

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

3.Д.Аппоев

12 октября 2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-11-164

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 лесопатоло- гического выдела, га
Усуглинское		370	26	35	1	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

Кадастровый номер участка:

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

Лесной участок не является арендованным

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 370 Выдел 26 Лесопатологический выдел 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
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 1972 г.,
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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней
интенсивности (867) К ср. нас= 4,15

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
Стволовые вредители	Л.Б	1	64	средняя

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	Обугленно сть древесины корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	По окружнос- ти (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 деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной пожар 4-10 летней давности средней интенсивность ю	Л Б	65	65	Более 2/4	65	-	-	Более 1/2	65

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 65 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

В том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения _____);

ослабленных 0 % (причины назначения _____);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения _____);

усыхающих 1 % (причины назначения. (Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 9.11.2020 г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.» обугленность древесины корневой шейки);

свежего сухостоя 64 %,

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 0___ %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0__%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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:

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
370		370	26	35	1	10	ССР	10	Л	65	2024

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.

Дата проведения ЛПО 26.08.2021г.

Дата составления документа 09.09.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Организация Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись



Телефон 89148069731

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 лесопатологичес кого выдела	Площадь лесопатологичес кого выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр диаметр , см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.	количес тво, 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	370	26	35	Экспл	-	-	ТО	х	х	7Л2Б1Ос	Л	40	8	4	лрод	0,5	4	50	-	-
							Ф	1	10	6Л4Б/ погибшие	Л	45	12	16	лрод	0,1/ 0	4	12/ 22	1	1,40

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Усуглинское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического		Площадь лесопатологического		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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие			27	28	29	30	31	32	33	34	35	36										
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н													Р									
370	26	35	экс	-	-	1	10	6Л4Б/ погибшие *	Л	45 *	12 *	16 *	Лрод 0,1/0*	4	34*	255	2	-	6	-	29	-	-	1	64	-	-	-	-	-	867*	65	ССР	10											

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

867-устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись _____

Дата составления документа 09.09.2021г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Усуглинское Урочище (дача) _____
Квартал 370 Выдел 26 Площадь выдела 35 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 10 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 140×100 м.
Размер временной пробной площади: 1,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6Л4Б/погибшие возраст 45 лет; тип леса ЛРОД полнота 0,1/0
бонитет 4 запас на га 34 м³ возобновление естественное

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 4-10
летней давности средней интенсивности (код 867)
Состояние насаждения: Вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 65%. деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их
усыхания в текущем или следующем периоде, крона ажурная, листва мелкая светло зеленая,
прирост слабый, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50%, стволовыми вредителями
отработано 50% деревьев от запаса.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:
Кср.нас=4,15, насаждения с нарушенной устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

Примечание:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись _____

Дата составления документа 09.09.2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,15

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1		2			1					9				13/0,32	76
12	1		2		1			2					15				21/1,41	80
16	1		3		5			2					21				32/4,16	72
20	1		2		9								18				30/6,6	60
24	1		2		6								13				22/7,48	59
28					5								12				17/8,33	70
32					2												2/1,32	
36																		
Итого, шт.	4		10		30			5					88				137	
Итого, м³	0,75		1,67		8,56			0,42					18,22				29,62	
Итого, % от запаса по породе	2		6		29			1					62				100	63

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4. Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 9.11.2020 г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.»

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,16

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./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			1		2								8				11/0,22	72
12	1		1		5								9				16/0,9	56
16	1		2		4								26				33/3,96	79
20	1		4		7								25				37/7,4	67
24			4		5								12				21/6,3	57
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	3		12		23								80				118	
Итого, м³	0,37		2,32		3,70								12,39				18,78	
Итого, % от запаса по насаждению	2		12		20								66				100	66

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4.-

По насаждению: 6Л4Б средневзвешенная категория состояния 4,15

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			2		4			1					17				24/0,54	75
12	2		3		6			2					24				37/2,32	70
16	2		5		9			2					47				65/8,12	75
20	2		6		16								43				67/14	64
24	1		6		11								25				43/13,78	58
28					5								12				17/8,33	70
32					2												2/1,32	
36																		
Итого, шт.	7		22		53			5					168				255	
Итого, м³	1,13		3,99		12,2 6			0,42					30,6 1				48,41	
Итого, % от запаса по породе	2		8		25			1					64				100	65

Условные обозначения:

Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём) 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 38 59.4	115 05 06.5	522 м
2-3	N52 39 16.1	E115 05 06.6	515 м
3-4	N52 39 16.1	E115 04 56.1	197 м
4-5	N52 39 02.7	E115 04 50.7	427 м
5-2	N52 38 59.4	E115 05 07.0	323 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись 

Дата составления документа 09.09.2021г.

