УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя и отчество (при наличии)
17.08.2023г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 1-68-2023
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		532	4	121		121
Онгудайское		532	10	45		45
Онгудайское		532	16	86		86

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 252 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 252 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 № 1 квартал; 532 выдел 4. Площадь ЛПВ составляет 121 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Л1КВ3Б. Средневзвешенная категория состояния породы лиственницы- 1,21, кедра-1,23, березы-1,25, средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,22. Насаждения без признаков повреждения. Назначаются профилактические мероприятия по защите леса улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Лесопатологический выдел № 2 квартал; 532 выдел 10. Площадь ЛПВ составляет 45 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8Л2Б. Средневзвешенная категория состояния породы лиственницы- 1,22, средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,22. Насаждения без признаков повреждения. Назначаются профилактические мероприятия по защите леса улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Лесопатологический выдел № 3 квартал; 532 выдел 16. Площадь ЛПВ составляет 86 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Л1К2Б. Средневзвешенная категория состояния породы лиственницы- 1,2,кедра-1,1,березы—1,22 средневзвешенная категория состояния насаждения – 1,19. 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		532	4	121	1	121		2023
Онгудайское		532	10	45	2	45		2023
Онгудайское		532	16	86	3	86		2023
итого						252		

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

532	4	121	1	4		1	121	6	Л	60	12	18	СХМШ	0,7	4	120	910	79		21												121			12
								1	К		10	16					222	77		23															
								3	Б		10	10					1901	75		25															
532	10	45	1	4		2	45	8	Л	65	15	20	ТЗМ	0,7	3	170	1064	78		22												121			45
								2	Б																										
532	16	86	1	4		3	86	7	Л	90	19	24	ТЗМ	0,7	3	210	1000	80,1		19,9												121			86
								1	К	0	15	22					229	87,6		12,4															
								2	Б	45	14	16					916	78		22															

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
532	4	121	1	4	1	121	6	Л	60	12	18	СХМШ	0,7	4	120	21	21	21				3-4
							1	К		10	16						23	23				3-4
							3	Б		10	10						25	25				3-4
532	10	45	1	4	2	45	8	Л	65	15	20	ТЗМ	0,7	3	170	21	22	22				3-4

							2	Б														
532	16	86	1	4	3	86	7	Л	90	19	24	ТЗМ	0,7	3	210	21	19,9	19,9				3-4
							1	К		15	22						12,4	12,4				
							2	Б	45	14	16						22,0	22,0				

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 532Выдел 4 Площадь выдела 121 га.

Лесопатологический выдел 8 Площадь лесопатологического выдела121 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)1200*20 м.

Размер временной пробной площади: 2,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Л1К3Б возраст 60 лет; тип леса СХМШ полнота 0.7

бонитет 4 запас на га 120 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 (121)

_____

Состояние насаждения:

Насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,22

_____

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 состояния1,21

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	80		26														106/3,5	
12	100		33														133/11,7	
16	182		59														241/41,0	
20	165		53														218/65,4	
24	77		23														100/45	

28	82		30														112/72,8	
Итого, шт.	686		224														910	
Итого, куб. м	189,6		49,8														239,4	
Итого,% от запаса по породе	79		21														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

Порода: кедр 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	19		4														23/0,53	
12	29		7														36/2,2	
16	76		27														103/13,4	
20	38		12														50/11	
24	4		6														10/3,3	
28																		
Итого, шт.	166		56														222	
Итого, куб. м	21,8		8,6														30,4	

Итого,% от запаса по породе	77		23													100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 1,25

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	630		220														850/15,3	
12	775		255														1030/52,5	
16	7		2														9/0,1	
20	10		2														12/3,2	
24																		
28																		
Итого, шт.	1422		479														1901	
Итого, куб. м	53,4		17,7														71,1	
Итого,% от запаса по породе	75		25														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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	729		250														979/19,3	
12	904		295														1199/66,4	
16	265		88														353/54,5	
20	213		67														280/79,6	
24	81		29														110/48,3	
28	82		30														112/72,8	
Итого, шт.	2274		759														3033	
Итого, куб. м	264,8		76,1														340,9	
Итого,% от запаса по насаждению	77,7		22,3														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 532Выдел 10 Площадь выдела 45 га.

Лесопатологический выдел 10 Площадь лесопатологического выдела45 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)900*20 м.

