УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра лесного хозяйстваКрасноярского края
Д.А. Селин_____
«06» 10 201 7 г.

Акт
лесопатологического обследования № 192
лесных насаждений Минусинскоголесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный ☐

2.Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Знаменское	-	7	33 ч.1	1,9
Знаменское	-	8	32 ч.1	7,1
Знаменское		3	33 ч.1	1,2
Знаменское	-	66	11 ч.1	2,6
Знаменское	-	66	9 ч.1	4,4
Знаменское		66	9 ч.2	-
Итого	-	-	-	17,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,67 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☑

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены воздействием сильных ветров 2017 г. Повлекший вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Состояние корневых лап			Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
	порода	% поврежденных огнем 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; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит **23 %** деревьев,
в том числе:
ослабленных – 0 %; (причины назначения)
сильно ослабленных –0 %; (причины назначения)
усыхающих –0 % (причины назначения)
свежего сухостоя –0 %;
свежего ветровала – 17,1%;
свежего бурелома –0 %;
старого ветровала – 0 %;
старого бурелома –5,5 %;
старого сухостоя –0,4%;
аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 66 выд. 9 ч.1- 0,7; кв. 66 выд. 9 ч.2-0,6; кв. 7выд. 33 ч.1 – 0,7; кв. 8выд. 32 ч.1 - 0,5; кв. 3 выд. 33ч.1- 0,2; кв. 66 выд 11 ч.1-0,6;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений защитные леса, «зеленая зона» ООПТ «Кривинский бор» при которых назначается выборочная санитарная рубка составляет: для сосны – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращенья 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
Знаменское	-	7	33 ч.1	1,9	ВСР	0,09	С	3,8	До 2019 гг.
Знаменское	-	8	32 ч.1	7,1	ВСР	0,35	С	11,2	
Знаменское	-	3	33 ч.1	1,2	ВСР	0,15	С	8,4	
Знаменское	-	66	11 ч.1	2,6	ВСР	0,02	С	2,4	
Знаменское	-	66	9 ч.1	4,4	ВСР	0,05	С	4,3	
Знаменское	-	66	9 ч.2	-	ВСР	0,01	С	1,5	
Итого:				**17,2**		**0,67**		**32**	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста в количестве не менее 80 % от его количества до рубки.

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.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования ветровала –2017г;

основная причина повреждения древесины – воздействие сильных ветров повлекший вывал.

Дата «29» 09 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Минусинское лесничество» _____ Добрынин Е.А.

Участковый лесничий
Знаменского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество» _____ Головкин В.Г.

Лесничий
Знаменского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество» _____ Ершов В.В.

Лесничий
Минусинского участкового лесничества
КГБУ «Минусинское лесничество» _____ Касаткин В.А.

СОГЛАСОВАНО:
И.О.Руководителя
КГБУ «Минусинское лесничество» _____ Кузнецова А.М.

Приложение 1.1
кту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край **Лесничество (лесопарк): Минусинское**
Участковое лесничество: Знаменское **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									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, 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	29	30	31	32	33	34
7	33	1,9	3	100	1	0,090	9	С	70	20	20	БРЗМ	0,9	2	340	55	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	206	13,4	821	13,4	ВСР	0,090
			3				1	Б		20	18					5	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Итого:																	**186,6**						**13,4**						**12,4**		**12,4**		
8	32	7,1	3	100	1	0,350	10	С	65	18	20	БРЗМ	0,6	2	230	145	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	206	13,9	821	13,9	ВСР	0,350
3	33	1,2	3	100	1	0,15	10	С	85	17	30	ОСТРТ	0,4	4	140	21	0,0	56,1	4,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	37,9	0,0	218	100,0	822	39,9	ВСР	0,15
66	11	2,6	3	138	1	0,020	10	С	65	22	20	БРЗМ	0,9	1	420	29	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	206	28,7	821	28,7	ВСР	0,020
66	9 ч.1	4,4	3	138	1	0,050	10	С	65	21	18	БРЗМ	0,9	1	400	37	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	206	21,5	821	21,5	ВСР	0,050
66	9 ч.2		3	138	2	0,010	10	С	65	21	18	БРЗМ	0,9	1	400	13	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	206	36,7	821	36,7	ВСР	0,010
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																	
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																	**70,9**	**8,1**	**15,1**	**0,0**	**0,0**	**0,4**	**17,1**	**0,0**	**0,0**	**5,5**	**0,0**		**23,6**		**23,0**	**ВСР**	**0,67**
Уборка захламлённости (УЗ)																																	

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ "Минусинское лесничество" _____ Добрынин Е.А.