Тип условий произрастания	Тип леса	Виды	вспомогательная характеристика леса	Всего в наделе произрастающих лесов и лесных угодий	Характеристика произрастающих в наделе лесов по составу пород		Запас на выдел и лесных угодий				Исходные данные по состоянию лесов и лесных угодий
					вспомогательная характеристика леса	вспомогательная характеристика леса	вспомогательная характеристика леса	вспомогательная характеристика леса	вспомогательная характеристика леса	вспомогательная характеристика леса	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	бер	05	3	318						318	
	бер	05	5	175							
	бер	03	6	262							
	бер	05	1	17							

№ участка	Площадь, занятая в га	Состав, возраст и др.	Дерево	Положение	Особенности внешнего облика, а также в пространственном строении лесного массива леса	Для оценки		Для оценки		Всего
						Возраст	Группа	Возраст	Группа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	106	65200(20) Дпр: нет, Нчв: суглинистая, сырая, Длн: оклон 30-50° Вдн: Л(100), Б(60), 3 дк./га.			Б	Л	30 1	7	4	17
26	35	7Л(40+60)2Б100(20)+Л(100)Б(60) Дпр: 4Л30Б2Б(10), Н-1 н., 3 тыс. шт./га, группиров- кой, аэгонадными 90% Нчв: суглинистая, сырая, Длн: оклон 30-50° Состав и плотность неравномер- ны.			Л	Л	40 1	8	4	17
27	47	5Л(80)30Б2Б(20) Дпр: 4Л30Б2Б(10-20), Н-2 н., 1 тыс. шт./га, группировкой, аэгонад- ными 90% Нчв: суглинисто-каменистая, Длн: оклон 30-10° Состав и плотность неравно- мерны.			Л	Л	60 1	16	20	17
28	17	80Б20(10)БЛ.С.Л(60) Дпр: нет, Нчв: супесчаная, сухая, Длн: оклон 30-10°			ОС	Л	10 1	3	-	17

Фототаблица №1

Дата 26.08.2021г. Время 13:17 Координаты: 52°39'16" 115°4'41,768'

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Усуглинское участковое лес-во.

Квартал 370 выдел 26. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 1 площадь -10 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

Дата 26.08.2021г. Время 12:41 Координаты: 52°39'9" 115°4'57,658'

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Усуглинское участковое лес-во.
Квартал 370 выдел 26. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
1 площадь -10 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись _____

Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 26.08.2021г. Время 12:38 Координаты: 52°39'8,883" 115°4'58,124

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Усуглинское участковое лес-во.
Квартал 370 выдел 26. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
1 площадь -10 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №4

Дата 26.08.2021г. Время 14:00 Координаты: 52°39'10,205" 115°4'47,428

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Усуглинское участковое лес-во.
Квартал 370 выдел 26. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
1 площадь -10 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись 

Телефон 89148069731



Фототаблица №5

Дата 26.08.2021г. Время 13:21 Координаты: 52°39'16,053" 115°4'37,468

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Усуглинское участковое лес-во.
Квартал 370 выдел 26. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел
1 площадь -10 га.

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись



Телефон 89148069731



Акт натурного обследования

В-Усугли

26.08.2021

Комиссия в составе:

Инженер участка Тунгокоченский участок КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Мальцева Т.А.

Мастер участка Тунгокоченский участок КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Участковый лесничий Усуглинского участкового лесничества

Слепков В.С.

Провели натурное обследование в квартале № 370 выдел № 26 лесничество Усуглинское
Тунгокоченское участковое лесничество

Характеристика по материалам лесоустройства 1972 г.

Целевое назначение лесов Эксплуатационные

Площадь выдела, га 35 Состав 7Л2Б1Ос Возраст, л 40 Высота, м 8
 Диаметр, см 4 Бонитет 4 Тип леса Род Полнота 0,5 Запас, м3 40

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь 1,4 га

Ступени толщины, см	Количество деревьев шт.				Объем деревьев куб.м			
	Порода				Порода			
	Л	С	Б	Ос	Л	С	Б	Ос
8	13		11		0,32		0,22	
12	21		16		1,40		0,91	
16	32		33		4,16		3,96	
20	30		37		6,6		7,4	
24	22		21		7,48		6,3	
28	17				8,33			
32	2				1,32			
36								
Итого шт	137		118					
Итого м3 на пробе					29,61		18,79	
Итого м3 на га					21,14		13,42	

Модельные деревья

Порода	Возраст	Высота	Диаметр	Разряд высот
Л	40	12	16	7
Л	40	16	15	
Л	45	12	16	
Л	40	16	16	
Л	45	12	15	
Среднее		12	16	

Подрост

Порода			Возраст
Л			
С			
Б			
Ос			
Итого			

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлено следующая таксационная характеристика:

№ лпо выдела	1	Площадь лпо выдела, га	10	Состав	6Л4Б
Возраст, лет	45	Высота, м	12	Диаметр, см	16
Тип леса	Род	Полнота	0,4	Бонитет	4
0	Кол-во шт/га	0	Высота	0	Возраст
Мальцева Т.А.				0	Размещение
				Слепков В.С.	