УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
Фамилия,имя,отчество
03.04.2024г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 1-68-2024
лесных насаждений Онгудайское (лесничество)
Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Онгудайское		403	3	15	1	2,5
Итого						2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Кадастровый номер участка:

_____

(для участков, предоставленных 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, (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Онгудайское Участковое лесничество Онгудайское

Урочище (дача) _____ Квартал 403 Выдел 3 Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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 (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Участок

пройден лесным пожаром в мае 2020 года, Онгудайским лесничеством производился отпуск поврежденной огнем древесины населению.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1.51 - ≤ 4,5

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: верховой пожар 4-10 летней давности (код 857) средневзвешенная категория стояния 5,0

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных 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 огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивания луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;2/4; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; ¾; 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 4-10 летней давности (код 857)	Е			более3/4		¾ и более		более 1/2	
	Б			более 3/4		¾ и более		более 1/2	
	Л			более 3/4		¾ и более		более 1/2	

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 100% 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 _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 100 %,

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя _____%;

старого ветровала _____%;

старого бурелома _____%;

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

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 сплошная санитарная рубка в соответствии с пунктами 41,42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов № 912от 09.11.2020года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И	12
Онгудайское		403	3	15	1	2,5	ССР	2,5	Е	100	ССР
									Б	100	
									Л	100	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: не предусмотрено

Дата проведения ЛПО 26.02.2024

Дата составления документа 26.02.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Ачимов Аржан Владимирович

Организация АУРА «Онгудай лес»

Должность начальник ПУ Подпись _____ Телефон 83884522036

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 9.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское

Участковое лесничество Онгудайское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо	Площадь лесопатологическо	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр	тип леса	полнота	бонитет	запас м³ /га	количество, шт.	Общая площадь,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2003	403	3	15,0	защитные	противоэрозионные		ТО	×	×	73+	ЕБЛ	10060	1917	2626	ЗМ	0,6	4	160		
2003	403	3	15,0	защитные	противоэрозионные		Ф	1	2,5	631+	ЕБКЛ	10060	1214	128	ЗМ	0,2	4	16	1	2,5

Условные обозначения:
ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Ачимов Аржан Владимирович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 9 ноября 2020 г. № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2024 г.

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское

Участковое лесничество Онгудайское Урочище (лесная дача) _____

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 временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	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 сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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
403	3	15	1	4		1	2,5	6 3	Е Б	100 60	12 14	12 8	ЗМ	0,2	4	41	286 193									100 100						857	100 100	сср	2,5
								1	К	0	9	8					20									100							100	ССР	
								+	Л								8									100									
ито го																	507									100						857	100	сср	2,5

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Ачимов Аржан Владимирович Подпись _____

Дата составления документа 26.02.2024

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 9 ноября 2020 г. № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское

Участковое лесничество Онгудайское Урочище (дача)

Квартал 403 Выдел 3 Площадь выдела 15 га.

Лесопатологический выдел № 1.Площадь лесопатологического выдела 2,5 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент / площадок _шт. Размеры площадок (длина х ширина/ радиус)

Размер временной пробной площади: 2,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е3Б1К+Л возраст 100 лет; тип леса ЗМ полнота 0,2

Бонитет 4 запас на га 16 кбм возобновление _отсутствует

1.4. Номер очага вредных 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 4-10 летней давности (код 857) признаки характеризующие воздействие огня- Обугленность древесины корневой шейки по окружности (3/4 и более), высушивание луба (3/4 и более), обугленность древесины более 1/3 высоты ствола по окружности ствола (более ½)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:<5.0

1.6. Назначенные мероприятия:

Назначение сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Ачимов Аржан Владимирович

Подпись _____

Дата составления документа 26.02.2024 г

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

Порода: ель средневзвешенная категория состояния 5,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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 подлежит рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											72						72/1,7	100
12											123						123/8,5	100
16											67						67/9,4	100
20											17						17/4,4	100
24											7						7/3,1	100
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.											286						286	
Итого, куб. м											27						27	
Итого,% от запаса по породе											100						100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