Размер временной пробной площади: 1,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Л2Б возраст 65 лет; тип леса ТЗМ полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 170 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 (121)

Состояние насаждения:

Насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,22

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 состояния1,22

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	185		52														237/30,8	
20	468		132														600/132	
24	177		50														227/77,2	
28																		
32																		
36																		

Итого, шт.	830		234														1064	
Итого, куб. м	187		53														240	
Итого,% от запаса по породе	78		22														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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
16	185		52														237/30,8	
20	468		132														600/132	
24	177		50														227/77,2	
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.	830		234														1064	
Итого, куб. м	187		53														240	
Итого,% от запаса по породе	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 № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Онгудайское

Участковое лесничество ОнгудайскоеУрочище (дача)

Квартал 532Выдел 16 Площадь выдела 86 га.

Лесопатологический выдел 11 Площадь лесопатологического выдела 86 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина ширина/ радиус)675*38,5 м.

Размер временной пробной площади: 2,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Л1К2Б возраст 90 лет; тип леса ТЗМ полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 210 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 (121)

Состояние насаждения:

Насаждение без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,19

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 состояния1,20

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	20		12														32/0,9	0,3
12	26		7														33/24,1	0,5
16	66		18														84/12,6	2,7
20	74		20														94/23,5	5

24	171		45														216/82,1	17,1
28	361		96														457/246,8	51,8
32	67		17														84/60,5	12,2
36																		
Итого, шт.	785		215														1000	
Итого, куб. м	360,9		89,6														450,5	
Итого,% от запаса по породе	80,1		19,9														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 состояния1,1

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																		
12																		
16	35		10														45/6,3	1,4
20	26		6														32/7,7	1,4
24	114		10														124/44,6	3,6
28	23		5														28/14,3	2,6
32																		
36																		
Итого, шт.	198		31														229	
Итого, куб. м	63,9		9														72,9	
Итого,% от запаса по породе	87,6		12,4														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: береза средневзвешенная категория состояния 1,22

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 подл

																		ежит рубке,%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	115		33														148/8,4	1,9
16	502		140														642/77	16,8
20	98		28														126/25,2	5,6
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.	715		201														916	
Итого, куб. м	86,3		24,3														110,6	
Итого,% от запаса по породе	78		22														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 1,19 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	20		12														32/0,9		
12	141		40														181/32,5		
16	603		168														771/95,9		
20	198		54														252/56,4		
24	285		55														340/126,7		
28	384		101														485/261,1		
32	67		17														84/60,5		
36																			
Итого, шт.	1698		447														2145		
Итого, куб. м	511,1		129,9														634		
Итого,% от запаса по породе	80,6		19,4														100		

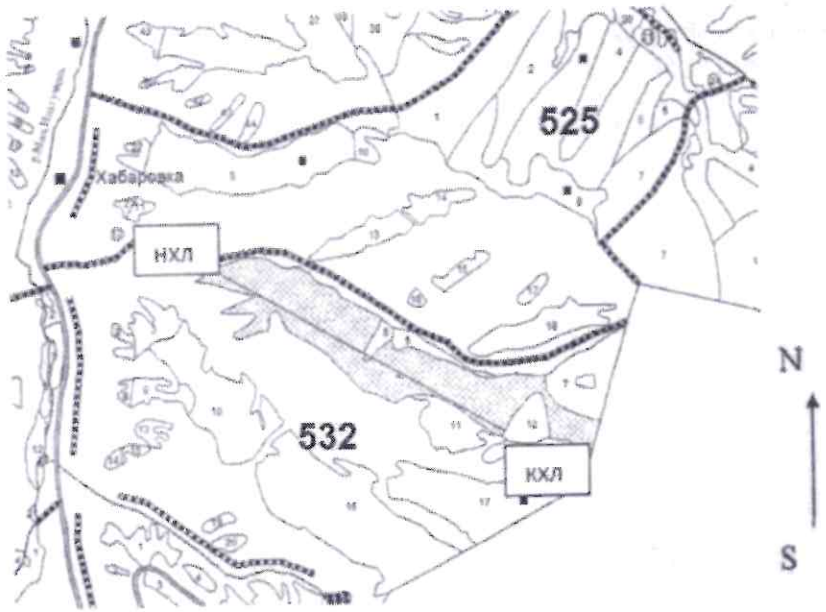
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

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 532 выдел 4
площадь 121га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

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

-лесопатологический выдел

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического	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	

