


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

 В.В. Шрейдер
11 февраля 2026 год

Акт
лесопатологического обследования N 2026-21-44

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	-	318	28	45	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45 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 318 Выдел 28 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 (№47/61 от 25.05.2025) и ветрами.

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=4,99

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		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	поокру жн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	поокру жн-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	Л	97	97	Более ¾	97	Более ¾	97	Более ½	97
	Б	100	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
	ОС	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 99 % 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 77 %,

свежего ветровала 22 %;

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 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 – 4,99.
Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница 4,97
Береза 5,0
Осина 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	-	318	28	45	-	-	ССР	45	Л Б ОС	97 100 100	28.07.2027год

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 29.07.2025 г.

Дата составления документа 10.08.2025 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	ОЗУ	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	полнота	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	318	28	45	Эксплуатационные леса		-	ТО	х	х		6Б2Л2ОС	Б	15	5	8	РДД В2	0,7	4	20	х	х
												Л									
												ОС									
												Б	70*	15*	20*						
							Ф	-	-	-	Погибшие насаждения 5Б3Л2ОС*	Л	70*	15*	20*			14			
												ОС	70*	14*	16*			10*			
												Л	70*	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 Подпись  Дата составления документа 10.08.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Усуглинское Урочище (дача) _____ - _____
Квартал 318 Выдел 28 Площадь выдела 45 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) 180*100м.

Размер временной пробной площади: 1,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшие насаждения 5Б3Л2ОС / единичные деревья 10Л, возраст 70 лет; тип леса - ,
полнота 0*Бонитет- , запас на га 49/1 м³/га, 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: 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.=4,99 (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 10.08.2025 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	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				18						20/1,34	100
16							3				32						35/4,55	100
20							2				38						40/8,8	100
24							1				20						21/7,14	100
28											12						12/5,88	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							8				120						128	
Итого, м³							1				27						28	
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: Осина 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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12											20						20/1,92	100
16											21						21/3,99	100
20											18						18/5,4	100
24											15						15/6,75	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.											74						74	
Итого, м³											18						18	
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: 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	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											28						28/1,6	100
16											39						39/4,68	100
20											52						52/10,4	100
24											45						45/13,5	100
28											36						36/15,12	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.											200						200	
Итого, м³											45						45	
Итого, % от запаса по породе											100							100

По насаждению: 5Б3Л2ОС средневзвешенная категория состояния 4,99

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							2				68						68/4,86	
16							3				95						95/13,22	
20							2				110						110/24,6	
24							1				81						81/27,39	
28											48						48/21	
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							8				394						402	
Итого, м³							1				90						91	
Итого, % от запаса по породе							1				99						99	

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

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	52.710732	115.214381	174
2-3	52.712134	115.213214	258
3-4	52.713114	115.209754	85
4-5	52.713797	115.209176	100
5-6	52.714292	115.207944	179
6-7	52.713875	115.205373	66
7-8	52.714172	115.204521	257
8-9	52.716424	115.205382	93
9-10	52.717124	115.204624	324
10-11	52.719442	115.207535	187
11-12	52.718083	115.209167	615
12-13	52.714994	115.216732	133
13-14	52.713857	115.216124	78
14-15	52.713385	115.216973	94
15-16	52.713593	115.218322	184
16-17	52.712593	115.220491	114
17-18	52.711915	115.221751	171
18-19	52.711301	115.219425	67
19-1	52.710793	115.218914	306

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кузнецов Алексей Геннадьевич

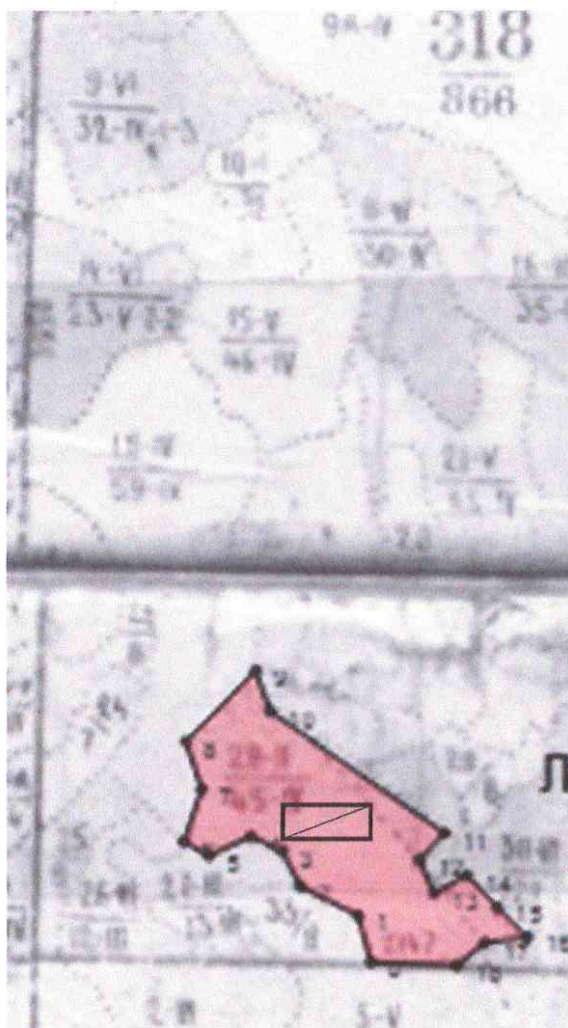
Подпись 

Дата составления документа 10.08.2025 г.

