УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Республики Алтай
Ф.И.О. Черкасова М.Н.
Дата 29.08.2023г.
Подпись

Акт
лесопатологического обследования № 2-68-2023
лесных насаждений Онгудайское (лесничество)
Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный V
2. Инструментальный ☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Онгудайское		545	18	62		62
Онгудайское		545	19	60		60

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 122 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное V Дистанционное ☐

1.1. На площади 122 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐ бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, объедание хвои, ведется наблюдение и учет за развитием очага непарного шелкопряда, находящегося во второй стадии нарастания численности с переходом в третью эруктивную фазу «собственно очаг».

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

Лесопатологический выдел № квартал; 545 выдел 18. Площадь ЛПВ составляет 62 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Л1К2Б. Средневзвешенная категория состояния породы лиственницы-1,23, кедра-1,21, березы-1,14, средневзвешенная категория состояния насаждения –1,23. Насаждения без признаков повреждения. Назначаются профилактические мероприятия по защите леса улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Лесопатологический выдел № квартал; 545 выдел 19. Площадь ЛПВ составляет 60 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Л4Б+К. Средневзвешенная категория состояния породы лиственницы-1,16,березы-1,23 средневзвешенная категория состояния насаждения –1,18. Насаждения без признаков повреждения. Назначаются профилактические мероприятия по защите леса улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Онгудайское		545	18	62		62		2023
Онгудайское		545	19	60		60		2023
итого						122		

Дата проведения обследования 26.06.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация АУРА «Онгудай лес»

Должность начальник Онгудайского ПУ Подпись _____

Телефон 83884522036

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023 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,
																		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

54 5	18	62	1	4			62	7	Л	95	15	18	СХ МШ	0,7	4	150	1323	77		23													21			62
								1	К	0	13	16					217	79		21																
								2	Б	50	12	14					483	86		14																
54 5	19	60	1	4			60	6	Л	75	17	20	ТЗМ	0,7	3	190	732	84		16													21			60
								4	Б	50	15	18					526	77		23																
								+	К	0	0	0																									

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

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Ачимов А.В. Подпись _____

Дата составления документа 26.06.2023

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 9 ноября 2020 г. № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за июнь 2023г.

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	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны,% от числа стволов				Фаза развития вредителя
							состав	порода	Возраст	Средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	25 - 50	51 - 75	более 75	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
54	18	62	1	4		62	7	Л	95	15	18	СХ	0,7	4	150	21	23	23				3-4

5												МШ										
							1	К	0	13	16						21	21				3-4
							2	Б	50	12	14						14	14				3-4
545	19	60	1	4		60	6	Л	65	15	20	ТЗМ	0,7	3	170	21	16	16				3-4
							4	Б									23	23				
							+	К	0	0	0											3-4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются знаком "*". Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.06.2023г.

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское

Участковое лесничество ОнгудайскоеУрочище (дача)

Квартал 545Выдел 18 Площадь выдела 62 га.

Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела62 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длинах ширина/ радиус)500*38 м.

Размер временной пробной площади: 1,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Л1К2Б возраст 95 лет; тип леса СХМШ полнота 0,7

бонитет 4 запас на га 150 кбм возобновление _____

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:

Непарный шелкопряд (21)

_____

Состояние насаждения:1,23

Насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

_____

1.6. Назначенные мероприятия:

Назначаются профилактические мероприятия по защите леса улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

.

_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.06.2023г

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния1,23

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	120		16														136/4,1	0,5
12	140		30														170/13,6	2,4
16	282		27														309/46,4	4,1

20	306		73															379/102,3	19,7
24	98		30															128/53,8	10,6
28	125		18															143/84,4	22,4
32	33		25															58/46,4	20
Итого, шт.	954		369															1323	
Итого, куб. м	271,3		79,7															351	
Итого,% от запаса по породе	77		23															100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

Порода: кедр средневзвешенная категория состояния 1,21

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	14		4														18/0,4	
12	29		7														36/2,4	
16	96		7														103/14,4	
20	38		12														50/12	
24	4		6														10/3,6	

28																			
Итого, шт.	161		46														217		
Итого, куб. м	26,1		6,7														32,8		
Итого,% от запаса по породе	79		21														100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 1,14

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	46		4														50/1,0	0,1
12	291		7														298/17,0	0,4
16	35		7														42/5,0	0,8
20	32		12														44/8,8	2,4
24	43		6														49/7,2	1,8
28																		

Итого, шт.	447		36														483	
Итого, куб. м	33,5		5,5														39,0	
Итого,% от запаса по породе	86		14														100	

По насаждению:1,22 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	180		24														204/5,5	
12	460		47														504/33	
16	413		41														454/65,8	
20	376		87														473/123,1	
24	145		42														187/64,6	
28	125		18														143/84,4	
32	33		25														58/46,4	
Итого, шт.	1562		451														2023	
Итого, куб. м	330,9		91,9														422,8	
Итого,% от запаса по насаждению	78		22														100	

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

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское

Участковое лесничество ОнгудайскоеУрочище (дача)

Квартал 545Выдел 19 Площадь выдела 60 га.

Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела60 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длинах ширина/ радиус)550*32,7 м.