Лесничий Знаменского уч. лесничества КГБУ "Минусинское лесничество" _____ Ершов В.В.

Лесничий Минусинского уч. лесничества КГБУ "Минусинское лесничество" _____ Касаткин В.А.

Согласовано:
И.О.Руководителя КГБУ "Минусинское лесничество" _____ Кузнецова А.М.

Дата составления документа 10.08.2017 г. Телефон 8 (391) 325-06-68

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям
санитарного состояния насаждений Знаменского участкового лесничества КГБУ "Минусинское лесничество"

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
3	33 ч.1	0,15	Сосна	0,000	1,752	0,126	0,000	0,000	0,062	1,182	0,000	0,000	3,122
7	33 ч.1	0,09	Сосна	2,406	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,371	0,000	2,777
7	33ч.1		Береза	0,203	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203
8	32 ч.1	0,35	Сосна	8,863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,427	0,000	10,290
66	11 ч.1	0,020	Сосна	1,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,444	0,000	1,547
66	9 ч.1	0,050	Сосна	2,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	0,000	0,563	0,000	2,761
66	9 ч.2	0,010	Сосна	0,607	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,352	0,000	0,959
	Итого сумма площадей сечения			15,349	1,752	0,126	0,000	0,000	0,093	1,182	3,157	0,000	21,659
	Итого, %			70,9	8,1	15,1	0,0	0,0	0,4	5,5	17,1	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений
Знаменского участкового лесничества КГБУ "Минусинское лесничество" (выборочная санитарная рубка)

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
3	33 ч.1	0,15	Сосна						0,062	1,182	0,000	0,000	1,244
7	33 ч.1	0,09	Сосна						0,000	0,000	0,371	0,000	0,371
7	33ч.1		Береза						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	32 ч.1	0,35	Сосна						0,000	0,000	1,427	0,000	1,427
66	11 ч.1	0,020	Сосна						0,000	0,000	0,444	0,000	0,444
66	9 ч.1	0,050	Сосна						0,031	0,000	0,563	0,000	0,594
66	9 ч.2	0,010	Сосна						0,000	0,000	0,352	0,000	0,352
	Итого сумма площадей								0,093	1,182	3,157	0,000	4,432
	Итого, %						0,0	0,0	0,4	5,5	17,1	0,0	23,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

лесничий Минусинского участкового лесничества
КГБУ "Минусинское лесничество" **Подпись** **Касаткин В.А.**

Дата составления документа **10.08.2017** **Телефон** **8 (391) 32-5-06-68**

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Минусинское**

Участковое л-во **Знаменское** **Квартал** **66** **Выдел 9-ч.2** **Площадь** **0,01** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,01** **га**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ**

Тип леса **БРЗМ** **Состав** **10С** **Возраст** **65** **Бонитет** **1**

Полнота **0,9** **Запас на га** **400,0** куб.м **Возобновление**

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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:

лесничий Минусинского участкового лесничества
КГБУ "Минусинское лесничество" **Подпись** **Касаткин В.А.**

Дата составления документа **10.08.2017** **Телефон** **8 (391) 32-5-06-68**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	67
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	69,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0	0	0		30,8

Порода Сосна

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	3	0,186
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	3	0,306
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		9	0,607	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,352	0	0,000	13	0,959
в % соотношение		69,2	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	36,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		9	0,607	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,352	0	0,000	13	0,959
в % соотношение		69,2	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	36,7	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 9 шт 0,0 м3 63,3 %

