

УТВЕРЖДАЮ:

Должность _____

Ф.И.О. _____

Дата _____



**Акт
лесопатологического обследования № 18**

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
Тайгинское		20	37	16.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16.5 га

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию

Причины несоответствия:

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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

Поражено болезнями:

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

2.3.Выборке подлежит	48.4	% деревьев
в том числе:		
ослабленных	0.0	% (причины назначения)
сильно ослабленных	0.0	% (причины назначения)
усыхающих	1.0	% (причины назначения)
свежего сухостоя	0.4	%;
старого сухостоя	0.0	%;
свежего ветровала	46.9	%;
старого ветровала	0.0	%;
свежего бурелома	0.0	%;
старого бурелома	0.0	%;
аварийных	0	%.

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
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
Тайгинское		20	37	16.5	ВСП	16.5	Е	872	2020
							П	1133	
							БЖ	45	
							К	424	
Всего							2474		

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 2015 ;

основная причина повреждения древесины:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Дата проведения обследований 4.12.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Стригин Роман Николаевич

Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за декабрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество:

Приморский край
Тайгинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Кавалеровское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	всего деревьев на пробе, шт.		без признаков ослабления		слабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой				свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом	
17	18	19	20	21	22	23										24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34											
20	37	16.5	защитные	Нерестовые аннне полосы лесов (ОЗУ)	Номер лесопатологического	Площадь выдела, га	8	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
								Е	130	22	36					101	65.2	0.2	0.5	0.5				33.6					35					Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев			
								П	120	18	26					74	17.3	1.4	7.4	2.6				71.2					83					мех. повр. ствола в области кроны прошлых лет (<2/3 окр. ств.), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.), усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее, обрыв корней (вывал) прошлых лет,			
								БЖ	140	21	36		ЕД	0.8	3	20	21.0	21.8	48.4	4.4	4.4				4.4				79								
								К	250	25	44					14	17.2			82.8								83									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Стригин Роман Николаевич Подпись 

Дата составления документа 10.01.2018 Телефон 8 (423) 264-83-41

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Приморский край
Лесничество (лесопарк) Кавалеровское
Участковое лесничество Тайгинское
Урочище _____
Квартал 20 Выдел 37
Площадь 16.5, га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.28 га
Таксационная характеристика:
тип леса ЕД состав 5ЕЗП1БЖ1К
возраст 130 бонитет 3
полнота 0.8 запас на 1 га 310
возобновление 4П4Е2К; (20); 2.5 м; 3.5 тыс.шт/га (Благонадежный)

Время и причина ослабления насаждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 Стригин Роман Николаевич

Подпись 

Дата составления документа 10.01.2018

Телефон 8 (423) 264-83-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4		5		6			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	20	3									1						24	4.2
12	21		2								4						27	14.8
16	9			1							2						12	25.0
20	4										3						7	42.9
24	6										3						9	33.3
28	7										4						11	36.4
32	3										2						5	40.0
36	3										1						4	25.0
40																		
44	1										1						2	50.0
48																		
52																		
Итого, шт.	74	3	2	1							21						101	
Итого % от запаса	65.2	0.2	0.5	0.5							33.6							

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4		5		6			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	5										1						6	16.7
12	9		1								5						15	33.3
16	5	2	2								4						13	30.8
20	3		3								5						11	45.5
24	2		1								11						14	78.6
28	1			1							8						10	90.0
32											4						4	100.0
36											1						1	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	25	2	7	1							39						74	
Итого % от запаса	17.3	1.4	7.4	2.6							71.2							