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

Порода: <u>береза</u> средневзвешенная категория состояния <u>5,0</u>

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											113						113/4,0	100
12											80						80/8,0	100
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.											193						193	100
Итого, куб. м											12						12	
Итого,% от запаса по породе											100						100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

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

Порода: кедр средневзвешенная категория состояния

Ступени олщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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 подлежит рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											20						20/1,0	100
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.											20						20	
Итого, куб. м											1,0						1,0	100
Итого,% от запаса по породе											100						100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 5,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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 подлежит рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12											8						8/1,0	100
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.											8						8	
Итого, куб. м											1,0						1,0	100
Итого,% от запаса по породе											100						100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

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

По насаждению: 5,0 средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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 подлежит рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											205						205/6,7	100
12											211						211/17,5	100
16											67						67/9,4	100
20											17						17/4,4	100
24											7						7/3,1	100
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.											507						507	100
$М^3$											41						41	
Итого,% от запаса по породе											100							100

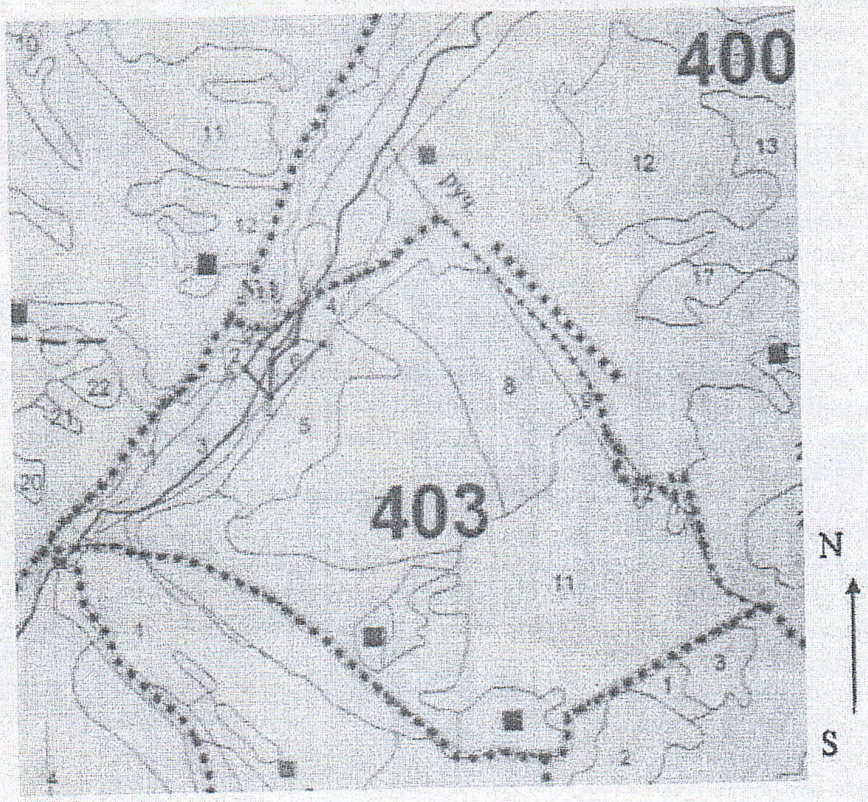
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 9 ноября 2020 г. № 910

Абрис участка леса

Лесопатологического обследования в Онгудайском лесничестве
Онгудайском участковом лесничестве
квартал 403 выдел 3
площадь 2,5 га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

-граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) сплошного перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
403	3						2,5	1	50.721805

									85,96126
								2	50.720270 85,958785

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2	ЮЗ: 46^0 3330,5	293,77
2-3	СЗ:40^0 2031	142,8
3-4	СВ:32^0 4731,7	116,1
4-5	СВ:44^0 141,7	87,7
5-6	СВ:55^0 2938,8	128,4
6-7	ЮЗ:14^0 138,3	134,8
7-8	ЮЗ:51^0 1253,4	118,8
8-2	ЮЗ:4^0 5313,8	137,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) _____ Подпись
Ачимов Аржан Владимирович

Дата составления документа 26.02.2024