

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края


В.В. Шрейдер
11 декабря 2026 год

Акт
лесопатологического обследования N 2026-21-46

лесных насаждений Тунгокоченское (лесничество)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологиче- ского выдела, га
Усуглинское	-	346	12	29	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29 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 Тунгокоченское Участковое лесничество Усуглинское

Урочище (дача) - Квартал 346 Выдел 12 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и 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 1972г, повреждения насаждения лесными пожарами текущего года (лесной пожар №47/61 от 25.05.2025) и ветрами текущего года.

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 $\leq 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния
насаждения: устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности (873),
воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или
вывал деревьев (881). Кср.нас=4,94.

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
-	-	-	-	
	-	-	-	

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 данным поврежде- нием	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	По окружн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружн- ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивнос- ти	С	90	90	Более ¾	90	Более ¾	90	Более ½	90
	Л	97	97	Более 3/4	97	Более 3/4	97	Более 3/4	97
	Б	100	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100

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 94 % 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 89 %.

свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя	%;
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

старого ветровала %;

старого бурелома _____ %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и породы составляет 0.3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижение ущерба от их воздействия, Назначено: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,94.

Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна 4,90

Лиственница 4,97

Береза 5,0

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений, назначается сплошная санитарная рубка.

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
Усуглинское	-	346	12	29	-	-	ССР	29	С Л Б	90 97 100	24.08.2027

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: меры лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 25.08.2025 г.

Дата составления документа 20.09.2025 г. (в редакции 10.02.2026 г.)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кузнецов Алексей Геннадьевич

Организация: Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность: Инженер

Подпись  Телефон: 89144502173

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	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	плотность	бонитет	запас, куб м/га	количество, 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
1972	346	12	29	Усплуатационные леса		-	ТО	х	х	7ЛЗБ	Л	90	17	20	РГ В2	0,4	4	90	х	х
											Б	50	13	14						
											С	50*	16*	20*	-	0*	-	36*	1	1,2
										Погибшие насаждения 5СЗЛЗБ*	Л	50*	15*	20*				23*		
											Б	50*	14*	16*				16*		
										Единичные деревья 9С1Л*	С	50*	16*	20*				4*		
											Л	50*	15*	20*				1*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, * - акт натурного обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кузнецов Алексей Геннадьевич.

Дата составления документа 20.09.2025 г.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Усуглинское Урочище (дача) _____ - _____
Квартал 346 Выдел 12 Площадь выдела 29 га
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - 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) 120*100м

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшие насаждения 5С3Л2Б/ единичные деревья 9С1Л*, возраст 50 лет; тип леса - ,
полнота 0* Бонитет- , запас на га 75/5 м³/га, возобновление: 100С 500 шт/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. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния
насаждения: устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности (873),
воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев (881).

Состояние насаждения: насаждения с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас.=4,94 (погибшее лесное
насаждение)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кузнецов Алексей Геннадьевич

Подпись _____

Дата составления документа 20.09.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,97

Ступе ни толщи ны, 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	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12							2				22						24/2	92
16							2				24						26/3	92
20							2				26						28/6	93
24							1				23						24/8	96
28											20						20/10	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							7				115						122	
Итого, м³							1				28						29	
Итого, % от запаса по породе							3				97							97

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: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,90

Ступе ни толщи ны, 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																		
12							5				25						30/2	83
16							5				27						32/4	84
20							4				41						45/11	91
24							3				34						37/14	92
28							3				29						32/17	91
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							20				156						176	
Итого, м³							5				43						48	
Итого, % от запаса по породе							10				90							90

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 5,0

Ступе ни толщи ны, 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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12											9						9/1	100
16											14						14/2	100
20											24						24/4	100
24											18						18/5	100
28											16						16/7	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.											81						81	
Итого, м³											19						19	
Итого, % от запаса по породе											100							100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5С3Л2Б средневзвешенная категория состояния 4,94

