

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.03. 2018 № СЭД-30-01-02- 349

**Акт
лесопатологического обследования № 1330**

лесных насаждений Чусовского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чусовское (Усть-Койвинское)		89	15	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

сухостой, выведенный из состава насаждения

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	(30%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(9%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		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
Губка корневая	Е П	41%	сильная
Трутовик настоящий	Б	10%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных - 28% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных - 24% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 10% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,
свежего бурелома - 10% ,
старого сухостоя - 38% ,
в том числе: старого ветровала - 0% ,
старого бурелома - 18% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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 мероприятия	Площадь мероприятия, га.	Порода	Запас на выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Чусовское (Усть-Койвинское)		89	15	3,7	ССР	3,7	Е,П,Б, ЛП	518	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем минерализации почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Губка корневая.

Дата проведения обследований 22.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич Подпись [подпись]

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



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 лесопатологического 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	2015	89	15	3,7	защитные	леса нересмотренные полосы			3	Е	90	20	24	ЕЛП	С2	0,5	3	140	1	0,4	
									1	П	19	22									
									2	Е	50	13	12								
Ф	2017	89	15	3,7	защитные	леса нересмотренные полосы			4	Е	90	20	24	ЕЛП	С2	0,3	3	70	1	0,4	
									2	П	19	22									
									1	П	12	12									
Ф	2017	89	15	3,7	защитные	леса нересмотренные полосы			1	Б	80	20	24	ЕЛП	С2	0,3	70	1	0,4		
									2	ЛП	19	22									

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"



[Handwritten signature]

Подпись

Ф.И.О. Новокощонов Олег Григорьевич

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Чусовское .
Участковое лесничество (урочище) Чусовское (Усть-Койвинское) .
Квартал 89 . Выдел 15 . Площадь 3,7 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2 ; состав 4Е2П1П1Б2ЛП ; возраст 90 ; бонитет 3 ;
полнота 0,3 ; запас на га 70 ; возобновление 6Е4П (20) 1.5 м, 1.5 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,7.
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 3,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшонов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 22.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 89 выд. 15

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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			1	6										3				
24			1	5							2			2			10	30%
28			2	3							5			4			10	40%
32				3													14	64%
36											4						7	57%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		4	17							11			9			41	
	%		10%	41%							27%			22%			100%	49%

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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				2						1							3	33%
24			1	2						1				3			7	57%
28			2	4						4				2			12	50%
32										1				2			3	100%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		3	8						7				7			25	
	%		12%	32%						28%				28%			100%	56%

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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				3													3	
20				1										3			4	75%
24				2							4			2			8	75%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			6						4				5			15	
	%			40%						27%				33%			100%	60%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 89 выд. 15

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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		
0,025	8																			
0,073	12																			
0,154	16																			
0,273	20		0,273	1,638										0,819						
0,430	24		0,430	2,150									0,860				2,730	30%		
0,629	28		1,258	1,887									3,145		2,516		8,806	64%		
0,865	32			2,595									3,460				6,055	57%		
1,140	36																			
1,443	40																			
1,777	44																			
2,127	48																			
2,496	52																			
2,901	56																			
3,337	60																			
3,774	64																			
4,235	68																			
4,718	72																			
Итого	куб. м		1,961	8,27													7,465	4,195	21,891	
	%		9%	38%													34%	19%	100%	53%
СКС	4,0																			

СКС насаждения 3,7

Порода: П
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16																		
0,270	20			0,540															
0,430	24		0,430	0,860							0,270						0,810	33%	
0,624	28		1,248	2,496							0,430		1,290				3,010	57%	
0,849	32										2,496		1,248				7,488	50%	
1,097	36										0,849		1,698				2,547	100%	
1,362	40																		
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м		1,678	3,896							4,045		4,236				13,855		
	%		12%	28%							29%		31%				100%	60%	
СКС	4,1																		

СКС насаждения 3,7

Порода: Е
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,025	8																		
0,073	12			0,219															
0,154	16			0,154														0,219	
0,273	20			0,546										0,462				0,616	75%
0,430	24										1,092			0,546				2,184	75%
0,629	28																		
0,865	32																		
1,140	36																		
1,443	40																		
1,777	44																		
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м			0,919							1,092			1,008				3,019	
	%			31%							36%			33%				100%	69%
СКС	4,4																		

СКС насаждения 3,7

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

кв. 89 выд. 15

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16		0,300																
0,270	20		0,270	0,270										0,300				0,600	50%
0,430	24		0,860	0,860										0,540				1,080	50%
0,624	28																	1,720	
0,849	32																		
1,097	36																		
1,362	40																		
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м		1,430	1,130														0,840	3,400
	%		42%	33%														25%	100%
СКС	3,1																		25%