Порода: БЖ

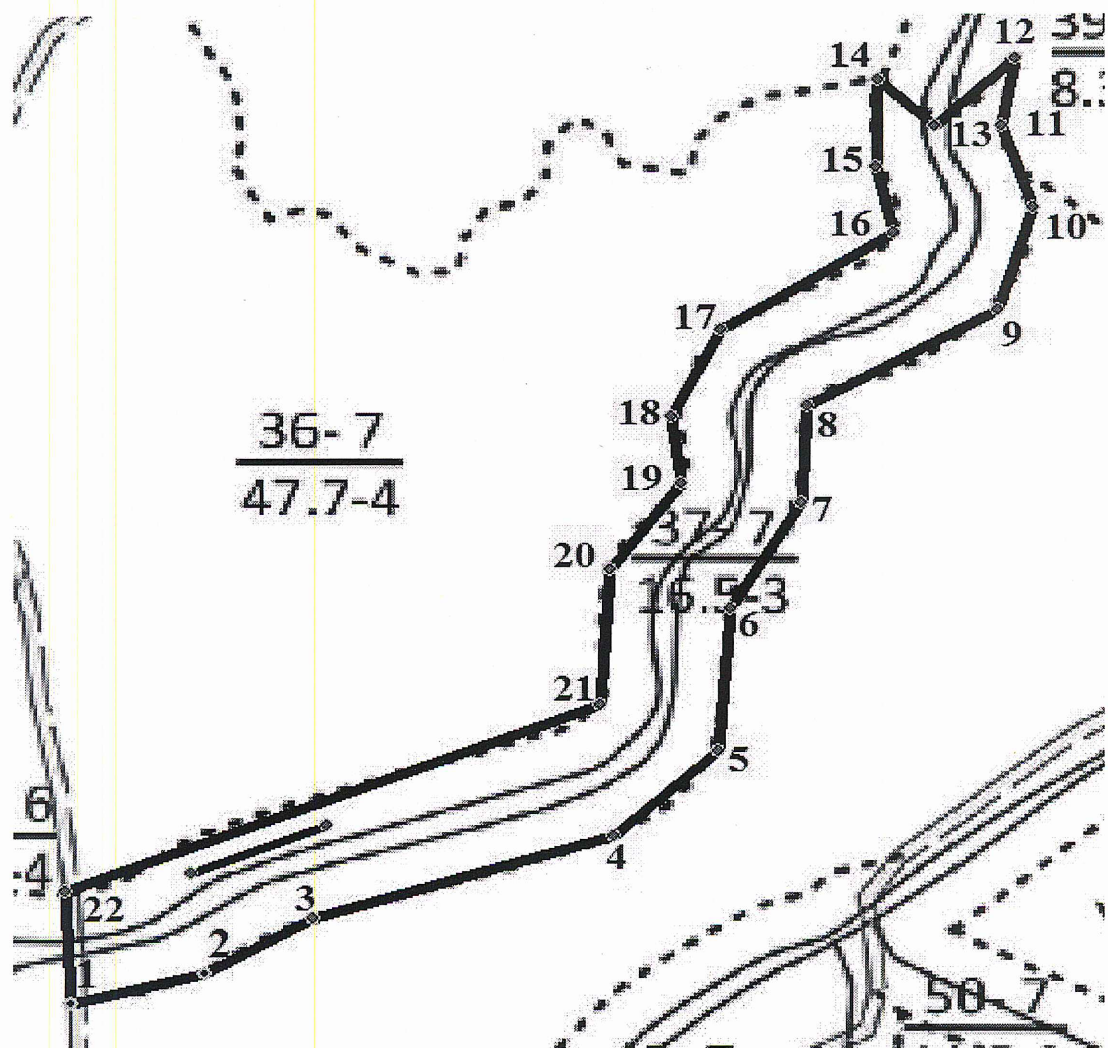
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1															1	
12	5	2															7	
16																		
20	2	1															3	
24	1					1					1						3	66.7
28	1	1															2	
32																		
36		1															1	
40			1														1	
44			1														1	
48			1														1	
52																		
Итого, шт.	9	6	3			1					1						20	
Итого % от запаса	21.0	21.8	48.4			4.4					4.4							

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	К		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	1	2	3	4		5		6			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	4																4		
12	3																3		
16	3																3		
20																			
24																			
28	1																1		
32																			
36																			
40											1						1	100.0	
44																			
48																			
52											2						2	100.0	
Итого, шт.	11										3						14	21.4	
Итого % от запаса	17.2										82.8								

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
37	14	140	20		0.28

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	длина, м	ширина, м		
1	135° 25.21077' E	44° 49.04107' N	СВ:75	133
2	135° 25.30854' E	44° 49.05929' N	СВ:60	118
3	135° 25.38642' E	44° 49.09078' N	СВ:73	301
4	135° 25.60515' E	44° 49.13717' N	СВ:48	133
5	135° 25.67971' E	44° 49.18523' N	СВ:5	151
6	135° 25.68966' E	44° 49.26642' N	СВ:31	132
7	135° 25.74102' E	44° 49.32773' N	СВ:2	104

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
8	135° 25.74434' E	44° 49.38407' N	СВ:61	210
9	135° 25.88353' E	44° 49.43875' N	СВ:17	112
10	135° 25.90839' E	44° 49.49675' N	СЗ:20	91
11	135° 25.88519' E	44° 49.54315' N	СВ:11	72
12	135° 25.89513' E	44° 49.58126' N	ЮЗ:47	104
13	135° 25.83713' E	44° 49.54315' N	СЗ:48	73
14	135° 25.79571' E	44° 49.56966' N	ЮЗ:1	92
15	135° 25.79405' E	44° 49.51995' N	ЮВ:14	73
16	135° 25.80731' E	44° 49.48184' N	ЮЗ:59	194
17	135° 25.68137' E	44° 49.42716' N	ЮЗ:27	103
18	135° 25.64657' E	44° 49.37744' N	ЮВ:7	71
19	135° 25.65320' E	44° 49.33933' N	ЮЗ:36	114
20	135° 25.60183' E	44° 49.28962' N	ЮЗ:4	145
21	135° 25.59521' E	44° 49.21174' N	ЮЗ:69	548
22	135° 25.20746' E	44° 49.10569' N	ЮВ:2	120

Условные обозначения:

■ - пробная площадь



- обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Стригин Роман Николаевич

Подпись 

Дата составления документа

10.01.2018

Телефон 8(423) 264-83-41