

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

Дата 19.08.2021

Подпись 

**АКТ
лесопатологического обследования № 1-68-2021**

лесных насаждений Онгудайское (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
Онгудайское		399	18	20,0	1	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 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 Онгудайское Участковое лесничество Онгудайское Урочище (дача) _____ - _____

Квартал 399 Выдел 18 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: Устойчивый низовой пожар 2020 г (864), СКС насаждения = 2,74 (СКС кедра = 2,74 , СКС лиственницы = 2,76,)

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
Устойчивый низовой пожар 2020 г (864)	К	менее 3/4		менее 3/4		менее 3/4			
		более 3/4		более 3/4		более 3/4			
	Л	менее 3/4		менее 3/4		менее 3/4			
		более 3/4		более 3/4		более 3/4			
	Б	менее 3/4		менее 3/4		менее 3/4			
		менее 3/4		менее 3/4		менее 3/4			

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 27,2 % 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 11,6% (причины назначения) деревья хвойных пород IV категории состояния, устойчивый низовой пожар 2020 г (864);

свежего сухостоя 15,6 %

свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя %

старого ветровала %

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 ВСП интенсивностью 27,2 % 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	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Онгудайское		399	18	20,0	1	11,0	ВСП	11,0	К	27	2021
									Л	28	2021
									Б	2	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: 16.07.2021

Дата составления документа: 27.07.2021

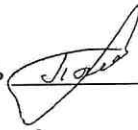
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Плугарь Марина Сергеевна

Организация АУРА «Онгудай лес»

Должность инженер лесного хозяйства

Подпись



Телефон 8(38845)22-0-36

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское
 Участковое лесничество Онгудайское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас м ³ /га	количество, шт.	Общая площадь, га		
2003	399	18	20,0	защитные	противозорозные		ТО	×	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											4	К	150	23	44	РГ	0,6	3	360			
											6	Л	0	23	40							
				защитные	противозорозные		Ф	1	11,0		8	К	170	23	44	РГ	0,5	3	230	1	0,9	
											2	Л	120	23	40							
											+	Б	60	20	28							

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Марина Сергеевна Плугарь Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество Онгудайское Участковое лесничество Онгудайское
Урочище (дача) - Квартал 399 Выдел 18 Площадь выдела 20,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 11,0 га,

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина×ширина/радиус)

Размер временной пробной площади: 0,9 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8К2Л+Б. Возраст -170 лет, Тип леса РТ, Полнота 0,5 Бонитет 3

Запас на га 230 кбм Возобновление жизнеспособный подрост отсутствует

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)

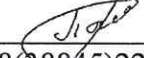
1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 2020 года (864)

Состояние насаждения Насаждение сильно ослаблено

Средневзвешенная категория состояния насаждения: =2,74

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП интенсивностью 27.2%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Марина Сергеевна Плугарь Подпись 
Дата составления ЛПО 16.07.2021 Телефон 8(38845)22-0-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Кедр средневзвешенная категория состояния 2,74

Ступени толщины, см																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб. м	В том числе подле жит 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																			
28			1															1/0,61	
32									1		1							1/0,82	100
36			12															12/12,72	
40	4		7		5		1		6		6							23/ 30,59	30,43
44	8		18		12		10		9		9							57/ 93,48	33,33
48	3		10		2		2		2		2							19/ 20,97	21,05
52	1		2		3		1											7 / 16,31	14,28
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.	16		50		22		14		18		18							120	26,66
Итого, куб.м	23		74		31		21		26		26							175	26,86
Итого, % от запаса по породе	13		42		18		12		15		15							100	27

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____ 1
- _____ 2
- _____ 3
- Деревья хвойных пород IV категории состояния, устойчивый низовой пожар 2020 г 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,76

Ступени толщины, см																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			18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32			1															1 / 0,8		
36			1		1		1		1		1							4 / 4,16	50	
40	4		6		3		1		4		4							18 / 23,4	27,77	
44			2		1														3 / 4,77	
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
Итого, шт.	4		10		5		2		5		5							26	26,92	
Итого, куб.м	5		13		6		3		6		6							33	27,27	
Итого,% от запаса по породе	16		38		18		10		18		18							100	28	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____ 1
- _____ 2
- _____ 3

