

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 430  
Форма



Должность \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
Дата 11 июля 2018г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 493**

лесных насаждений Тунгокоченского лесничества (лесопарка)

Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Усуглинское	Сухокта	19	10	28,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,0 га.



свежего сухостоя 49 %,  
 в том числе: свежего ветровала      %  
 свежего бурелома      %  
 старого ветровала 1 %  
 в том числе: старого бурелома      %  
 старого сухостоя 46 %  
 аварийных      %

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.01  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Усуглинское	Сухокта	19	10	28,0	ССР	7,5	8Б2Л	450	2018-2019 гг.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления естественное зарощивание,

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений проведение лесопатологического обследования,

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар средней интенсивности

№ 8/10 от 16.05.2014 года

Дата проведения обследований 18 августа 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кузнецов А.Г. Подпись 



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Гунгокоченское  
Участковое лесничество Усуллинское Урочище (лесная дача) Сухокта

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления повреждения	Поджегит рубке, %	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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья			
19	10	28,0	Э	5	1	28,0	8	Б	50	12	12	РТ	0,5	IV	60	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га
							8	Б	*	12	*	РТ	0,5	IV	60	717	1	1	1	2	49	46	1	1	1	1	28	316	98	98	ССР	7,5			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кузнецов А.Г. Подпись А.Г. Кузнецов

Дата составления документа 10.05.18 Телефон 8-914-517-10-91

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Забайкальский край  
Лесничество (лесопарк) Тунгокоченское Квартал 19 Выдел 10

Площадь 7,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,75 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ Состав 8Б2Л Возраст 50 Бонитет IV

Полнота 0,5 Запас на га 60 Возобновление естественное заращивание

Время и причина ослабления лесного насаждения устойчивый низовой лесной пожар 2011, 2014 года средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

В следствие лесного пожара 2011, 2014 года насаждение потеряло биологическую устойчивость на 98% (свежий и старый сухостой), листва увяла или отсутствует, частичное опадение коры. В целях предотвращения возникновения очагов стволовых вредителей и для уменьшения потерь древесины в насаждениях, пострадавших от пожаров, необходимо срочное проведение сплошных санитарных рубок. При проведении сплошных санитарных рубок необходимо оставлять жизнеспособные деревья в качестве семенников. Л К ср.=4,9, Б К ср.=5,0, К нас. = 4,9.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецов А.Г. Подпись 

Дата составления документа 18.08.17г Телефон 8-914-517-10-91

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8						12											12	100			
12						10		6									16	100			
16	1	1				22		5									29	93			
20	1			2		38		16			1						58	98			
24	1		2			22		12			1						38	92			
28				2		1		9			1						13	100			
32				3				3									6	100			
36								1									1	100			
40								1									1	100			
Итого, %	2	1	1	4		60		30			2						174	98			

Порода: Береза

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8						48		55			5						108	100			
12						105		85									190	100			
16		3	2	7		46		61			2						121	96			
20						32		46			2						80	100			
24						14		19									33	100			
28								11									11	100			
32																					
36																					
Итого, %		1		1		45		51			2						543	99			