69,2 %

Подлежит рубке = 4 шт 1,5 м3 36,7 %

30,8 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	9	0,607	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,352	0	0,000	13	0,959
Итого, шт	9	0,607	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,352	0	0,000	13	0,959
Итого, %	69,2	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	36,7	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,352	0	0,000	13	0,959
Итого, шт							0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,352	0	0,000	13	0,959
Итого, %							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	36,7	0	0,000	30,8	36,7

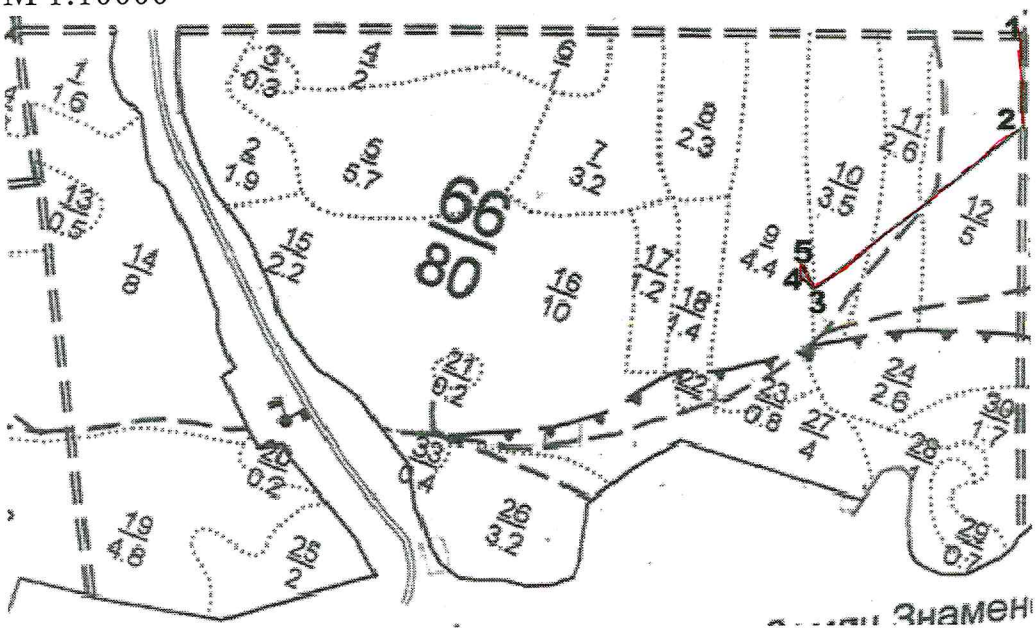
Итого остается на выделе живых деревьев 2,5 м3 63,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1,5 м3 36,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,57

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9 ч 2		30	10		0,01

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1	N53.54788E91.91390			
1-2	N53.54692E91.91447	ЮВ	24	114
2-3	N53.54423E91.91159	ЮЗ	28	354
3-4	N53.54435E91.91131	СЗ	60	23
4-5	N53.54450 E91.91124	СЗ	19	17
5-3	N53.54423 E91.91159	ЮВ	43	38

Условные обозначения:/ //- линия привязки

/ /-линия отвода /

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Ершов В.В., лесничий Подпись

Дата составления документа 10.08.17

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

Приложение 2

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА ЗЕЛ.ЗОН ПОСЕЛ.И ХОЗ.ОБЪЕКТ. Квартал: 66