Размер временной пробной площади: 1,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Л4Б+К возраст 75 лет; тип леса ТЗМ полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 190 кбм возобновление _____

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:

Непарный шелкопряд (21)

_____

_____

Состояние насаждения:

Насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,18

1.6. Назначенные мероприятия:

Назначаются профилактические мероприятия по защите леса улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.06.2023г

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 1,16

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
16	244		6														250/37,5	0,9
20	245		61														306/82,6	16,4
24	101		23														124/52,1	9,7

28	34		8														42/24,8	4,7
32	8		2														10/8	1,6
36																		
Итого, шт.	632		100														732	
Итого, куб. м	171,7		33,3														205	
Итого,% от запаса по породе	84		16														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 1,23

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																		
16	289		51														340/ 47,6	7,1
20	102		24														126/30,2	5,7
24	12		8														20/7,4	3,0
28	13		7														20/10,6	3,7

32	11		9														20/14	6,3
Итого, шт.	427		99														526	
Итого, куб. м	84		25,8														109,8	
Итого,% от запаса по породе	77		23														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

По насаждению:1,18 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
16	533		57														590/85,1	
20	347		85														432/112,8	
24	113		31														144/59,5	
28	47		15														62/35,4	
32	19		11														30/22	
36																		
Итого, шт.	1059		199														1258	
	255,7		59,1														314,8	
Итого,% от запаса по породе	82		18														100	

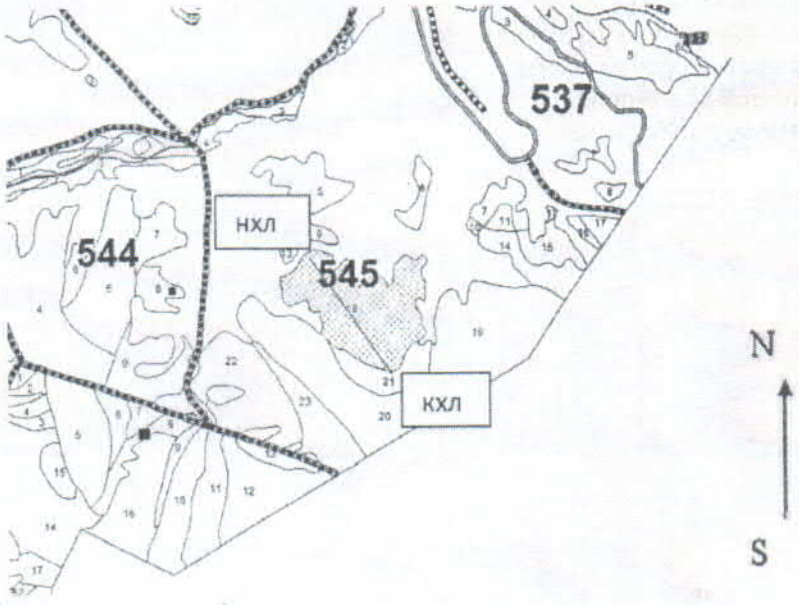
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

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

Абрис участка

Лесопатологического обследования в Онгудайском лесничестве
Онгудайском участковом лесничестве
квартал 545 выдел 18
площадь 62га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: _____

_____ ходовая линия НХЛ - начало ходовой линии КХЛ -конец ходовой линии

-лесопатологический выдел

№ 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		
545	18			500	38		1,9	1	50.640120 86.27738
								2	50.632009 86.286309

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

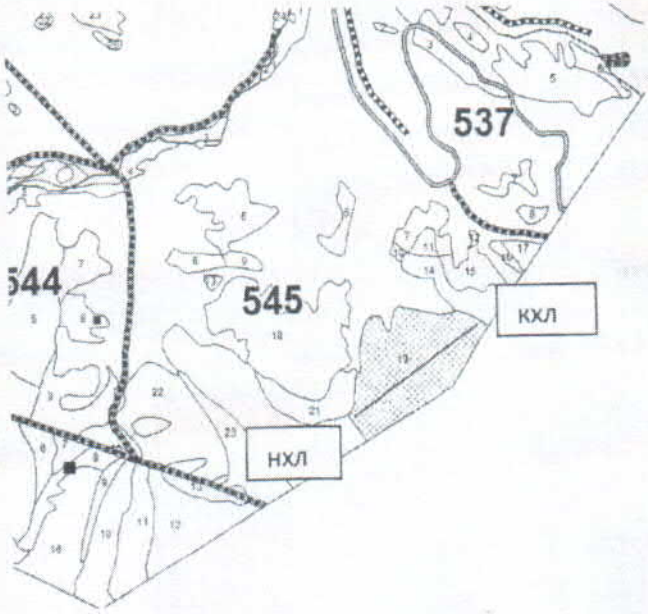
Дата составления документа26.06.2023г

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

Абрис участка

Лесопатологического обследования в Онгудайском лесничестве
Онгудайском участковом лесничестве
квартал 545 выдел 19
площадь 60 га

Масштаб 1: 25000



N

S

Условные обозначения: _____

х одовая линия НХЛ -начало ходовой линии КХЛ -конец ходовой линии

-лесопатологический выдел

№ 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		
545	19			550	32,7		1,8	1	50.631066 86.289206
								2	50.636831 86.304333

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа26.06.2023г