Абрис участка

Тунгокоченское лесничество Усуглинское участковое лесничество
Квартал 318 выдел 28

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

 адь лесопатологического выдела

 площадь пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
318	28	-		180	100		1,8	52.713482	115.211863
								52.714614	115.211496
								52.714726	115.213034
								52.713562	115.213322

Фототаблица № 1

Дата: 29.07.2025


Время: 10:50

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое Лесничество

Кв.318 выд 28 сплошная санитарная рубка. площадь 45га

Широта: 52° 43' 0,57"

Долгота: 115° 12' 46.32"

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич. Подпись:  Телефон: 89144502173



Фототаблица № 2

Дата: 29.07.2025


Время: 10:53

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое лесничество

Кв.318 выд 28 сплошная санитарная рубка. площадь 45га

Широта: 52° 43' 1.086"

Долгота: 115° 12' 43.944"

Исполнитель: Кузнецов Алексей Геннадьевич. Подпись:  Телефон: 89144502173



Фототаблица № 3

Дата: 29.07.2025

Время: 10:55

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое лесничество
Кв.318 выд. 28 сплошная санитарная рубка. площадь 45га

Широта: 52° 43' 0,585"

Долгота: 115° 12' 41,55"

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич.

Подпись:  **Телефон:** 89144502173



Фототаблица № 4

Дата: 29. 07. 2025

Время: 11:01

Место проведения: Тунгокоченское лесничество, Усуглинское участковое лесничество
Кв.318 выд 28 сплошная санитарная рубка. площадь 45га

Широта: 52° 42' 56,604"

Долгота: 115° 12' 43,968"

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич.

Подпись: АМ Телефон: 89144502173



Фототаблица № 5

Дата: 29.07.2025

Время: 11:04

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

Кв.318 выд 28 сплошная санитарная рубка. площадь 45га

Широта: 52° 42' 55,29"

Долгота: 115° 12' 45,168"

Исполнитель: Кузнецов Алексей. Геннадьевич.

Подпись:  **Телефон:** 89144502173



Акт натурного обследования

29.07.2025г.

Комиссия в составе:

Инженер Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Кузнецов А.Г.
Участковый лесничий Усуглинского участкового лесничества Кузнецова З.К.
М. леса Усуглинского уч лесничества Якушевский А.А.

Провели натурное обследование участка, расположенного в
Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Тунгокоченское
Уч.лес-во: Усуглинское Квартал: 318 Выдел: 28
Согласно материалам лесоустройства 1972 года

Характеристика по материалам лесоустройства

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

Площадь выдела: 45 га

Состав: 6Б2Л2ОС, Возраст: 15 лет, Ср. диаметр: 8 см., Высота: 5

Тип леса: РДД В2 Полнота: 0,7 Бонитет: 4 Запас: 20 м. куб/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена

Следующая таксационная характеристика: пробная площадь 1,8 га
номер лпт выдела -

Состав: погибшие насаждения 5Б3Л2ОС / единичные деревья 10Л

Возраст: 70 лет; Ср. диаметр: Л- 20 см Высота: 15 м; Б-диаметр 20см, высота 15
ОС- диаметр ср.16см, высота ср 14м.

Тип леса: -

Полнота: 0,7 остаточная полнота: 0 Бонитет: 0. Запас на га: 49/1 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 защитности: эксплуатируемые леса
 Квартал: 318

: : Состав, : :Э л : В : : Д :К Г : Б : Тип : П :Запас сырораств.:К : Запас на выделе, м3 :																								
: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:																								
:-----:																								

17 Л 90 19 24 В2 140 1																								
подрост: 10Б (10) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га																								
склон ЮЗ-5																								
25	9,0	4С5Л1Б	1 С	50	14	16	3	2	3	РТ	,5	100	900	360										
			14 Л													450								
			Б													90								
			единичные деревья																					
			10С	С	120	20	20								50	450								
			подрост: 6ЛЗС1Б (20) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га																					
			склон ЮЗ-20																					
26	12,0	8С2Л	1 С	50	14	16	3	2	3	РТ	,5	100	1200	960										
			14 Л													240								
			склон Ю -20																					
27	13,0	7С3Л	1 С	60	16	18	3	2	3	РТ	,5	120	1560	1092										
			16 Л													468								
			подрост: 4С4Л2Б (10) 1,0 м, 3,0 тыс.шт/га																					
			склон Ю -15																					
28	45,0	6Б2Л2ОС	1 Б	15	5	8	2	1	4	РДД	,7	20	900	540										
			5 Л													180								
			ОС													180								
			склон С -10																					
29	8,0	10Б	1 Б	5	2	1	1	3	ОЛХ	,5	5	40	40											
										В3														
										склон Ю -5														
30	22,0	5Л5Б	1 Л	110	18	24	6	3	4	РТ	,5	120	2640	1320	1									
			16 Б	55	14	18					В2					1320								
			подрост: 5Б3Л2ОС (15) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га																					
			склон Ю -5																					
			селекционная оценка: минусовые																					
31	28,0	7Б3Л	1 Б	40	13	14	4	2	3	РТ	,4	50	1400	980										
			13 Л													420								
			подрост: 7Б2Л1ОС (20) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га																					
			склон Ю -10																					
32	14,0	7Б3Л	1 Б	60	15	20	6	3	4	РТ	,4	60	840	588	3									