Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Директор ДАХ по ПК
Ф.И.О. [illegible]
Дата 28.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 48

лесных насаждений Чугуевского лесничества (лесопарка)
Приморский край
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный ☐ +

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берёзовское	Падь р.Берёзовка	134	20	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) 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:Коды:300 Повреждено(отработано)стволовыми вредителям,343повреждено(отработано)короедом-типографом,361 губка берёзовая,

881 воздействие шквальных ветров текущего года,повлёкшие наклон более 30,ветровал или вывал деревьев.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	1-3	Слабая
	Пихта	1-4	Слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых[3] 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)
Берёзовая губка	Берёза ж	1-4	слабая
	Берёза б	1-4	слабая

2.3. Выборке подлежит 28,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих 1,5 % (причины назначения) Межвидовая конкуренция.;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала 10,2 %;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 16,4 _____%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .
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 мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Берёзовское	р.Берёзовка	134	20	16	ВСР	16	е	153	
							п	276	
							бж	59	

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

Меры по обеспечению возобновлен:естественное.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Сжигание порубочных остатков в снежный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2008,201 1,2012г.г ;

основная причина повреждения древесины Усыхание хвойных деревьев.

Дата проведения обследований Июль 2016г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Власенко В.В Подпись

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации **Приморский край**

Лесничество (лесопарк) Чугуевское

Участковое л-во Берёзовское Квартал 134 Выдел 20 Площадь 16,0 га

Номер очага нет Размер пробной площади 0,8 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕКПК Состав 2Е2Е3П1Б жБкББ Возраст 110 Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 170,0 куб.м Возобновление 5Е4П1К 5 тыс.шт\га

Время и причина ослабления насаждения: 2008,2011,2012г. Коды:881 Воздействие сильных ветровтекущего года,повлёкшие наклон более 10гр, изгиб или вывал деревьев,Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов,343 повреждено(отработано) коросдом-гинграфам,361 Берёзовая губка,300повреждено(отработано) стволовыми вредителями

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Рекомендуется проведение ___выборочной санитарной рубки

Дата 07.2016г.

Должность инженер-лесопатолог В.В.Власенко Подпись

Приложение 1.2
К акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях за июль 2016г.

Месяц

Субъект Российской Федерации Приморский край. Лесничество (лесопарк)Чугуевское.
Участковое лесничествоБерёзовское. Урочище (лесная дача) р. Березовоя.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного несаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит 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					вид	Площадь, га
	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	29	30	31	32	33	34
134	20	16	экспл	ОЗУ:места обитания редких животных.	1	16	2 2 3 1 1 1	Е Е П Бж Бк Бб	110 70 110 140 130 70	21 15 20 22 17 20	22 16 22 36 24 24	ЕКПК	0.6	3	170	126 96 49 29 35	29,1 19,3 22.3 22.1 24,9	19.6 12.3 22,3 22.1 24.9	23.2 17.6 29.6 43.5 48.3	5 - - - -	- - - - -	12,3 35.4 - - -	10.8 15.4 7.2 - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	101,102, 103,104, 131,132, 140,141, 215,223, 610,613. .	17,3	881,343,361,300	16	ВСР	16

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Власенко В.В. Подпись _____
Дата составления документа июль 2016г Телефон 84237591340

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
12	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	33
16	14	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	20	20
20	13	3	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	23	22
24	4	11	6	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	24	13
28	5	3	7	2	0	0	0	1	0	1	2	0	1	22	32
32	3	1	2	2	0	0	0	1	0	1	2	0	1	13	54
36	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	25
40	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	50
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	50	22	22	5	0	0	0	15	0	2	8	0	2	126	
Итого, %	39,7	17,5	17,4	4,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	1,6	6,3	0,0	1,6		25,4
$Gм^2$	29,1	19,6	23,2	5,0	0	0	0	12,3	0	0	10,8	0	0	0	28,1

