

УТВЕРЖДАЮ:

Должность ч.о. директор

Ф.И.О. Карпенко

Дата \_\_\_\_\_



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 43**

лесных насаждений Кавалеровского лесничества  
Приморского края

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кавалеровское		137	14	5.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.9 га

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию

Причины несоответствия:

Неточность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,
короед-типограф	К	75.0	слабая
короед-типограф	Л	36.3	
короед-типограф	Е	18.1	
	П		

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	К			1/4		1/4		
				2/4		2/4		
				3/4		3/4		
				более 3/4	89.1	более 3/4		
	Л				1/4		1/4	
					2/4		2/4	
					3/4		3/4	
					более 3/4	94.9	более 3/4	
	Е				1/4		1/4	
					2/4		2/4	
					3/4		3/4	
					более 3/4	43.8	более 3/4	
П				1/4	4.2	1/4		
				2/4		2/4		
				3/4		3/4		
				более 3/4	47.9	более 3/4		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 43.2 % деревьев  
в том числе:

ослабленных 26.2 % (причины назначения)

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности  
высокой интенсивности

сильно ослабленных 0.0 % (причины назначения)

усыхающих 12.7 % (причины назначения)  
свежего сухостоя 0.0 %;  
старого сухостоя 2.9 %;  
свежего ветровала 0.0 %;  
старого ветровала 1.4 %;  
свежего бурелома 0.0 %;  
старого бурелома 0.0 %;  
аварийных 0 %.

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности  
высокой интенсивности

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

### 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, куб.м	Крайние сроки проведения
Кавалеровское		137	14	5.9	ВСП	5.9	К	10	2021
							Л	366	
							Е	85	
							П	74	
<b>Всего</b>							<b>535</b>		

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

Меры по обеспечению возобновления:  
содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:  
Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины:  
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 04.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базалий Николай Викторович

Подпись 

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологичес-кого выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО					защитные	Нерестоох ранние полосы лесов				8К2П	К	180	22	36	К4	0.5	4	200	1	0.69	
											П	120	16	24							
Ф	2016	137	14	5.9					5К3ЛП Е1П	К	180	22	30	К4	0.5	4	210	1	0.69		
										Л	120	17	32								
										Е	130	22	28								
										П	120	16	16								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Базалий Николай Викторович

Подпись





**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Приморский край  
Лесничество (лесопарк) Кавалеровское  
Участковое лесничество Кавалеровское  
Урочище \_\_\_\_\_  
Квартал 137 Выдел 14  
Площадь 5.9 , га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.69 га  
Таксационная характеристика:  
тип леса К4 состав 5К3Л1Е1П  
возраст 180 бонитет 4  
полнота 0.5 запас на 1 га 210  
возобновление 5ПЗК2ЛП; (15); 3 м; 5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой 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:

Неудовлетворительное состояние насаждений,  
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Базалий Николай Викторович

Подпись 

Дата составления документа 02.03.2018г.

Телефон 8 (423) 264-83-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		К															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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		2															2	
16	1	2			3					2							8	25.0
20		1			5												6	
24	1	6		1	12					1							21	4.8
28	2				13					1							16	6.3
32	1	2			15												18	
36					6												6	
40	1	1			15												17	
44		1			6												7	
48																		
52																		
Итого, шт.	6	15		1	75					4							101	
Итого % от запаса	5.0	10.2		0.5	82.6					1.7								

Порода:		Л															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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																		
16		3															3	
20		2															2	
24		1			4												5	
28	1	4															5	
32		1			1												2	
36		3			3						1						7	14.3
40		9			3												12	
44		1			1												2	
48					1												1	
52																		
Итого, шт.	1	24			13						1						39	
Итого % от запаса	1.7	59.1			36.3						2.9							

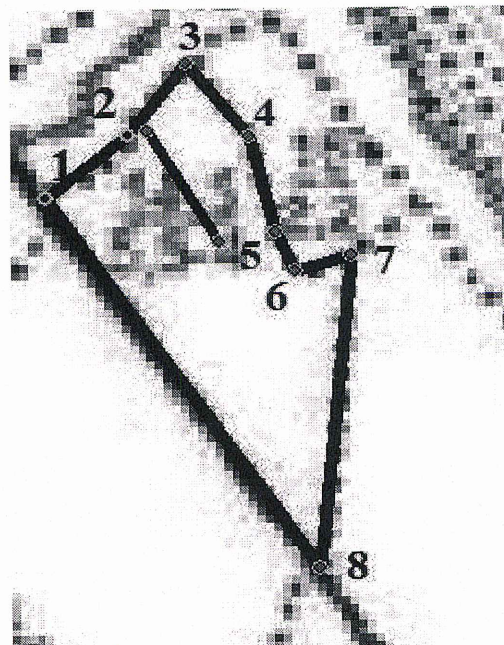
Порода:		Е															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20										1							1	100.0
24	3	2								1							6	16.7
28		1			1					1	1						4	50.0
32	1	1															2	
36																		
40	1	1			1												3	
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	5	5			2					3	1						16	
Итого % от запаса	31.6	33.2			18.1					11.6	5.5							





Абрис участка


М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	230	30		0.69

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1	135° 23' 34.2487" E	44° 27' 11.0439" N	СВ:50	93
2	135° 23' 37.4596" E	44° 27' 12.9965" N	СВ:37	88
3	135° 23' 39.8462" E	44° 27' 15.2963" N	ЮВ:37	90
4	135° 23' 42.2761" E	44° 27' 12.9532" N	ЮВ:13	95
5	135° 23' 43.2741" E	44° 27' 9.9592" N	ЮВ:24	43
6	135° 23' 44.0551" E	44° 27' 8.7008" N	СВ:72	52
7	135° 23' 46.3115" E	44° 27' 9.2215" N	ЮЗ:5	307
8	135° 23' 45.0097" E	44° 26' 59.3283" N	СЗ:33	433

Условные обозначения:

 - пробная площадь

 - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базалий Николай Викторович Подпись 

Дата составления документа 02.03.2018г Телефон 8(423) 264-83-41