

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов
Забайкальского края

С.И. Немков



24.07. 2023 год

Акт

лесопатологического обследования № 2023-1-340(2)

лесных насаждений Агинское лесничество

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато - логический выдел	Площадь Лесопато- логического выдела, га
Агинское	-	231	9	8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 га.

Кадастровый номер участка: _____.

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ на право 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 Агинское Участковое лесничество Агинское

Урочище (дача) Квартал 231 Выдел 9 Лесопатологический выдел -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение очагов вредных организмов.

(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 (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия: давность лесоустройства, 2001 год, повреждение насаждений пожарами прошлых лет.

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 $\geq 4,51$) ☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 868 Устойчивый низовой пожар 4-10 л. давности высокой интенсивности, К ср. нас. – 4,44.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач длинноусый серый	Л	-	100	-
Заболонник березовый	Б	-	30	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данном поврежде- нием	Обуглен- ность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде- нием	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	По окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном поврежде- нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868 Устойчивый низовой пожар 4-10 л. давности высокой интенсивности	Л	-	-	более 3/4	86	более 3/4	86	более 1/2	86

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 86 % 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 ____%;

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 86 %;

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:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,44. Средневзвешенная категория состояния по породам: лиственница – 5,0 и береза – 2,20.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

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	11	12
Агинское	-	231	9	8	-	-	ССР	8	Л	100	2025
									Б	30	

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: проведение СОМ с сохранением жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 07.07.2022 г.

Дата составления документа 08.07.2022 г.

Дата повторного направления Акта ЛПО 15.06.2023г.

Причина отмены (внесения изменений): Предписание Департаментом ЛХ по ДФО об отмене актов № 17-ЗЛ/2023 от 16.05.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна
Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись  Телефон 8 (30239) 3-45-08

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Агинское
Участковое лесничество Агинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количест во, шт.	Общая площадь га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2001	231	9	8	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	7ЛЗБ+Л	Л Б Л	70	14 16	16 16	РЛ	0,6	4	150	х	х		
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 8ЛЗБ	Л Б	75* 45*	14 14*	16 12*	РЛ	0*	-	68*	1	0,64		
										Единичные деревья 8ЛЗБ	Л Б	75* 45*	14 14*	16 12*								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Агинское
Участковое лесничество Агинское Урочище (дача) Квартал 231 Выдел 9 Площадь выдела 8
га

Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 8 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 640x10м

Размер временной пробной площади: 0,64 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 8Л2Б/ единичные деревья 8Л2Б возраст 75 лет; тип леса РДД
полнота 0 бонитет - запас на га 79 м³ возобновление подрост береза 1000 шт на 1 га.

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: 868 Устойчивый низовой
пожар 4-10 л. давности высокой интенсивности

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,44, (усыхающие лесные
насаждения)

1.6. Назначенные мероприятия сплошная санитарная рубка, с оставлением жизнеспособных
деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись 

Дата составления документа 08.07.2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного 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./м³	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																29	29/0,96	100
12																80	80/7,04	100
16																86	86/14,62	100
20																59	59/17,70	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																254	254	100
Итого, м³																40, 32	40,32	
Итого, % от запаса по породе																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,2

Степени 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./м³	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	70																70/0,21	
12	65																65/2,53	
16																5	5/0,80	100
20																8	8/2,16	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	135															13	148	30
Итого, м³	7,02															2,9 6	9,98	
Итого, % от запаса по породе	70															30	100	30