Н ом ер ел а	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эр ус ны й	Лес ная	Бон ит ет	Д ер ев ен ст ва	Возраст	Класс бонитета	Полнота	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас на выделе, м3 Общий по сост. выдел	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Запас на выделе, м3 Ред. дин.	Запас на выделе, м3 Ликвидный	Единица измерения	Захламленность	Хозяйственные распоряжения
		подлесок: ШП КЗ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ СЛАБ. ОПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																
7	3,2	10С	1	С	75	22	22	4 2 2	БРЗМ	,8	380	1216	1216	2				ПРОХОД.3 ОЧ. 15%
		единичные деревья 10С		С	110	24	32				10			1	32			
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																
8	2,3	10С	1	С	110	23	26	6 3 3	БРЗМ	,8	390	897	897	1				РУБКА ОБН. 15%
		подрост: 10С (5) 0,5 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: КЗ АЖ СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																
9	4,4	10С	1	С	65	21	18	4 2 1	БРЗМ	,9	400	1760	1760	2				ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																
10	3,5	10С	1	С	50	18	16	3 2 1	БРЗМ	1,0	380	1330	1330	2				ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																
11	2,6	10С	1	С	65	22	20	4 2 1	БРЗМ	,9	420	1092	1092	2				ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																
12	5,0	10С	1	С	55	19	16	3 2 1	БРЗМ	1,0	400	2000	2000	2				ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																

Копия верна
И.О. Руководителя
"КГБУ" Минусинское
лесничество"
Кузнецова А.Н.

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 3
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Знаменское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 66 (9);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров 2017 года, повлекшие вывал деревьев
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 0,01 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества Головкин В.Г.

6. Контактный телефон (адрес) 74-2-62

Подпись

Дата: 10.08.2016г.

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Минусинское**

Участковое л-во **Знаменское** **Квартал** **66** **Выдел** **9 -ч.1** **Площадь** **0,05** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,05** **га**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ**

Тип леса **БРЗМ** **Состав** **10С** **Возраст** **65** **Бонитет** **1**

Полнота **0,9** **Запас на га** **400,0** куб.м **Возобновление**

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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:

лесничий Минусинского участкового лесничества КГБУ "Минусинское лесничество" **Подпись** **Касаткин В.А.**

Дата составления документа **10.08.2017** **Телефон** **8 (391) 32-5-06-68**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
20	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	67
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	33
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9	22
36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	13
Итого, шт	28	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	37	
Итого, %	75,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	21,6	0,0	0,0	0	0	0		24,3

Порода Сосна

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	3	0,093
24	0,045	5	0,225	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	6	0,372
32	0,080	7	0,560	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	9	0,720
36	0,102	7	0,714	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	8	0,816
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	4	0,504
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		28	2,167	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,563	0	0,000	37	2,761
в % соотношение		75,7	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,1	21,6	20,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		28	2,167	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,563	0	0,000	37	2,761
в % соотношение		75,7	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,1	21,6	20,4	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 28 шт 0,0 м3 78,5 %

75,7 %

Подлежит рубке = 9 шт 4,3 м3 21,5 %

24,3 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	28	2,167	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,563	0	0,000	37	2,761
Итого, шт	28	2,167	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,563	0	0,000	37	2,761
Итого, %	75,7	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,1	21,6	20,4	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,563	0	0,000	37	2,761
Итого, шт							0	0,000	0	0,000	1	0,031	8	0,563	0	0,000	37	2,761
Итого, %							0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,1	21,6	20,4	0	0,000	24,3	21,5