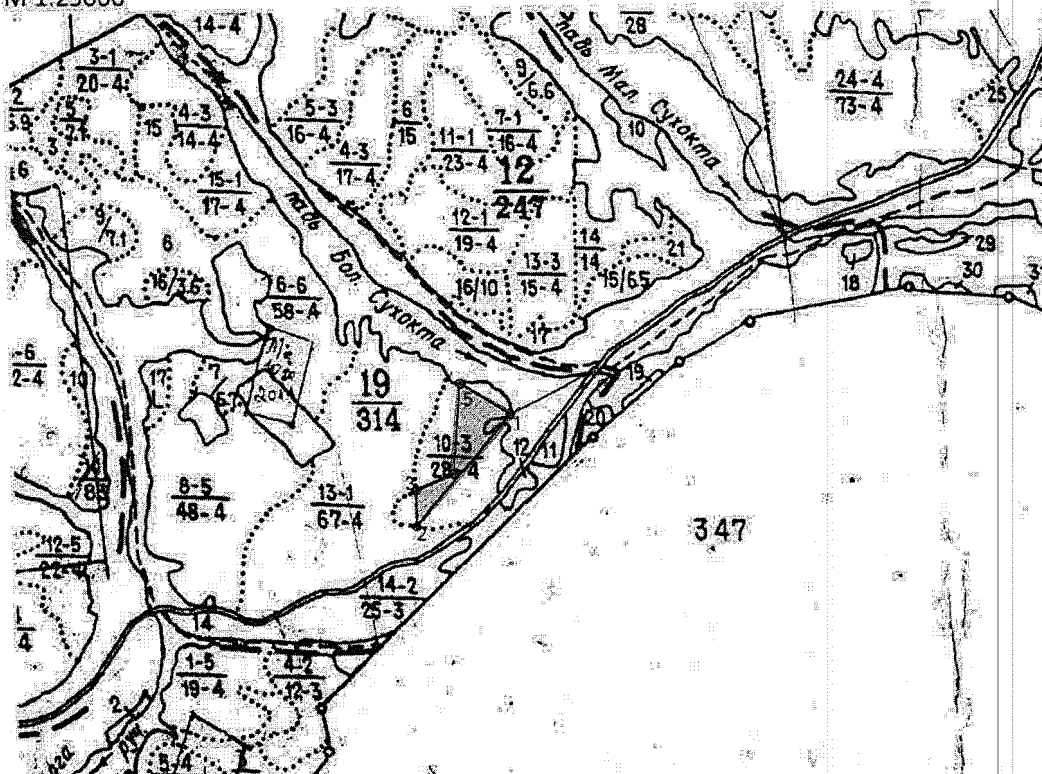
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

## Абрис участка

Квартал 19 выдел 10 площадь 7,5 га

М 1:10000

М 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки перечета)				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	1	222	10		0,22
10	2	459	10		0,46
10	3	237	10		0,24
10	4	697	10		0,69
10	5	140	10		0,14

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52° 41' 50"	ЮЗ 64° 00'	440,0
1-2	115° 23' 40'	ЮЗ 41° 00'	688,0
2-3		СЗ 0° 00'	166,0
3-4		СВ 66° 00'	196,0
4-5		СВ 5° 00'	417,0
5-1		ЮВ 59° 00'	276,0

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ - граница обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Кузнецов А.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 18.08.17. Телефон 8-914-517-10-91



Утверждаю: \_\_\_\_\_



Директор Тунгокоченского филиала

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Е.П. Попова

## АКТ

## Натурного обследования

С.Верх-Усугли

18 августа 2014 г.

Комиссия в составе мастера участка Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Кузнецова А.Г., лесник АУП Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Писарев А.А., лесник АУП Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Уженцев А.В. провели натурное обследование квартала 19, выдела 10 Усуглинского участкового лесничества Тунгокоченского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края».

Характеристика по материалам лесоустройства 1990 г.:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 7,5 га, состав – 852Л

возраст – 25 лет, высота – 7 м, диаметр – 4 см,

бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,5, запас – 20 м<sup>3</sup>/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 7,5 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	С	Л	Б	1-го дер.	С	Л	Б
8		10	55	0,005	0	0,05	0,275
12		12	84	0,011	0	0,132	0,924
16		22	68	0,02	0	0,44	1,36
20		25	42	0,031	0	0,775	1,302
24		17	23	0,045	0	0,765	1,035
28		3	12	0,062	0	0,186	0,744
32		2	9	0,08	0	0,16	0,72
36		1	2	0,102	0	0,102	0,204
40		1		0,126	0	0,126	0
44				0,152	0	0	0
48				0,181	0	0	0
50				0,196	0	0	0
ИТОГО:	0	93	295		0	2,736	6,564

$M = K \times (3 + H) \times G$ , где  $M$  – запас древесины на 1 га, м<sup>3</sup>;

$K$  – коэффициент равный для сосны, лиственницы, березы, осины, ольхи, липы, дуба, граба - 0,4, для остальных пород – 0,44;

$H$  – средневзвешанная по коэффициентам состава высота деревьев в лесных насаждениях;

$G$  – среднее арифметическое значение суммы площадей поперечного сечения стволов деревьев на 1 га.

