

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства Красноярского
края

Д.А. Селин

«05» 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 299
лесных насаждений Верхнеманского лесничества Красноярского края.

Способы лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Верхнеманское	-	67	17	92,0
Итого				92,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 50,0 га в насаждениях находящихся на землях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Лесоустройство – 2001 г. На обследованной площади отсутствует жизнеспособный подрост в кв. 67 (часть выд.17).

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии. Основной причиной повреждения кедрового древостоя на данном участке являются механические повреждения стволов, нанесенные при заготовке кедрового ореха, ветровал прошлых лет. Насаждения повреждены стволовыми вредителями (усачом черным еловым большим, короедом шестизубым)

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный еловый большой	Пихта	11,8	-
Усач черный еловый большой	Ель	1,3	-
Короед шестизубый	Кедр	27,5	-



Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит **34,9 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных –

сильно ослабленных –

усыхающих –11,2 % (причины назначения – стволовые вредители);

свежего сухостоя –3,6 %;

свежего ветровала – 0,0%;

свежего бурелома – 0,0%;

старого ветровала – 7,1 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого сухостоя – 13,0%;

аварийных – 0,0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 67 часть выд. 17 – 0,52.

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
Верхнеманское	-	67	17	92,0	ВСП	50,0	К	6456,5	До 2020 г.
Итого:				92,0		50,0		6456,5	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество: Верхнеманское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 года
Лесничество (лесопарк): Верхнеманское
Урочище (лесная дача)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Номер карты	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения деревьев	Подлежит рубке %	Назначение черепяги					
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/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	29	30	31	32	33	34		
67	17	92,0	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	50,0	БЕЛКА	К	220	23	36	чср	0,8	4	370	102	4,8	26,9	28,8	13,8	4,4	12,9	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	95,2	Шестизубчатый короед, усач черный еловый большой	39,5	БСР	50,0			
								П	160	20	24					79	17,4	64,6	2,7	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6		15,3						
								Е	160	21	26					13	20,2	62,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8		16,9	БСР					
Итого:																194	7,3	34,0	23,8	11,2	3,6	13,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0			34,9	БСР	50,0			
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																			
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																																			
Уборка захламленности (УЗ)																																			

Лесничий Верхнеманского участкового лесничества КТБУ "Верхнеманское лесничество"
Инженер лесовосстановления КТБУ «Верхнеманское лесничество»
Врио руководителя КТБУ «Верхнеманское лесничество»



Переман В.Э.
Гедласов О.И.
Федулов Н.П.

Дата составления документа _____ г. Телефон 8 (391) 40-23-4-93

Копия выдана в 1 шт. 10.11.17
Федулов Н.П.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Верхнеманское
Участковое д-во Верхнеманское Квартал 67 Выдел 17 Площадь 50,0 га
Номер очага ___ га Размер пробной площади 0,41 га 20x207м
Таксационная характеристика: Защитные: орехово-промысловые зоны
Тип леса чер Состав 6КЗП1Е Возраст 220 Бонитет 4
Полнота 0,8 Запас на га 370,0 куб.м Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения: повреждение при сборе ореха, шестизубый короед, большой еловый усач, ветровал прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя
КГБУ "Верхнеманское лесничество" Подпись



Федулов Н.П.

Дата составления документа

13.10.2017

Телефон

8(391) 40-23-4-93



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

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			
16	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
32	2	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	29
36	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	1	2	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8	38
44	0	2	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	43
48	0	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8	25
52	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	20
56	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	14
60	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	20
64	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	50
68	0	3	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8	38
72	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	5	80
76	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	67
80	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого, шт	12	33	29	1	9	0	3	0	0	10	0	0	5	0	102	
Итого, %	11,8	32,4	28,4	1,0	8,8	0,0	2,9	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	4,9	0		27,4

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	0	15	16
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	4	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	0	4	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	100
Итого, %	23,1	69,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0		7,7