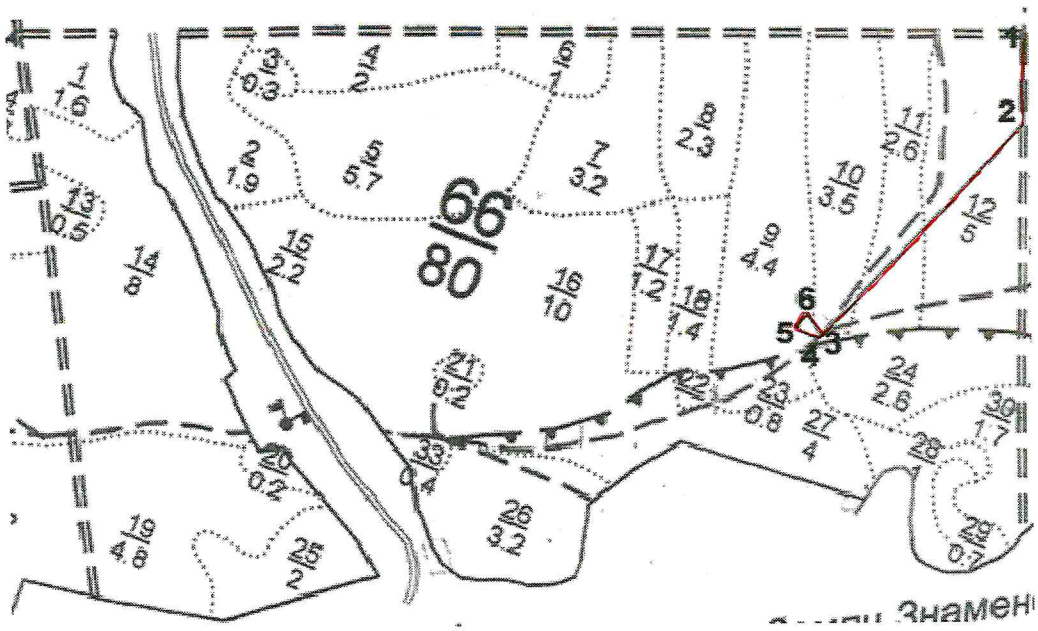
Итого остается на выделе живых деревьев 15,7 м3 78,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4,3 м3 21,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,71

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9 ч.1		30	20		0,05

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N53.54788E91.91390		
1-2	N53.54692E91.91447	ЮВ 24	114
2-3	N53.54379E91.91212	ЮЗ 19	382
3-4	N53.54374E91.91193	ЮЗ 63	13
4-5	N53.54377E91.91161	СЗ 86	21
5-6	N53.54399 E91.91167	СВ 5	25
6-3	N53.54379 E91.91212	ЮВ 57	37

Условные обозначения:/ /|- линия привязки

/ /-линия отвода /

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Ершов В.В., лесничий Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ №2
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Знаменское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 66 (9);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров 2017 года, повлекшие вывал деревьев
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 0,05 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества Головкин В.Г.

6. Контактный телефон (адрес) 74-2-62

Подпись

Дата: 10.08.2016г.

Приложение 2

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА ЗЕЛ.ЗОН ПОСЕЛ.И ХОЗ.ОБЪЕКТ.

Квартал: 66

Н выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возраст	Бонитет	Полнота	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса, условл.	Запас на 1 га	Запас сыроразт. леса, м3 на выдел	Запас на выделе, м3 Общий по породам	Единица дер.	Захламленность	Сухостойная	Ред.	Естественное возобновление	Общий запас	Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
		подлесок: ШП КЗ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ СЛАБ. ОПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
7	3,2	10С	1	С	75	22	22	4	2	2	БРЗМ	,8	380	1216	1216	2					ПРОХОД.3 ОЧ. 15%
		единичные деревья																			
		10С		С	110	24	32						10			1			32		
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
8	2,3	10С	1	С	110	23	26	6	3	3	БРЗМ	,8	390	897	897	1					РУБКА ОБН. 15%
		подрост: 10С (5) 0,5 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: КЗ АЖ СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
9	4,4	10С	1	С	65	21	18	4	2	1	БРЗМ	,9	400	1760	1760	2					ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
10	3,5	10С	1	С	50	18	16	3	2	1	БРЗМ	1,0	380	1330	1330	2					ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
11	2,6	10С	1	С	65	22	20	4	2	1	БРЗМ	,9	420	1092	1092	2					ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
12	5,0	10С	1	С	55	19	16	3	2	1	БРЗМ	1,0	400	2000	2000	2					ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			

Копия верна
И.О. Руководителя
КГБУ "Минусинское
л-во" Кузнецова И.Н.

