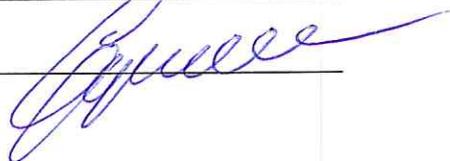


УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и туризма
Республики Алтай
Ф.И.О. Растворов С.Н.

Дата 10.08.2021

Подпись 

Акт
лесопатологического обследования № 3-68-2021
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		403	8	34,0	1	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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 403 Выдел 8 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:

Верховой пожар 2020 г (856), СКС насаждения = 3.10 (СКС кедра = 3.06, СКС лиственницы = 3.21)

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
Верховой пожар 2020 г (856)	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			

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 44,5 % 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 31,7 % (причины назначения) деревья хвойных пород IV категории состояния, верховой пожар 220 г:

свежего сухостоя 12,8 %

свежего ветровала ___%

свежего бурелома _____%

старого сухостоя ___%

старого ветровала _____%

старого бурелома _____%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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 44,5 % 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
Онгудайское	-	403	8	34,0	1	3,0	ВСП	3,0	К	40	2021
									Л	55	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: 26.07.2021

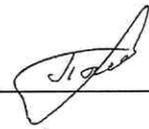
Дата составления документа 27.07.2021

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) -

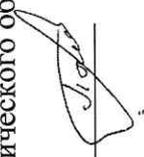
Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас м³ на га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2003	403	8	34,0	защитные	противорозийные		ТО	×	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											4	К	110	21	40	ТЗМ	0,7	3	360		
											5	Л	0	22	36						
	403	8	34,0	защитные	противорозийные		Ф	3,0		7	К	130	21	36	ТЗМ	0,6	3	300	1	0,3	
										3	Л	120	22	36							

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 403 Выдел 8
Лесопатологический выдел 1
Площадь выдела 34,0 га. Площадь лесопатологического выдела 3,0 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: 0,3 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7К3Л, возраст -130 лет, тип леса ТЗМ, полнота 0,6 бонитет 3 запас на га 300 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: верховой пожар 2020 года (856)

Состояние насаждения: насаждение сильно ослаблено

Средневзвешенная категория состояния насаждения: =3,10

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП интенсивностью 44,5%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Марина Сергеевна Плугарь Подпись 
Дата составления ЛПО 26.07.2021 Телефон 8(38845)22-0-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Кедр средневзвешенная категория состояния 3,06

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			1														1 / 0,43	
28	2		1		1		1										5 / 3,05	20
32					2		2		1		1						5 / 4,1	60
36	4		5		12		8		5		5						34 / 36,04	38,23
40	1		2		1		3										7 / 9,31	42,86
44	1				1		2										4 / 6,56	50
48			1				1										2 / 3,94	50
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	8		10		17		17		6		6						58	39,65
Итого, куб.м	9		11		18		18		7		7						63	39,68
Итого, % от запаса по породе	14		17		29		29		11		11						100	40

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____ 1

_____ 2

_____ 3

Деревья хвойных пород IV категории состояния, верховой пожар 2020 г_4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,21

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 / 0,54	
32	1				1		2										4 / 2,88	50
36	3		3		2		6		4		4						18 / 16,92	55,55
40	1		1				3		1		1						6/7,08	66,66
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	5		5		3		11		5		5						29	55,17
Итого, куб.м	5		5		2		10		5		5						27	55,55
Итого,% от запаса по породе	17		17		11		38		17		17						100	55

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____ 1
- _____ 2
- _____ 3

Деревья хвойных пород IV категории состояния, верховой пожар 2020 г_4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: кв. 403, выд.8 л/п выд.№1 средневзвешенная категория состояния 3,10

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			1															1 / 0,43	
28	2		2		1		1											6 / 3,59	16,66
32	1				3		4		1		1							9 / 6,98	55,55
36	7		8		14		14		9		9							52 / 52,96	44,23
40	2		3		1		6		1		1							13 / 16,39	53,85
44	1				1		2											4 / 6,56	50
48			1				1											2 / 3,94	50
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.	13		15		20		28		11		11							87	44,83
Итого, куб.м	14		16		20		28		12		12							90	44,44
Итого,% от запаса по породе	14,9		17		23,6		31,7		12,8		12,8							100,0	44,5

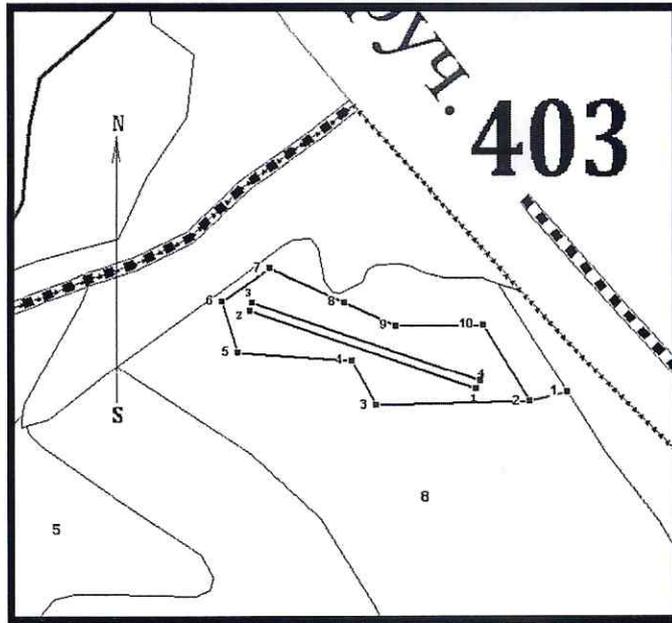
Условные обозначения:

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

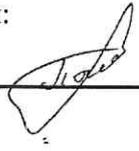
№ квартала	Номер выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета			
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
403	8	1	1	300	10		0,3	1	50.723003	85.966469	
								2	50.723853	85.966469	
								3	50.723950	85.966503	
								4	50.723094	85.970492	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	B (широта)	L (долгота)	
1-2	50.722981	85.972008	47.86
2-3	50.722867	85.971356	188.6
3-4	50.722800	85.968689	64
4-5	50.723308	85.968267	141.8
5-6	50.723383	85.966264	66.8
6-7	50.723956	85.965981	72.2
7-8	50.724331	85.966817	100.5
8-9	50.723967	85.968117	70.5
9-10	50.723706	85.969025	106.2
10-2	50.723728	85.970528	112.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 26.07.2021