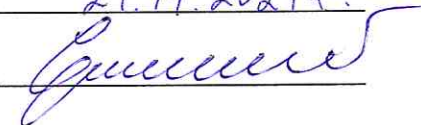


УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и туризма
Республики Алтай
Ф.И.О. Растворов С.Н.

Дата 24.11.2021г.

Подпись 

Акт
лесопатологического обследования № 3-70-2021
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	108	2	30,5	1	15,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,1 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 108 Выдел 2 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), листовенничная губка(353), СКС насаждения =2,61

СКС лиственницы=2,61

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 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 ствольные	Л	21	средняя
лиственничная губка	Л	15	средняя

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 2 % (причины назначения) Деревья хвойных пород 4-й категории

состояния хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов

свежего сухостоя 2 %

свежего ветровала 1 %

свежего бурелома %

старого сухостоя 5 %

старого ветровала 7 %

старого бурелома 2 %

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 19 % в квартале 108 выдел 2 на площади 15,1га вырубемый запас составит 664м³, 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	108	2	30,5	1	15,1	ВСП	15,1	Л	19,0	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: 15.09.2021

Дата составления документа 19.09.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»



Должность заместитель директора Подпись _____

Телефон 8(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

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	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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой		старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га		
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
108	2	30,5	Защитные	ДЛЗ ОС	-	1	15,1	10	Л	110	22	30	РГ	0,6	3	230	170	28	19	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	19	ВСР	15,1	
Итого:																	170	28	19	34	2	2	1	5	7	2	19	5	7	2	19	ВСР	15,1		

Условные обозначения:

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

Категория защитных лесов 142 - противэрозийные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Причина ослабления, повреждения:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович

Подпись

Дата составления документа: 19.09.2021



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское Урочище (дача) Абайская-2
Квартал 108 Выдел 2 Лесопатологический выдел 1
Площадь выдела 30,5 га. Площадь лесопатологического выдела 15,1 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1/0 шт.
Размеры площадок (длина×ширина/радиус) 302*20/ 0
Размер временной пробной площади: 0,6 га


1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л+К+Б возраст 110 лет, тип леса РТ, полнота 0,6 бонитет 3 запас
на га 230 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),лиственничная губка(353)
Состояние насаждения: сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: =2,61

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП интенсивностью 19 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись 
Дата составления ЛПО 15.09.2021 Телефон 8(38844)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,61

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	4		2		3													9/1,35	
20	3		2		2		1		2					2				10/2,7	30
24	5		5		8		1		1					1				20/8,4	10
28	6		10		12		3		4		1			3				35/20,65	20
32	10		11		11				6		1			5				38/28,8	16,7
36	5		5		10		1		4					4				25/26	20
40	6		2		5				3		2			1				16/20,8	18,8
44	5		1		5				1					1				12/19,08	8,3
48	2				2				3					3				7/13,23	33,3
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.	46		38		58		6		24		4			20				172	18
Итого, куб.м.	39,38		27,03		48,06		3,5		23,04		3,99			19,05				141,01	19
Итого, % от запаса по породе	28		19		34		2		17		3			14				100	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 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 2,61

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	4		2		3													9/1,35	
20	3		2		2		1		2					2				10/2,7	30
24	5		5		8		1		1					1				20/8,4	10
28	6		10		12		3		4		1			3				35/20,65	20
32	10		11		11				6		1			5				38/28,8	16,7
36	5		5		10		1		4					4				25/26	20
40	6		2		5				3		2			1				16/20,8	18,8
44	5		1		5				1					1				12/19,08	8,3
48	2				2				3					3				7/13,23	33,3
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.	46		38		58		6		24		4			20				172	18
Итого, куб.м.	39,38		27,03		48,06		3,5		23,04		3,99			19,05				141,01	19
Итого, % от запаса по породе	28		19		34		2		17		3			14				100	19,0

Условные обозначения:

Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

108	2	1	1	303	20		0,6	1	50,62750881	85,06425841
								2	50,62051047	85,06117994
								3	50,62021042	85,06575078
								4	50,62005849	85,06567261
								5	50,62035879	85,06118129

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	50,62747605	85,06425137	483,68
1-2	50,6232531	85,06262379	114,74
2-3	50,62232365	85,063327	23,1
3-4	50,62211858	85,06337844	20,57
4-5	50,62205631	85,06365206	8,79
5-6	50,62211977	85,06372605	15,01
6-7	50,62224635	85,06379943	45,82
7-8	50,62259505	85,06414407	22,22
8-9	50,62265916	85,06444152	86,16
9-10	50,62244217	85,06561023	32,4
10-11	50,62250686	85,06605666	36,18
11-12	50,62279205	85,06630249	42,5
12-13	50,62298332	85,06682231	40,76
13-14	50,62303272	85,06739296	59,97
14-15	50,62308295	85,06823662	38,54
15-16	50,62283153	85,06861126	47,73
16-17	50,62240483	85,06854037	46,42
17-18	50,62219747	85,06797108	58,08
18-19	50,62222631	85,06715147	37,27
19-20	50,62198816	85,06678106	35,54
20-21	50,62167196	85,06670927	100,22
21-22	50,62163551	85,06529428	20,03
22-23	50,62149272	85,06512177	10,69
23-24	50,6213981	85,06514734	21,16
24-25	50,62127252	85,06537191	49,23
25-26	50,6208301	85,06535078	18,67
26-27	50,62072029	85,06555044	49,32
27-28	50,62075431	85,06624527	42,53
28-29	50,62099286	85,0667151	28,17
29-30	50,62100997	85,06711217	49,23
30-31	50,62126463	85,06768114	211,58
31-32	50,61937008	85,06794533	37,06
32-33	50,6195424	85,06749702	42,24
33-34	50,61965089	85,06692507	14,49

34-35	50,61961864	85,0667267	21,23
35-36	50,61953876	85,06645427	77,01
36-37	50,6191408	85,06556385	396,81
37-38	50,62005393	85,06014368	74,75
38-39	50,62067137	85,06056046	70,15
39-40	50,62125706	85,06092784	60,99
40-41	50,62179465	85,06109692	133,35
41-42	50,62293396	85,06168311	31,68
42-1	50,62317177	85,06192936	49,97

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: 15.09.2021