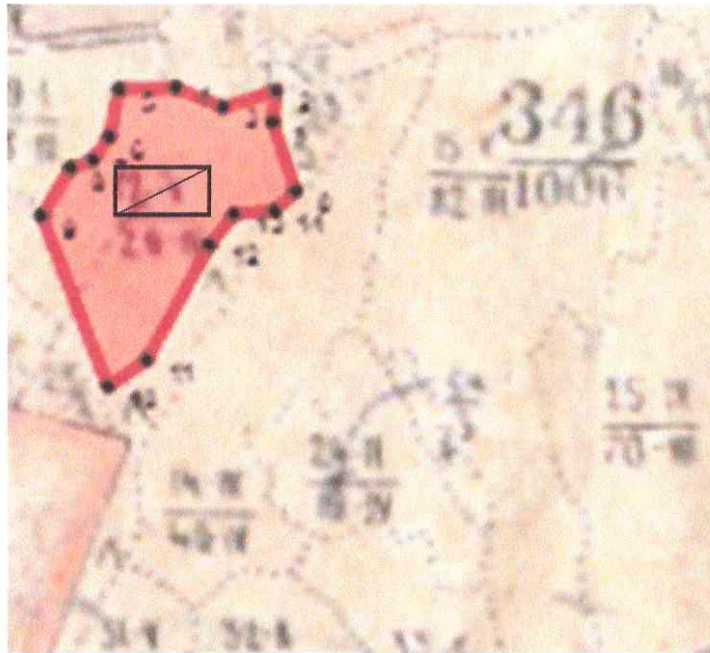
Ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./м³	в том числе подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12							7				56						63/4	89
16							7				65						72/10	90
20							6				91						97/22	94
24							4				75						79/27	95
28							3				65						68/33	95
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							27				352						379	
Итого, м³							6				90						96	
Итого, % от запаса по породе							6				94							94

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

Абрис участка

Тунгокоченское лесничество Усуглинское участковое лесничество
Квартал 346 выдел 12

Масштаб 1: 25000



N



Условные обозначения:

S



- площадь лесопатологического выдела



- площадь пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент пересчета</u> /центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
346	12	-		120	100		1,2	52.699774	115.203855
								52.700566	115.203634
								52.700570	115.205355
								52.699804	115.205356

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного
расположения поврежденных и погибших насаждений) кв.№ 346 выд.№ 12
Площадь 29га

Номер точек	Координаты		Длина, м
1-2	52.701122	115.209154	178
2-3	52.702602	115.20815	105
3-4	52.703544	115.208050	119
4-5	52.703132	115.206411	174
5-6	52.703562	115.203932	117
6-7	52.703523	115.202191	167
7-8	52.702080	115.201571	42
8-9	52.701782	115.201201	62
9-10	52.701505	115.200401	179
10-11	52.700016	115.199426	442
11-12	52.696452	115.202357	154
12-13	52.697434	115.203964	331
13-14	52.700165	115.205943	55
14-15	52.700474	115.206572	80
15-1	52.700442	115.207763	120

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кузнецов Алексей Геннадьевич

Подпись

Дата составления документа 20.09.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 25.08.2025

Время: 11:08

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое Лесничество
Кв. 346 выд 12 сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12 площадь 29га

Широта: 52,702670

Долгота: 115,207443

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич

Подпись:  Телефон: 89144502173



Фототаблица № 2

Дата: 25.08.2025

Время: 11:17

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое лесничество
Кв.346 выд 12 сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12 площадь 29га

Широта: 52,700612

Долгота: 115,204508

Исполнитель: Кузнецов Алексей Геннадьевич.

Подпись: 

Телефон: 89144502173



Фототаблица № 3

Дата: 25.08.2025

Время: 11:25

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое лесничество

Кв.346 выд 12 сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12 площадь 29га

Широта: 52,699132

Долгота: 115,202713

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич.

Подпись:  Телефон: 89144502173



Фототаблица № 4

Дата: 25. 08. 2025

Время: 11:26

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое лесничество
Кв.346 выд 12 сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12 площадь 29га

Широта: 52,699033

Долгота: 115,202580

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич.

