УТВЕРЖДАЮ:
Должность и.о. директора департамента лесного хозяйства ПК
Ф.И.О. [illegible]
Дата 2.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 1

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		59	89	49.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49.2 га

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксациооному 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 [V]

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 повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями:

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

2.3.Выборке подлежит 96.9 % деревьев
в том числе:

ослабленных	3.2	% (причины назначения)	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
сильно остабленных	0.8	% (причины назначения)	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
усыхающих	0.0	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	0.0	%;	
старого сухостоя	16.3	%;	
свежего ветровала	33.2	%;	
старого ветровала	6.9	%;	
свежего бурелома	0.0	%;	
старого бурелома	0.0	%;	
аварийных	0	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь меро-приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Тайгинское		59	89	49.2	ССР	49.2	П	2214	2020
							ББ	1476	
							БЖ	1476	
							Е	1476	
							К	511	
Всего								**7153**	

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 проведедния обследований 4.12.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Стригин Роман Николаевич Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за декабрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Приморский край** **Лесничество (лесопарк)** **Кавалеровское**
Участковое лесничество: **Тайгинское** **Урочище (лесная дача)** _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									всего деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		30	31	32	33	34
59	89	49.2	эксплуатационные				3П2ББ2БЖ2Е1К	П	90	17	20	ЕМЗ	0.6	4	150	101	40.8	4.0	1.0			54.2						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.), обрыв корней (вывал) прошлых лет,	59	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев	96.9	ССР	49.2
								ББ	45	14	16					67	22.6	10.0	2.7	13.4			51.2						77				
								БЖ	35	11	12					24	36.9						63.1						63				
								Е	85	17	22					33	48.1						51.9						52				
								К	80	15	22					7	30.7							69.3					69				

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 27

Субъект Российской Федерации Приморский край
Лесничество (лесопарк) Кавалеровское
Участковое лесничество Тайгинское
Урочище
Квартал 59 Выдел 89
Площадь 49.2 , га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.38 га
Таксационная характеристика:
тип леса ЕМЗ состав 3П2ББ2БЖ2Е1К
возраст 90 бонитет 4
полнота 0.6 запас на 1 га 150
возобновление 5П3Е2К; (15); 1.5 м; 4 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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Стригин Роман Николаевич Подпись

Дата составления документа 20.01.2018г Телефон 8 (423) 264-83-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	12																12	
12	5	2															7	
16	9	1	2							6							18	33.3
20	16	2								7							25	28.0
24	5	1								12							18	66.7
28	6									8							14	57.1
32	1									6							7	85.7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	54	6	2							39							101	
Итого % от запаса	40.8	4.0	1.0							54.2								

Порода: ББ

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	6										2						8	25.0
12	2	5									3						10	30.0
16	3		3								5						11	45.5
20	6	5									3						14	21.4
24	1			6							8						15	53.3
28	2										7						9	77.8
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	20	10	3	6							28						67	
Итого % от запаса	22.6	10.0	2.7	13.4							51.2							

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	5																5	
12	2											1					3	33.3
16	5											4					9	44.4
20	1											6					7	85.7
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	13											11					24	
Итого % от запаса	36.9											63.1						

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	2																2	
12	5										5						10	50.0
16	3										1						4	25.0
20	6										5						11	45.5
24	2										4						6	66.7
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	18										15						33	45.5
Итого % от запаса	48.1										51.9							

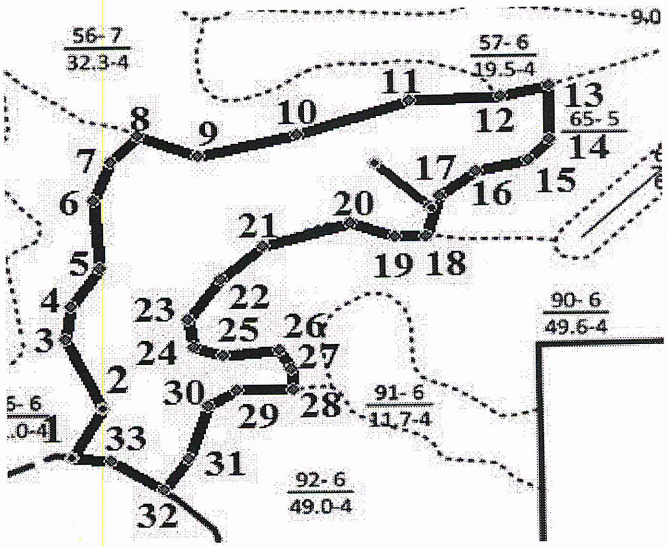
Порода: К

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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32											2							
36	2										3						2	150.0
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	2										5						7	71.4
Итого % от запаса	30.7										69.3							

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
89	27	189	20		0.38

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1	135° 29.12120' E	44° 43.02953' N	СВ:30	152
2	135° 29.17824' E	44° 43.10083' N	СЗ:26	209
3	135° 29.10836' E	44° 43.20208' N	СВ:10	94
4	135° 29.12120' E	44° 43.25199' N	СВ:33	123
5	135° 29.17253' E	44° 43.30761' N	СЗ:3	185
6	135° 29.16398' E	44° 43.40744' N	СВ:23	109
7	135° 29.19678' E	44° 43.46163' N	СВ:43	97
8	135° 29.24669' E	44° 43.50013' N	ЮВ:69	153
9	135° 29.35507' E	44° 43.47018' N	СВ:77	247
10	135° 29.53761' E	44° 43.50013' N	СВ:72	287
11	135° 29.74439' E	44° 43.54862' N	СВ:88	220
12	135° 29.91124' E	44° 43.55290' N	СВ:76	120
13	135° 29.99966' E	44° 43.56858' N	ЮВ:1	143
14	135° 30.00108' E	44° 43.49157' N	ЮЗ:42	78
15	135° 29.96115' E	44° 43.46020' N	ЮЗ:77	128
16	135° 29.86703' E	44° 43.44451' N	ЮЗ:55	110
17	135° 29.79858' E	44° 43.41029' N	ЮЗ:16	115
18	135° 29.77434' E	44° 43.35039' N	СЗ:88	77

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
19	135° 29.71587' E	44° 43.35182' N	СЗ:71	114
20	135° 29.63458' E	44° 43.37178' N	ЮЗ:73	222
21	135° 29.47344' E	44° 43.33756' N	ЮЗ:50	135
22	135° 29.39500' E	44° 43.29050' N	ЮЗ:36	137
23	135° 29.33368' E	44° 43.23060' N	ЮВ:10	75
24	135° 29.34366' E	44° 43.19067' N	ЮВ:72	77
25	135° 29.39928' E	44° 43.17784' N	СВ:83	135
26	135° 29.50053' E	44° 43.18639' N	ЮВ:30	61
27	135° 29.52335' E	44° 43.15787' N	ЮВ:4	56
28	135° 29.52620' E	44° 43.12792' N	ЮЗ:89	134
29	135° 29.42495' E	44° 43.12650' N	ЮЗ:59	83
30	135° 29.37076' E	44° 43.10368' N	ЮЗ:19	151
31	135° 29.33368' E	44° 43.02667' N	ЮЗ:36	104
32	135° 29.28805' E	44° 42.98104' N	СЗ:57	152
33	135° 29.19107' E	44° 43.02525' N	СЗ:85	93

Условные обозначения:

- пробная площадь

- обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Стригин Роман Николаевич Подпись

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