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	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	0	15	16
12	2	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	9	33
16	4	4	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	11	18
20	2	9	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	15	20
24	3	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	13	15
28	2	7	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	17
32	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	29
36	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	17
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
48	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	16	45	3	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	79	
Итого, %	20,3	57,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0		19,0



Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	Кол. шт	Г, м2	
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	1	0,020	6	0,120	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	2	0,124	2	0,124	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	2	0,160	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000
36	0,102	1	0,102	3	0,306	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	1	0,126	2	0,252	2	0,252	1	0,126	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	2	0,304	2	0,304	2	0,304	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	2	0,362	4	0,724	0	0,000	0	0,000	1	0,181	1	0,181	0	0,000
52	0,210	0	0,000	2	0,420	2	0,420	0	0,000	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	3	0,750	3	0,750	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	1	0,280	1	0,280	2	0,560	0	0,000	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	1	0,320	1	0,320	0	0,000	0	0,000	1	0,320	1	0,320	0	0,000
68	0,360	0	0,000	3	1,080	2	0,720	1	0,360	0	0,000	1	0,360	1	0,360	0	0,000
72	0,410	0	0,000	1	0,410	0	0,000	1	0,410	0	0,000	1	0,410	2	0,820	5	2,050
76	0,450	0	0,000	1	0,450	0	0,000	1	0,450	0	0,000	1	0,450	0	0,000	3	1,350
80	0,500	0	0,000	0	0,000	2	1,000	2	1,000	1	0,500	0	0,000	0	0,000	5	2,500
Итого на пробе		12	0,964	33	5,365	29	5,747	10	2,750	3	0,876	10	2,569	5	1,681	102	19,952
в % соотношении		11,8	4,8	32,4	26,9	28,4	28,8	9,8	13,8	2,9	4,4	9,8	12,9	4,9	8,4	100,0	100,0
Всего на выделе		1463	117,561	4024	654,268	3537	700,854	1220	335,366	366	106,829	1220	313,293	610	205,000	12439	2433,171
в % соотношении		11,8	4,8	32,4	26,9	28,4	28,8	9,8	13,8	2,9	4,4	9,8	12,9	4,9	8,4	100,0	100,0

Живые деревья = 9024 шт 0,0 м3 60,5 %

Подлежит рубке = 3415 шт

0,0 м3

39,5 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого			
		1		2		3		ветровал, бурелом		Кол. шт	Г, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	1	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого		3	0,096	9	0,324	0	0,000	0	0,000	0	0,000

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал. бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр	1463	117,561	4024	654,268	3537	700,854	1220	335,366	366	106,829	1220	313,293	610	205,000	12439	2433,171	1585	57,927
Ель	366	11,707	1098	36,463	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	122	9,756	0	0,000	9634	512,561
Пихта	1951	89,146	5488	331,341	366	13,780	0	0,000	0	0,000	1829	78,293	0	0,000	0	0,000	23659	3003,659
Итого, шт	3780	218,415	10610	1022,073	3902	714,634	1220	335,366	366	106,829	3049	391,585	732	214,756	0	0,000	23659	3003,659
Итого, %	16,0	7,3	44,8	34,0	16,5	23,8	5,2	11,2	1,5	3,6	12,9	13,0	3,1	7,1	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал. бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2						
Кедр							1220	335,366	366	107	1220	313,293	610	205,000	12439	2433,171	1585	57,927
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	122	9,756			1585	57,927
Пихта							0	0,000	0	0,000	1829	78,293	0	0,000	9634	512,561		
Итого, шт							1220	335,366	366	106,829	3049	391,585	732	214,756	0	0,000	23659	3003,659
Итого, %							5,2	11,2	1,5	3,6	12,9	13,0	3,1	7,1	0	0,000	22,7	34,9

