	85,01339356	105,41
17-18	50,55042787	85,01198096	81,1
18-19	50,55007489	85,01097969	97,36
19-20	50,54925827	85,01048536	119,78
20-21	50,5499222	85,00915481	461,86
21-22	50,55391482	85,01094272	38,96
22-23	50,55414598	85,0105296	209,85
23-1	50,55583843	85,01183745	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Кононов П.А. Подпись _____



Дата составления документа: 16.09.2021