Подпись: _____ Телефон: 89144502173



Фототаблица № 5

Дата: 25.08.2025

Время: 11:31


Место проведения: Тунгокоченское л-во, Усуглинское уч. Л-во

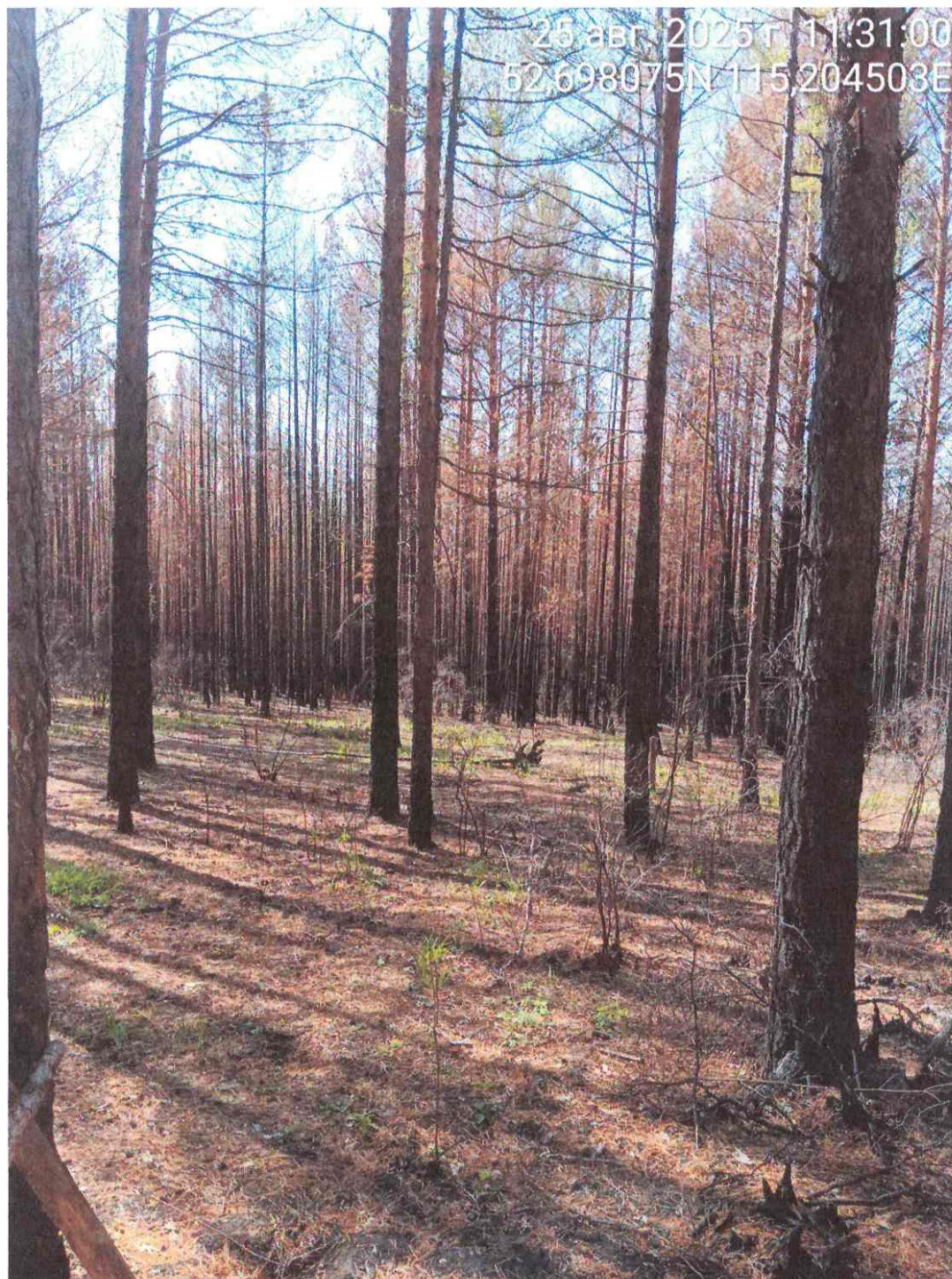
Кв.346 выд 12 сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 12 площадь 29га

Широта: 52,698075

Долгота: 115,204503

Исполнитель: Кузнецов Алексей Геннадьевич.

Подпись:  **Телефон:** 89144502173



Акт натурного обследования

25.08.2025г.

Комиссия в составе:

Инженер Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Кузнецов А.Г.

Участковый лесничий Усуглинского участкового лесничества Кузнецова З.К.

Мастера леса Усуглинского уч лесничества Якушевский А.А.