Деревья хвойных пород IV категории состояния, устойчивый низовой пожар 2020 г 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Береза средневзвешенная категория состояния -

Ступени толщины, см																	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			2		1													3 / 0,9	
28	4		3		2		2		1		1							12 / 5,04	8,33
32	1		1		2													4 / 2,28	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.	5		6		5		2		1		1							19	5,26
Итого, куб.м	2		3		2		1		1		1							9	11,11
Итого,% от запаса по породе	28		34		28		8		2		2							100	2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____ 1
- _____ 2
- _____ 3
- _____ 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

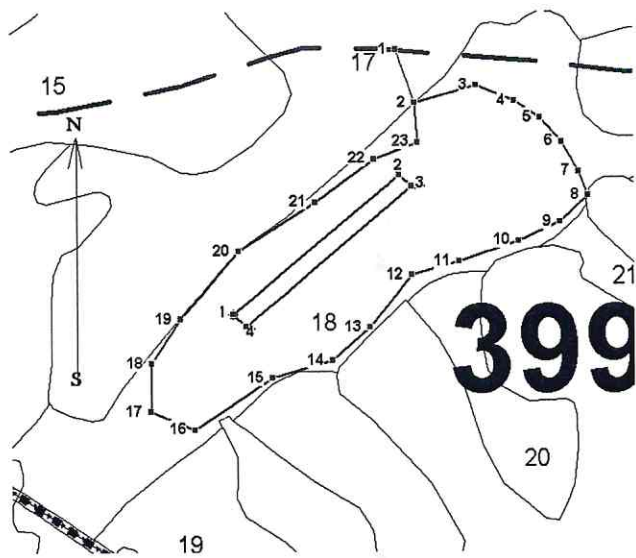
По насаждению: кв. 399, выд. 18 л/п выд.№1 средневзвешенная категория состояния 2,74

Ступени толщины, см																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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
12																		
16																		
20																		
24			2	1													3 / 0,9	
28	4		4	2		2		1		1							13 / 5,65	23,08
32	1		2	2				1		1							6 / 3,9	16,66
36			13	1		1		1		1							16 / 16,88	12,5
40	8		13	8		2		10		10							41 / 53,99	29,27
44	8		20	13		10		9		9							60 / 98,25	31,66
48	3		10	2		2		2		2							19 / 20,97	21,05
52	1		2	3		1											7 / 16,31	14,28
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	25		66	32		18		24		24							165	24,85
Итого, куб.м	30		90	39		25		33		33							217	26,73
Итого,% от запаса по породе	13,6		41,2	18		11,6		15,6		15,6							100	27,2

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета			
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м				площадь, га
399	18	1	1	300	30		0,9	1	50,718889	
									85,939167	
								2	50,720556	
									85,942500	
								3	50,720278	
									85,942500	
								4	50,718611	
									85,939444	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Долгота	Широта	
1-2	50,722222	85,942222	79,18
2-3	50,721389	85,942778	88,8
3-4	50,721667	85,943889	57,1
4-5	50,721389	85,944722	43,1
5-6	50,721389	85,945278	44,5
6-7	50,721111	85,945556	47,4
7-8	50,720556	85,945833	35,6
8-9	50,720278	85,946111	53,8
9-10	50,720000	85,945556	63
10-11	50,719722	85,944722	87,3
11-12	50,719444	85,943611	68,6
12-13	50,719444	85,942500	91,7
13-14	50,718611	85,941944	69,1
14-15	50,718333	85,941111	86,3
15-16	50,718056	85,940000	128,9
16-17	50,717500	85,938333	66
17-18	50,717500	85,937500	67,8
18-19	50,718056	85,937500	72,9
19-20	50,718611	85,938056	123
20-21	50,719722	85,939167	124,8
21-22	50,720278	85,940833	100,5
22-23	50,720833	85,941944	65,4
23-2	50,720933	85,942944	54,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Плугарь М.С. Подпись



Дата составления ЛПО 16.07.2021