$M$  береза =  $0,4 \times (3+12) \times 6,564 = 39,4$  м<sup>3</sup>

$M$  лиственницы =  $0,4 \times (3+16) \times 2,736 = 20,8$  м<sup>3</sup>

$M = 60$  м<sup>3</sup>

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Б	45	9	10	Л	55	16	16
Б	56	16	14	Л	66	17	20
Б	49	11	12	Л	60	16	18
Среднее	50	12	12	Среднее	60	16	18

Состав – 8Б2Л

Полнота – 0,5

Средний возраст - Б - 50, Л - 60 Средняя высота - Б - 12,0 м, Л - 18,0 см

Средний диаметр - Б - 12 см, Л - 18 см

Запас 60

Бонитет - 4

Тип леса РТ

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Мастер Тунгокоченского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз» А.Г.Кузнецов

*Кузнецов*

Лесник

Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» А.А.Писарев

*Писарев*

Лесник

Тунгокоченского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» А.В.Уженцев

*Уженцев*

Обследование естественного возобновления леса квартала 19 выдел 10  
Тунгокоченское лесничество Усуглинское участковое лесничество

№ площадки	Площадь, м <sup>2</sup>	Порода - сосна			Возраст до 0,5 м	Порода - лиственница			Возраст	Порода - береза			Возраст До 0,5 м
		до 0,5 м	0,5-1,5 м	> 1,5 м		до 0,5 м	0,5-1,5 м	> 1,5 м		до 0,5 м	0,5 м	0,5-1,5 м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10												
2	10												
3	10												
4	10												
5	10												
-Типа 6	10												
7	10												
8	10												
9	10												
10	10												
11	10												
12	10												
13	10												
14	10												
15	10												
16	10												
17	10												
18	10												
19	10												
20	10												
21	10												
22	10												
23	10												
24	10												
25	10												
На 250 м <sup>2</sup>													
Коэф. приживаемости		0,5	0,8	1,0		0,5	0,8	1,0		0,5	0,8	1	
Итого с коэффицентам													
На 1 га													

Подроста нет

Приложение 2

Таксационное описание

Тунгокоченское лесничество 03  
 Категория зашитности: эксплуатационные леса  
 Квартал: 19

№	Площадь, га	Вид	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья, м3	К	Запас на выделе, м3
9	7,1	7В3ОС	1 В 1 ОС подлесок: ИВК средний	5	1		1	1	4	РТ В3	,4	4	28	20	8
10	28,0	8В2Л	1 В 7 Л единичные деревья 10Л подлесок: ИВК редкий	25	7	4	3	2	4	РТ В3	,5	20	560	448	112
11	1,7	7В3Л	1 В 6 Л единичные деревья 10Л подлесок: ИВК редкий озу: уч.лесов, расп. среди безлесных пространств	20	6	4	2	1	4	РТ В3	,5	20	34	24	10
12	1,2	8В2Л	1 В 6 Л подлесок: ИВК редкий озу: уч.лесов, расп. среди безлесных пространств	20	6	4	2	1	4	РТ В3	,5	20	24	19	5
13	67,0	10Б	1 В единичные деревья 10Л	5	1		1	1	4	РТ В3	,5	5	335	335	30
14	25,0	6Л4Б	1 Л 8 Б подлесок: ИВК ЕРН средний	30	8	6	2	1	3	РТ В3	,6	60	1500	900	600
15	17,0	10Б	1 В единичные деревья 10Л	5	1		1	1	4	РТ В3	,4	4	68	68	20
16	3,6	6Л4Б	1 Л 5 Б единичные деревья 10Б подлесок: ИВК редкий	25	5	4	2	1	4	РТ В3	,5	30	108	65	43
17	2,0	вырубка- 00 г.	Л												

< Копия верна:

начальник Тунгокоченского лесничества

А.Н.Щепелин