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Минусинское**

Участковое л-во **Знаменское** **Квартал** **8** **Выдел 32 ч.1** **Площадь** **0,35** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,35** **га**

Таксационная характеристика: **Защитные: ООПТ**

Тип леса **БРЗМ** **Состав** **10С+Б** **Возраст** **65** **Бонитет** **2**

Полнота **0,6** **Запас на га** **230,0** куб.м **Возобновление**

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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:

лесничий Минусинского участкового лесничества Касаткин В.А.
КГБУ "Минусинское лесничество" Подпись **Касаткин В.А.**

Дата составления документа **10.08.2017** **Телефон** **8 (391) 32-5-06-68**

Порода Сосна

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	13	0,143	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	14	0,154
16	0,020	13	0,260	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,260
20	0,031	19	0,589	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	20	0,620
24	0,045	10	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	11	0,495
28	0,062	19	1,178	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	1,178
32	0,080	21	1,680	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	24	1,920
36	0,102	14	1,428	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612	0	0,000	20	2,040
40	0,126	10	1,260	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	11	1,386
44	0,152	5	0,760	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	6	0,912
48	0,181	5	0,905	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,905
52	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210	0	0,000	2	0,420
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		130	8,863	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,427	0	0,000	145	10,290
в % соотношение		89,7	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	13,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		130	8,863	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,427	0	0,000	145	10,290
в % соотношение		89,7	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	13,9	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 130 шт 0,0 м3 86,1 %
89,7 %

Подлежит рубке = 15 шт 11,2 м3 13,9 %
10,3 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	130	8,863	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,427	0	0,000	145	10,290
Итого, шт	130	8,863	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,427	0	0,000	145	10,290
Итого, %	89,7	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	13,9	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,427	0	0,000	145	10,290
Итого, шт							0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	1,427	0	0,000	145	10,290
Итого, %							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	13,9	0	0,000	10,3	13,9

Итого остается на выделе живых деревьев 69,3 м3 86,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 11,2 м3 13,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,52

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ №
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Знаменское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 8 (32);

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

2. Что обнаружено

Воздействия сильных ветров 2017 года, повлекшие вывал деревьев

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

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 0,35 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества Головкин В.Г.

6. Контактный телефон (адрес) 74-2-62

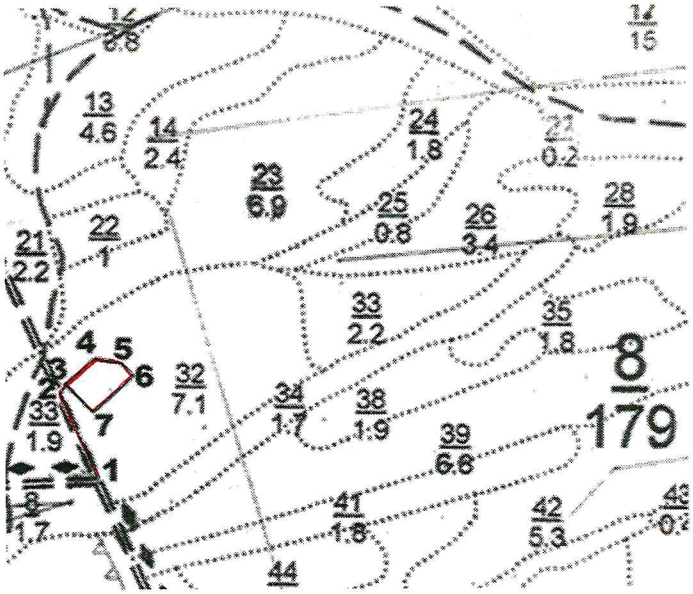
_____ Подпись

Дата: 04.08.2016г.

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32ч 1			90	70	0,35

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1	N53.57639 E91.78996			
1-2	N53.57746 E91.78935	СЗ	23	125
2-3	N53.57756 E91.78948	СВ	31	14
3-4	N53.57783 E91.79012	СВ	50	52
4-5	N53.57774 E91.79065	ЮВ	79	36
5-6	N53.57758 E91.79088	ЮВ	44	24
6-7	N53.57720 E91.78998	ЮЗ	50	73
7-2	N53.57756 E91.78948	СЗ	44	52

Условные обозначения: // /- линия привязки

/ /- линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Ершов В.В., лесничий Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА 1,2 И 3 ЗОН ОКР.САН.ОХР.КУР