СКС насаждения 3,7

Порода: Б
Разряд высот 4

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,030	8																		
0,077	12																		
0,154	16																		
0,261	20		1,827																
0,400	24		2,000															1,827	
0,570	28													0,800				2,800	29%
0,776	32													2,850				2,850	100%
1,023	36																		
1,314	40																		
1,649	44																		
2,036	48																		
2,485	52																		
2,931	56																		
3,392	60																		
3,909	64																		
4,449	68																		
4,981	72																		
Итого	куб. м		3,827															3,650	7,477
	%		51%															49%	100%
СКС	3,5																		49%

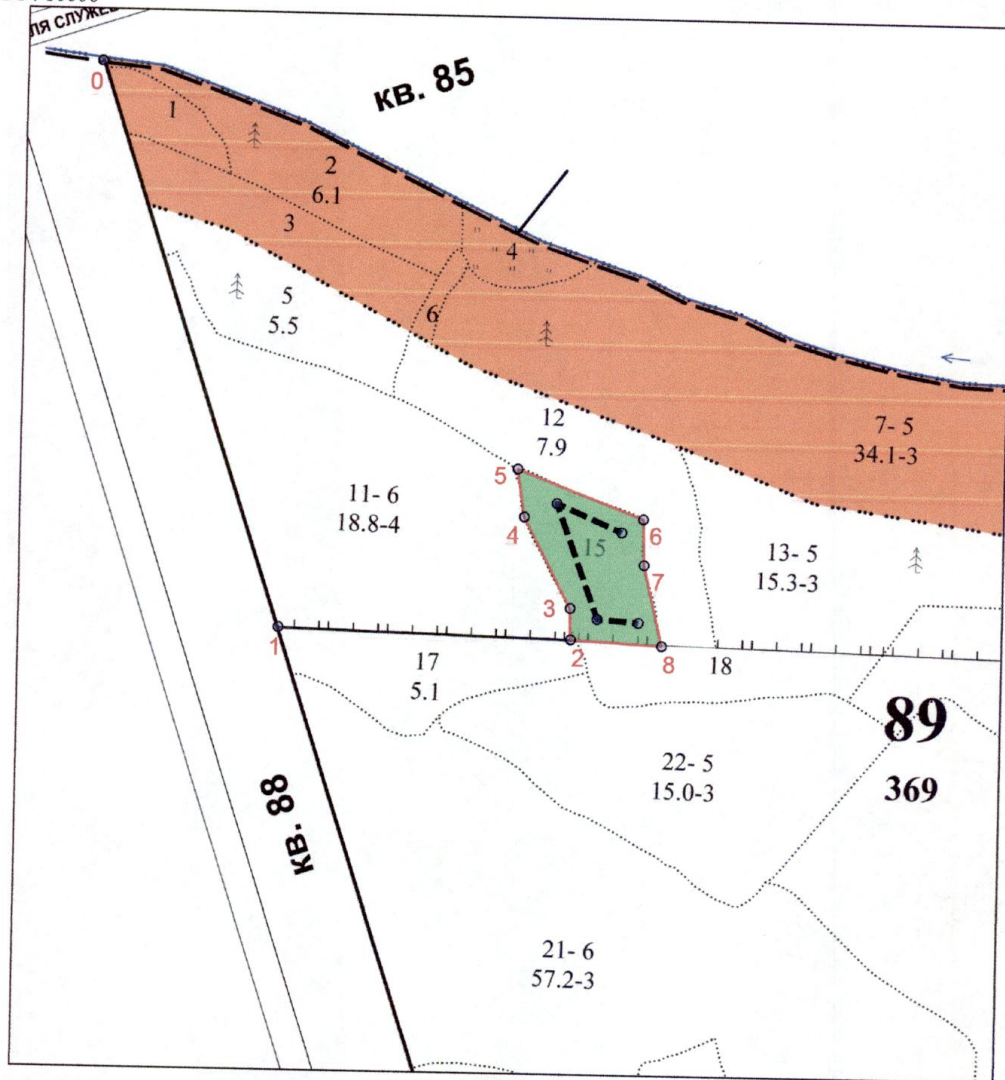
Порода: ЛП
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,025	8																		
0,078	12																		
0,161	16		1,288																
0,270	20		3,240																1,288
0,402	24		0,804																3,240
0,557	28																		0,804
0,736	32																		
0,932	36																		
1,160	40																		
1,408	44																		
1,680	48																		
1,988	52																		
2,317	56																		
2,667	60																		
3,050	64																		
3,475	68																		
3,912	72																		
Итого	куб. м		5,332																5,332
	%		100%																100%
СКС	2,0																		100%