		выдела							
532	4			1100	22		2,4	1	50.677822 86.305146
								2	50.666807 86.336474

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

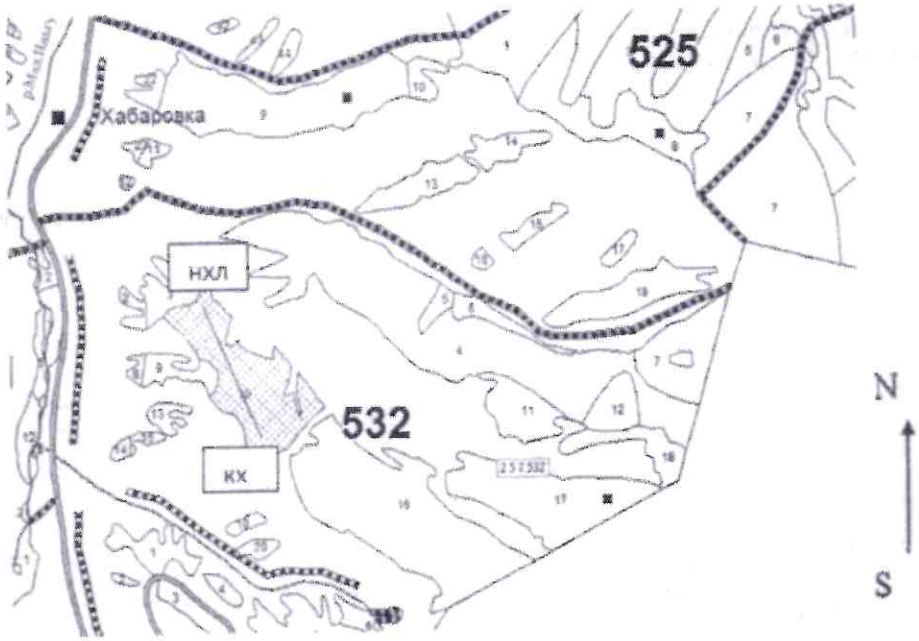
Дата составления документа 26.06.2023г

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

Абрис участка

Лесопатологического обеледования в Онгудайском лесничестве
Онгудайском участковом лесничестве
квартал 532 выдел 10
площадь 45 га

Масштаб 1: 25000



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		
532	10			500	14		0,7	1	50.673062 86.300382
								2	50.665147 86.307420

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

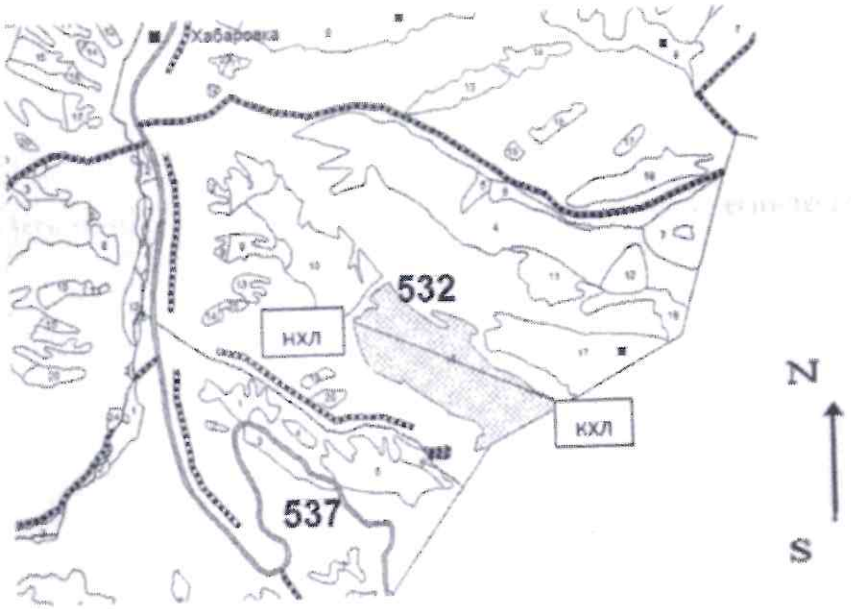
Дата составления документа 26.06.2023г

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 532 выдел 16
площадь 86 га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: _____

———x 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	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	

			(площадки)						
532	16			750	34,7		2,6	1	50.664036 86.309398
								2	50.657793 86.331821

Условные обозначения: _____

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

-лесопатологический выдел

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