Квартал: 8

Н	выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл. леса	Возраст лет	Бонитет	Полнота	Запас на 1 га	Запас на выделе, м3	Запас сыраст. леса, м3	Запас на 1 га	Запас на выделе, м3	Запас сыраст. леса, м3	Тип леса	Тип лесорастн. условий	Класс бонитета	Класс товарности	Запас на 1 га	Запас на выделе, м3	Единица измерения	Захламленность	Хозяйственные распоряжения
	31	7,5	несомкнувшиеся культуры																			ДОПОЛН.Л/К УХОД ЗА Л/К
			10С	С	7	0,5		4	ОСТРТ	25												
			подлесок: В РЕДКИЙ																			
			культуры-97 г.,ВСПАШК.БОР.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,размещение 4,0*0,7 м,3600 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ.КЛИМАТ.УСЛОВИЯ																	
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР.ГРУП.РАЗ,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-2,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,стадия дигресии-2																	
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																			
	32	7,1	10С+Б	1 С	65	18	20	4	2	2	БРЗМ	,6	230	1633	1633							
			единичные деревья																			
			10С	С	110	22	32						20						142			
			подлесок: ЯБ КЗ СРЕДНИЙ																			
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗ.СОМК,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1,проходимость-ПЛОХАЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ,стадия дигресии-2																	
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																			
	33	2,2	7С3С	1 С	100	21	28	5	2	3	БРЗМ	,7	300	660	462							
				20 С	60	19	18								198							
			подрост: 10С (10) 1,0 м, 5,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																			
			подлесок: ШП КЗ РЕДКИЙ																			
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТ.СОМКН,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1,проходимость-ПЛОХАЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ,стадия дигресии-2																	
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР.																			
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																			
	34	1,7	ПРОГАЛИНА	С				4			БРЗМ											ЕСТ.ЗАРАСТ.
			единичные деревья																			
			10С	С	70	15	28						10						17			
			подрост: 10С (10) 1,0 м, 0,7 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																			
			подлесок: КЗ СРЕДНИЙ																			
			склон Ю -7																			
			культуры-85 г.,ВСПАШК.БОР.,состояние ПОГИБШИЕ,НЕБЛАГ.КЛИМАТ.УСЛОВИЯ																			
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-ЕДИН.ДЕР,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, проходимость-ПЛОХАЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,стадия дигресии-2																	
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СУХАЯ,ЗАДЕРНЕНИЕ СЛАБОЕ																			

Копия верна
Н.Ю. Руководитель
КГБУ "Минусинское л-во"
Кузнецов А.Н.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Минусинское**

Участковое л-во Знаменское **Квартал** **7** **Выдел 33 ч.1** **Площадь** **0,09** **га**

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,09 га**

Таксационная характеристика: **Защитные леса**

Тип леса	**БРЗМ**	**Состав**	**9С1Б**	**Возраст**	**70**	**Бонитет**	**2**
Полнота	**0,8**	**Запас на га**	**340,0 куб.м**	**Возобновление**	**нет**		

Время и причина ослабления насаждения: Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более десяти процентов, изгиб или вывол деревьев.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояниенасаждения, намечаемые мероприятия. Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

Участковый лесничий Минусинского уч-го л-ва **Подпись** **Касаткин В.А.**

Дата составления документа 10.08.2017 г. **Телефон** **8(39132)5-02-72**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	11
20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	9
28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	14	14
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	50
36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	20
40	2	0	0	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
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	55	
Итого, %	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0		11

Порода: Береза

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
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Итого, %	125,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

см2	сечения одного дерева	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		5	0,203	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,203
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		5	0,203	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,203
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5 шт 0,0 м3 100,0 %
100,0 %

Подлежит рубке = 0,0 шт 0,0 м3 0,0 %
0,0 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	49	2,406	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,371	55	2,777
Береза	5	0,203	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,203

Приложение -

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	8	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	9	0,180
20	0,031	9	0,279	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,279
24	0,045	10	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	11	0,495
28	0,062	12	0,744	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	14	0,868
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160
36	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	5	0,510
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		49	2,406	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,371	55	2,777
в % соотношение		89,1	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	13,4	100,0	100,0
Всего на выделе		49	2,406	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,371	55	2,777
в % соотношение		89,1	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	13,4	100,0	100,0