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

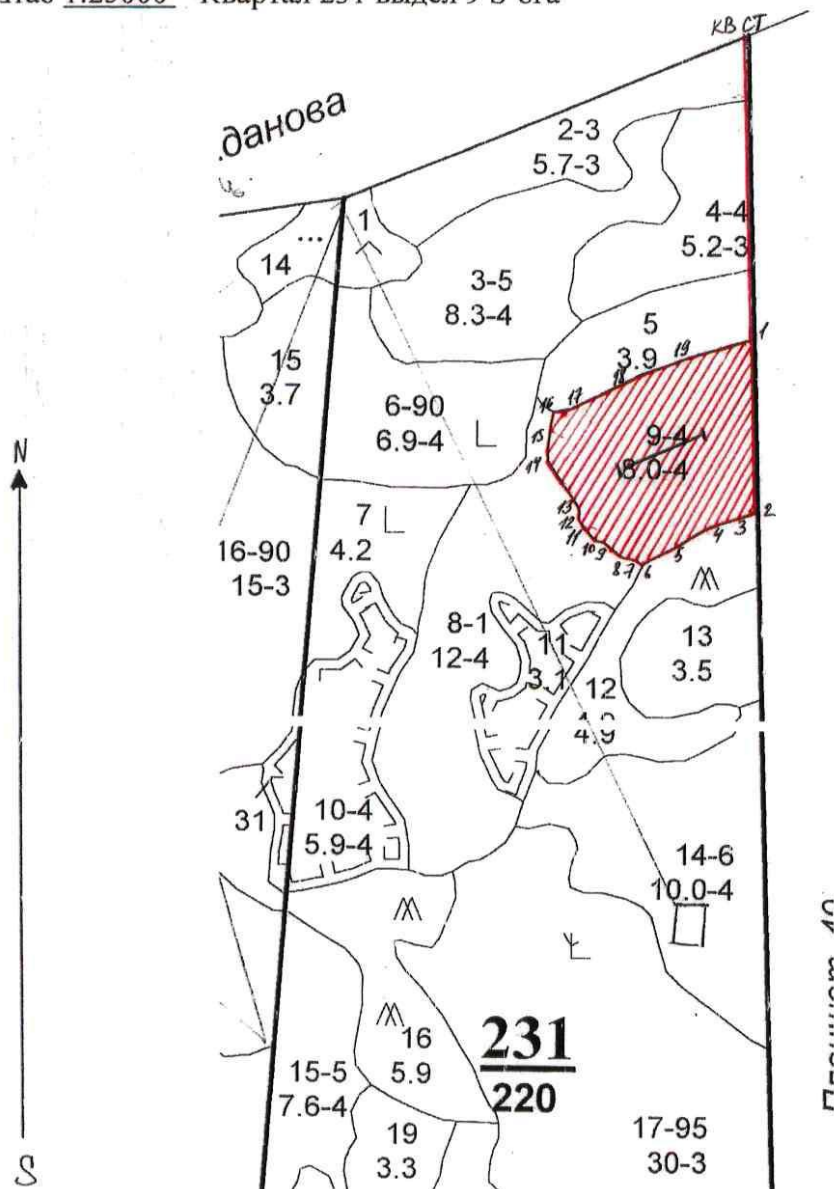
По насаждению: **8Л2Б** средневзвешенная категория состояния **4,44**

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	О	Н	З	О				
																	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 3	14	15	1 6	17	18	19
8	70															29	99/2,85	29
12	65															80	145/12,17	55
16																91	91/15,42	100
20																67	67/19,86	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	135															267	402	86
Итого, м³	7,02															43, 28	50,3	
Итого, % от запаса по породе	14															86	100	86

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

Абрис участка

Масштаб 1:25000 Квартал 231 выдел 9 S-8га



Привязка: от квартального столба т.0 кв ст 231

Условные обозначения:

Обследуемая площадь:



Лента перече́та:



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент</u> <u>перечета</u> / центров круговых площадок перечета	
			№ лент площад ки	Длина, м	Ширин а, м	Радиус, м		
231	9		1	640	10	-	0,64	N50°55'48,228" E114°24'38,148"
								N50°55'49,962" E114°24'30,252"