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 2	СЗ 9°	ЮВ 69°	ЮВ 2°	ЮВ 13°	СЗ 87°	81	229	77	138	154
	Широта	Долгота																	
0 - 1	58° 14' 06.801"	58° 04' 22.174"	ЮВ 18°	992	58° 13' 42.561"	58° 05' 06.782"	58° 13' 45.161"	58° 05' 06.024"	58° 13' 42.545"	58° 05' 19.186"	58° 13' 36.369"	58° 04' 41.405"	ЮВ 89°	496	58° 13' 40.065"	58° 05' 19.341"	ЮВ 13°	138	
1 - 2	58° 13' 36.369"	58° 04' 41.405"	ЮВ 89°	496	58° 13' 35.977"	58° 05' 11.851"	58° 13' 37.658"	58° 05' 11.733"	СЗ 28°	172									
2 - 3	58° 13' 35.977"	58° 05' 11.851"	СЗ 2°	52															
3 - 4	58° 13' 37.658"	58° 05' 11.733"	СЗ 28°	172															

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 22.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



Чусовское уч. лес-во (Усть-Койвинское (часть))

Целевое назначение, категория защитных лесов: Защитные, ценные (нересплохр. полосы)

Н	Пло-	Состав	Подр.	Я:Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырораств.	Кл.	Запас	на	выделе,	кбм	
:	вы-	шадь,	Покров,	почва,	ре-	Р:со-	мент:	:	ам:	во:	во:	ни:	:	ота:	леса,	кбм	:	го:	:	:	
де-	:	льфов,	особ.	выд.	Про:	У:та	:	ра	со-	ет:	ар:	те:	леса	:	ва:	су-	ре-	еди-	захламлен.		
ла	га	исход.	Кат.	земель:	С:Яр	ле-	:	р:	ас:	ас:	т:	:	Сумм:	на	обший:	по	рн:	хо-	нич-		
:	:	Хар.	лесн.	культур:	Ус	са	:	ст:	та:	та:	ла:	:	а	пл:	1	на	ос:	соя:	дин	ных	
:	:	Кадастр.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	сеч:	га	выдел:	вляющ:	ти:	стар.	дер:	:	
:	1	2	:	3	:	4	5	:	6	7	8	:	9	10	11	12	13	14	15	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	16	:	17	:	18	19	:	20	:	21	22	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	23
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	24
13	15.3	3Е2П2Е2В1ЛП	1	22	Е	100	22	30	5	3	3	ЕЛП	0.4	150	2295	688	1	153			306
					П		21	28				С2				459	2				
					Е	140	23	32								459	2				
					Б	90	22	28								459	3				
					ЛП		21	26								230	4				

подрост: 5Е5П (35) 4 м, 3 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р, Ж, МЛ Средний

14	11.2	4Е1П3Е2ОС	1	21	Е	80	21	24	4	2	2	ЕК	0.6	200	2240	896	1				
					П		21	24				С2				224	2				
					Б		20	24								672	3				
					ОС		21	26								448	4				

подрост: 5Е5П (35) 3 м, 3 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р, Ж Средний
 Склон С - 5

15	3.7	3Е1П2Е1П2В1ЛП	1	18	Е	90	20	24	5	3	3	ЕЛП	0.5	140	518	154	1				74
					П		19	22				С2				52	2				
					Е	50	13	12								104	1				
					П		12	12								52	2				
					Б	80	20	24								104	2				
					ЛП		19	22								52	3				

подрост: 6Е4П (20) 1.5 м, 1.5 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р, МЛ, ШП Средний
 Склон ЮЗ - 5

16	4.5	4В1ЛП1ИВД3Е1П	1	4	В	5	2	2	1	1	3	ЕЛП	0.5	10	45	19					
					ЛП		2	2				С2				4					
					ИВД		2	2								4					
					Е	25	6	6								14					
					П		6	6								4					

подлесок: Р, МЛ Редкий
 Склон С - 5



Утверждаю:

Директор ГКУ «Чусовское лесничество»

Баша А.В.



АКТ № 47 от 07 ноября 2017 года

**об изменении документированной информации в государственном лесном реестре
по ООО «Капитал-3», договор аренды от 25.12.09г №439**

Настоящий акт составлен в том, что инженером по охране и защите леса ГКУ «Чусовское лесничество» Ходыревой С.Г.

в государственный лесной реестр изменена документированная информация на основании следующих документов:

1. Акт приемки выполненных работ по лесопатологическому обследованию : кв. 127(6), 127(7), 114(9), 127(9), 89(15), 89(13), 89(7), 105(8), 104(9), 104(14), 99(8), 100(1)
2. Акт лесопатологического обследования
3. Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
4. Ведомости перечета деревьев
5. Абрис участка
6. Таксационное описание

Чусовское участковое лесничество

Акт составил:

_____ (С.Г. Ходырева)