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	100
12	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
16	11	3	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	20	30
20	8	2	0	0	0	0	0	9	0	3	3	0	3	28	64
24	4	1	0	0	0	0	0	8	0	2	2	0	0	17	71
28	2	2	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	3	12	58
32	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	50
36	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
40	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	27	11	7	0	0	0	0	31	0	7	6	0	7	96	
Итого, %	28,1	11,5	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	0,0	7,3	6,3	0,0	7,3		53,2
	19,3	12,3	17,6	0	0	0	0	35,4	0	0	15,4	0	0	0	50,8

Порода: Берёза ж

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.							Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV	V	VI	ветровал, бурелом	шт.	в т.ч.

см	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
36	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
44	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
48	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	33
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	16	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	49	
Итого, %	32,7	38,8	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1		4,1
	22,3	40,9	29,6	0	0	0	0	0	0	0	7,2	0	0	0	7,2

Порода: Берёза к

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
32	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
36	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
40	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	11	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	37,9	27,6	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	22,1	34,4	43,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Берёза б

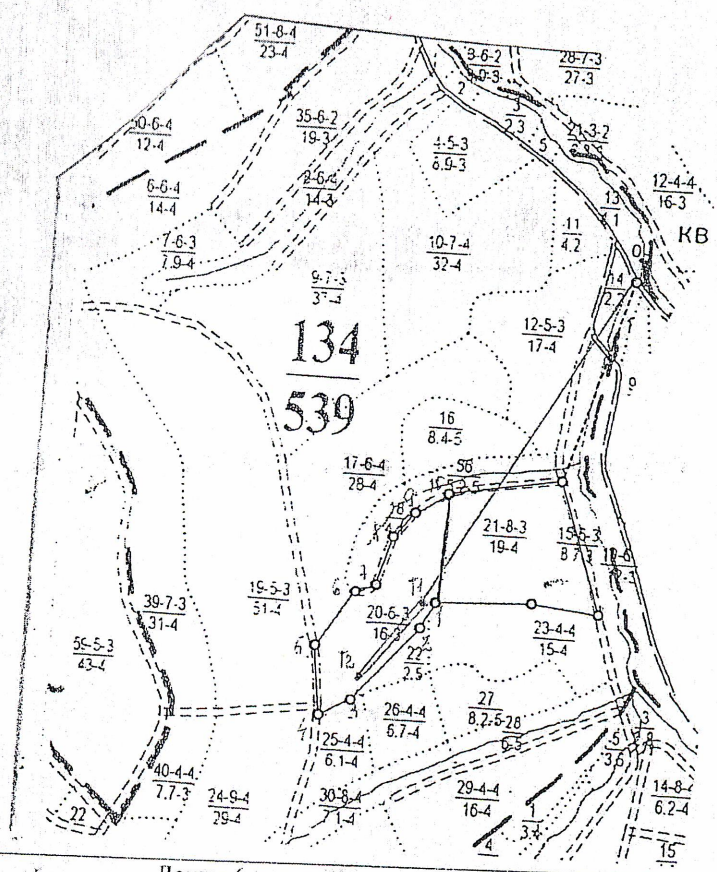
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
36	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	14	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
Итого, %	40,0	22,9	37,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	249	168	48,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина,м	Ширина, м	Радиус,м	Площадь, га
20	П 5 Ю350	375	20		0,15
	привязка				
	Т0-Т1 СВ 20				
	1350м				

Номера точек	Румбы линий (Азимут)°	Длина, м
Т1-Т2	210	160
Т2-Т3	219	285
285Т3-т4	240	125
Т4-т5	353	225
Т5-т6	29	240
Т6-т7	72	70
Т7-т8	17	185
Т8-т9	36	137
Т9-т10	55	105
Т10-т1	190	385
Т11-т12		
Т12-т13		
Т13-14		
Т14-т15		
Т15-т16		
Т16-т17		
Т17-т18		
Т18-т19		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Власенко В.В. Подпись _____
Дата составления документа июль 2016г Телефон 84237591340