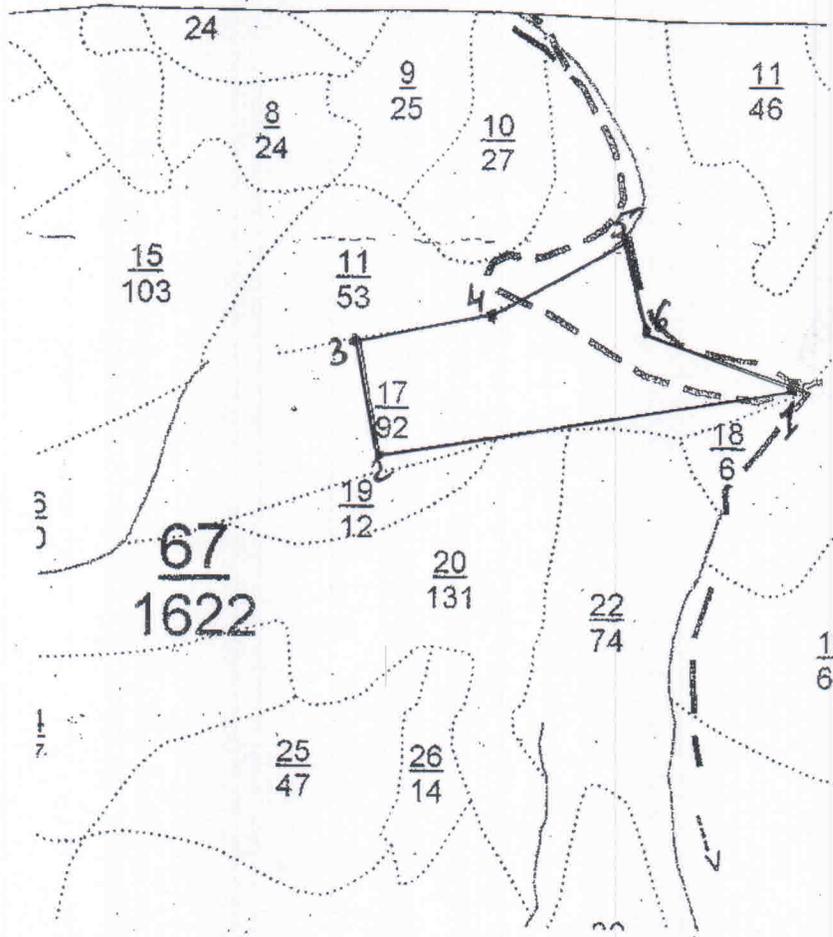
Итого остается на выделе живых деревьев 12043,5 м3 74,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 6456,5 м3 34,9 %

Плотота после вырубкн деревьев 0,52



Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10 000



*фактический масштаб 1:25 000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	207	20	-	0.41

Номер точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	ЮЗ:83°	1420
2-3	СЗ:12°	405
3-4	СВ:81°	473
4-5	СВ:63°	542

5-6	ЮВ:9°	295
6-1	ЮВ:68°	530

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность зам. рук. Федулов Н.П.

Подпись: 

Дата составления документа: 13.10.2017г.

Телефон: 8(391)40-23-4-93

**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений КФУ «Воркушинолесхоз лесничества»
участково лесничества Воркушинолесхоз № 87 кв 17

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
сухостой, ветровал, пожелтение хвои, наличие
большого количества личинок кор корки, ветвление
стволов в ельях деревьев.

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода бер, пихта, ель

4. Примерная площадь повреждения 50 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
участково лесничества Воркушинолесхоз лесничества Персман В.Э

Подпись [подпись] дата 29 сентября 2017

6. Контактный телефон (адрес) 89620679901

7. Проверил сообщение зам. дир Руулав Н.Г дата 06.10.2017



Подпись

**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений СРБУ "Ведьмакское" лесничество
участковое лесничество Ведьмакское
лв 67 вид 17
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
сухостой, ветровал, пожелтение хвои, наличие большого
количества личинок на деревьях, вылетела светлячок
на стволы.
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода бер, пихта, ель
4. Примерная площадь повреждения _____
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
участковый лесничий Ведьмакского ул. лесничества
Теремин В.Ф.
6. Контактный телефон (адрес) 4962067990P

[Signature] Подпись

29.09.17г Дата

полномочия Ведьмакского ул. лесничества
Теремин В.Ф.