Провели натурное обследование участка, расположенного в

Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Тунгокоченское

Уч.лес-во: Усуглинское Квартал: 346 Выдел: 12

Согласно материалам лесоустройства 1972 года

Характеристика по материалам лесоустройства

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

Площадь выдела: 29 га

Состав: 7ЛЗБ, Возраст: Лщ- 90 лет, Ср. диаметр: 20 см., Высота: 17м

Б- возраст 50, диаметр: 14см, высота: 13м.

Тип леса: РДД В2 Полнота: 0,4 Бонитет: 4 Запас: 90 м. куб/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена

Следующая таксационная характеристика: пробная площадь 1,2 га

номер лпт выдела -

Состав: Погибшие насаждения 5СЗЛ2Б/ единичные деревья 9С1Л

Возраст: Сосна- 50 лет; Ср. диаметр: 20, высота: 16.

Лщ.- возраст 50 лет. диаметр- 20 см, высота: 15 м;

Б-возраст 50лет , диаметр 16 см, высота 14

Тип леса: -

Бонитет: 0

Полнота: 0,4 остаточная полнота:0.

Запас на га: 75/5 м.куб /га.

возобновление: отсутствует.

Члены комиссии:

Инженер Тунгокоченского участка КГСА «Забайкаллесхоз» Кузнецов А.Г.

Участковый лесничий Усуглинского участкового лесничества Кузнецова З.К.

Мастер леса Усуглинского участкового лесничества Якушевский А.А.

Таксационное описание

Тунгокоченское лесничество Усуглинское уч. л-во

Категория зашитности: эксплуатируемые леса

Квартал: 346

: : : Состав, : :Э л : В : : Д :К Г : Б : Тип : П :Запас сырораст. :К : Запас на выделе, м3 :
: :
:Н в: Пло-: подрост, :Я:л е : о : В : и :л р : о : леса : о :леса,м3 :л :-----:
:
:о ы:щадь, : подлесок, :р:е с : з : ы : а : : н : : л :-----:т : : :Един:Захламлен.:
Хозяйственные:
:м д: : почва, :у:м а : р : с : м :в в : и : тип : н : На : :В т.ч:о : : :дер.:-----:
распоряжения :
:е е: га : рельеф, :с:е : а : о : е :о о : т :лесор.: о : :Общий: по : в :Сухо: Ре-:ест.: : :
:
:р л: : особенности :~:н : с : т : т :з з : е :услов.: т : га : на :сост.:а :стоя: дин:воз.:Общий:Лик-:
:
: а: : выдела :н:т : т : а : р :р р : т : : а : :выдел:пород:р : : : : :вида:
:

11	7,0	редина биологическая 6Л2С2Б	Л С Б	80	17	20		3	РТ В2	,2	50					210 70 70
		подрост: 3Л1С6Б (10) 1,0 м, 3,0 тыс.шт/га склон Ю -5														
12	29,0	7Л3Б	1 Л 16 Б	90 50	17 13	20 14	5	2	4	РТ В2	,4	90	2610	1827	1	783 3
		склон Ю -5														
13	5,0	6Б2Л2ОС	1 Б 3 Л ОС	10	3	4	1	1	4	РТ В2	,7	7	35	21		7 7
		склон Ю -10														
14	40,0	6Л4Б	1 Л 16 Б	80	16	18	4	2	4	РТ В2	,4	100	4000	2400		1600
		склон Ю -10														
15	82,0	7Б3Л	1 Б 16 Л	50 90	15 19	18 24	5	2	3	РТ В2	,4	70	5740	4018	3	1722 1
		подрост: 8Б2Л (10) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га склон Ю -5														
16	13,0	8Б2Л	1 Б 2 Л	5	2	2	1	1	3	РТ В2	,5	5	65	52		13
		склон Ю -5														
19	15,0	5Б3Л2ОС	1 Б 4 Л ОС	10	4	6	1	1	3	РТ В2	,4	8	120	60		36 24
20	45,0	7Б3Л	1 Б 15 Л	50 90	15 16	16 20	5	2	3	РТ В2	,5	80	3600	2520	3	1080 1
		подрост: 7Б3Л (15) 4,0 м, 10,0 тыс.шт/га склон Ю -5														
21	10,0	4С5Л1Б	1 С 13 Л Б	50	13	16	3	2	3	РТ В2	,4	80	800	320		400 80