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	N50°55'45.2	E114°24'39.0	221
2-3	N50°55'44.6	E114°24'37.6	34
3-4	N50°55'43.7	E114°24'34.9	60
4-5	N50°55'41.7	E114°24'32.4	77
5-6	N50°55'40.8	E114°24'30.0	55
6-7	N50°55'41.1	E114°24'29.1	18
7-8	N50°55'41.1	E114°24'28.4	15
8-9	N50°55'41.9	E114°24'26.9	36
9-10	N50°55'42.3	E114°24'25.6	28
10-11	N50°55'42.9	E114°24'24.8	26
11-12	N50°55'43.4	E114°24'24.8	15
12-13	N50°55'43.9	E114°24'24.5	16
13-14	N50°55'46.1	E114°24'22.1	83
14-15	N50°55'47.4	E114°24'22.2	40
15-16	N50°55'48.4	E114°24'22.5	34
16-17	N50°55'48.6	E114°24'23.9	28
17-18	N50°55'50.4	E114°24'29.6	123
18-19	N50°55'51.5	E114°24'34.0	92
19-1	N50°55'52.4	E114°24'38.6	94

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись



Дата составления документа 08.07.2022г.

Фототаблица № 1

Дата: 07.07.2022 г. Время: 16:23

Широта: 50°55'49,962 Долгота: 114°24'30,252

Место проведения: Агинское лесничество Агинское участковое лесничество квартал 231
выдел 9 лесопатологический выдел Площадь 8 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



Фототаблица № 2

Дата: 07.07.2022 г. Время: 16:23

Широта: 50°55'50,034 Долгота: 114°24'30,336

Место проведения: Агинское лесничество Агинское участковое лесничество квартал 231
выдел 9 лесопатологический выдел Площадь 8 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:

Телефон: 8 (30239) 3-45-08



Фототаблица № 3

Дата: 07.07.2022 г. Время: 15:50

Широта: 50°55'48,318 Долгота: 114°24'38,19

Место проведения: Агинское лесничество Агинское участковое лесничество квартал 231
выдел 9 лесопатологический выдел Площадь 8 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:

Телефон: 8 (30239) 3-45-08




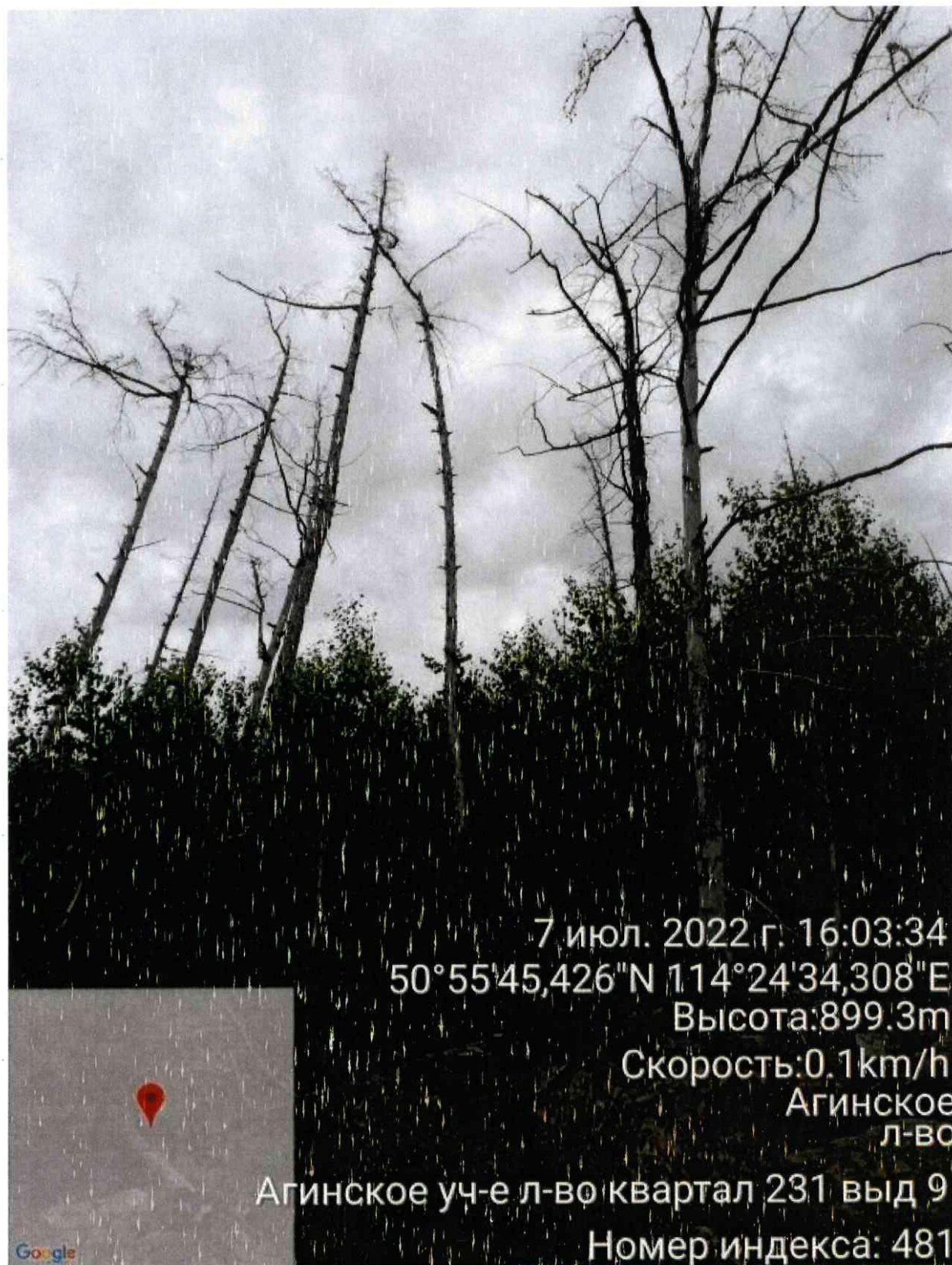
Фототаблица № 4

Дата: 07.07.2022 г. Время: 16:03

Широта: 50°55'45,426 Долгота: 114°24'34,308

Место проведения: Агинское лесничество Агинское участковое лесничество квартал 231
выдел 9 лесопатологический выдел Площадь 8 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



Фототаблица № 5

Дата: 07.07.2022 г. Время: 15:51

Широта: 50°55'48,228 Долгота: 114°24'38,148

Место проведения: Агинское лесничество Агинское участковое лесничество квартал 231
выдел 9 лесопатологический выдел Площадь 8 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



АКТ
натурного обследования

п. Агинское

07 июля 2022 г.

Комиссия в составе: инженера Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Намсараевой Ж.Б., начальника ЛПС-3 Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Бальжирова Б.Ц., участкового лесничего Агинского участкового лесничества Агинского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Дугаровой С.Д. провела натурное обследование лесного участка в квартале 231 выдела 9 Агинского участкового лесничества Агинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2001 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 8 га, состав – 7ЛЗБ+Л

Возраст - (Л) 70 лет Высота (Л) 14 м. (Б) 16 м Диаметр (Л) 16 см (Б) 16 см

бонитет – 4, тип леса – РДД, полнота – 0,6, запас – 150 м³ \ га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 8 га, с закладкой пробных площадок Биттерлиха на площади 0,7 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Состав – Погибшая часть насаждения 8ЛЗБ / Единичные деревья 8ЛЗБ

Возраст - (Л) 75 лет (Б) 45 лет Высота (Л) 14 м. (Б) 14 м. Диаметр (Л) 16 см. (Б) 12

бонитет – 4, тип леса – РДД, полнота – 0,3, остаточная полнота – 0,04, запас – 79 м³ \ га.

Подрост береза средняя 1000 шт./га высотой более 1,5 м.

Инженер
Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Ж.Б. Намсараева

Начальник ЛПС-3 Агинское
Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Б.Ц. Бальжиров

Участковый лесничий
Агинского участкового лесничества
Агинского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



С.Д. Дугарова

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side. The text appears to be organized into columns or rows, possibly representing a ledger or a list of items.]

2-0 TWO-NOT/TA

245

44

7

卷之四

100

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
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533

100

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

1998

100

2000

1809

10

...

1887

10

1974-1975

1100

02-27 H-1

54. 0.17

112

6520

○

[illegible]

...

卷之六

100