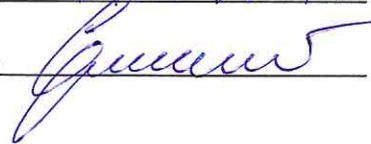


УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и туризма
Республики Алтай
Ф.И.О. Растворов С.Н.

Дата 24.11.2021г.

Подпись 

АКТ
лесопатологического обследования № 2-70-2021

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	Лесопатологически выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Абайское	Абайская -2	121	4	43,0	1	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 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 121 Выдел 4 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 =2,59 , СКС лиственницы =2,59.

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	21	

2.5. Выборке подлежит 19 % 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 5 % (причины назначения) Деревья хвойных пород 4-й категории состояния хвоя на побеге текущего года не развита, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов _____;

свежего сухостоя 5 %

свежего ветровала _____%

свежего бурелома _____%

старого сухостоя 7,5 %

старого ветровала 1,5 %

старого бурелома _____%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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 19 % в квартале 121 выдел 4 на площади 5,1га вырубаемый запас составит 260м³, 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	Абайскaja-2	121	4	43	1	5,1	ВСП	5,1	Л	19	2021

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: 15.09.2021

Дата составления документа 16.09.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Должность заместитель директора Подпись _____



Телефон 8(38845)220-0-36

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 121 Выдел 4 Лесопатологический выдел 1
Площадь выдела 43,0 га. Площадь лесопатологического выдела 5,1 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина×ширина/радиус) 200*20/0

Размер временной пробной площади: 0,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л+Е, возраст -150 лет, тип леса РГ, полнота 0,7 бонитет 3
запас на га 270 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: =2,59

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП интенсивностью 19 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Петр Александрович Подпись 

Дата составления ЛПО 15.09.2021 Телефон 8(38845)22-0-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,59

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 подлежи 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																			
24	1		1		3		1		1					1			7/2,94	28,6	
28	2		1		2				3			1		2			8/4,72	37,5	
32			3		3				1					1			7/5,6	14,3	
36	4		2		5				3			2		1			14/14,56	21,4	
40	3		4		5		1		3			1		2			16/20,8	25	
44	4		1		3		1		2			1		1			11/17,49	27,3	
48	3		3		4		1										11/20,79	9,1	
52	3		3		2				1					1			9/19,98	11,1	
56					1												1/2,57		
60																			
64																			
Итого, шт.	20		18		28		4		14			5		9			84	21	
Итого, куб.м.	28,35		24,61		35,88		5,2		15,41			5,56		9,85			109,45	19	
Итого, % от запаса по породе	26		22		33		5		14			5		9			100	19	

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 более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

средневзвешенная категория состояния 2,59

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 подлеж ит 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																			
24	1		1		3		1		1					1			7/2,94	28,6	
28	2		1		2				3		1			2			8/4,72	37,5	
32			3		3				1					1			7/5,6	14,3	
36	4		2		5				3		2			1			14/14,56	21,4	
40	3		4		5		1		3		1			2			16/20,8	25	
44	4		1		3		1		2		1			1			11/17,49	27,3	
48	3		3		4		1										11/20,79	9,1	
52	3		3		2				1					1			9/19,98	11,1	
56					1												1/2,57		
60																			
64																			
Итого, шт.	20		18		28		4		14		5			9			84	21	
Итого, куб.м.	28,35		24,61		35,88		5,2		15,41		5,56			9,85			109,45	19	
Итого, % от запаса по породе	26		22		33		5		14		5			9			100	19	

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

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

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 пере́чета/ центров круговых площадок пере́чета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
121	4	1	1	200	20		0,4	1	50,59758059	85,09858089
								2	50,59750533	85,09877992
								3	50,59590938	85,0975814
								4	50,59598448	85,09736246

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)	Л (долгота)	
0-1	50,60818445	85,09922303	1099,25
1-2	50,59830284	85,09914116	193,22
2-3	50,59658568	85,09955164	65,63
3-4	50,59615407	85,09891967	37,51
4-5	50,59582511	85,09880312	179,41
5-6	50,59488362	85,09674598	89,47
6-7	50,59543659	85,09582846	80,5
7-8	50,59614345	85,09558472	127,77
8-9	50,59703165	85,09672911	34,78
9-10	50,59695734	85,09720624	143,62
10-1	50,59779617	85,09874803	114,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Кононов Петр Александрович Подпись _____



Дата составления документа: 15.09.2021