Живые деревья =	49	шт	0,0	м3	86,6	%	Подлежит рубке =	6	шт				0,0	м3	13,4	%	
	89,1	%						10,9	%								

Порода Береза

Диаметр,	Площадь	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Итого, шт	54	2,609	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,371	60	2,980
Итого, %	90,0	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	12,4	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,371	55	2,777
Береза									0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,203
Итого, шт							0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,371	60,000	2,980
Итого, %							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	12,4	10,0	12,4

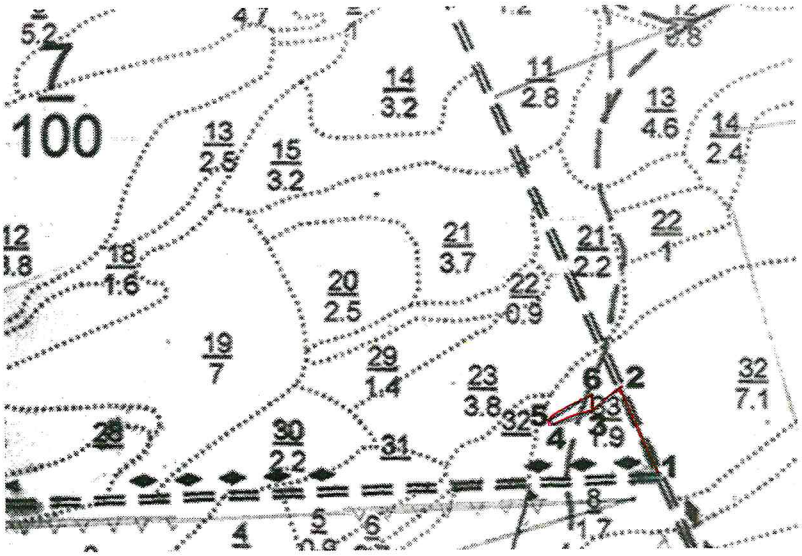
Итого остается на выделе живых деревьев 26,8 м3 87,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3,8 м3 12,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,70

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33 ч 1		90	30		0,09+

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1	N53.57639 E91.78996			
1-2	N53.57746 E91.78935	СЗ	23	125
2-3	N53.57720 E91.78875	ЮЗ	49	49
3-4	N53.57708 E91.78797	ЮЗ	71	53
4-5	N53.57713 E91.78787	СЗ	51	10
5-6	N53.57740 E91.78878	СВ	59	67
6-2	N53.57720 E91.78875	ЮЗ	1	22

Условные обозначения: // /- линия привязки

/ /- линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Ершов В.В., лесничий Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

Приложение 2

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА 1,2 И 3 ЗОН ОКР.САН.ОХР.КУР

Квартал: 7

Н о м е р л е с а	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эколого-мелиоративная характеристика	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3	Класс товарности	Запас на выделе, м3							Хозяйственные распоряжения
									На 1 га							
									Общий	по составу	в т.ч. спелых	Сухостой	Ред.	Естественное возобновление	Единица измерения	
		почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ														
31	,9	10С	1 С		90	22	22	5 2	3	БРЗМ	,8	380	342	342	2	ПРОХОД.3 ОЧ. 15%
		подрост: 10С (5) 0,2 м, 10,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: КЗ РЕДКИЙ														
		склон С -6														
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗ.СОМК,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-НИЗКАЯ, класс устойчивости-1,проходимость-1,просматриваемость-ПЛОХАЯ,стадия дигресии-2														
		почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ														
32	,9	7С3Б	1 С		100	23	32	5 2	3	РТЗМ	,7	330	297	208		
			22 Б		65	20	22							89		
		подлесок: ЧР ЯБ КЗ СРЕДНИЙ														
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗ.СОМК,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1,проходимость-ПЛОХАЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ,стадия дигресии-2														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
		почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ СЛАБ. ОПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ														
33	1,9	9С1Б	1 С		70	20	20	4 2	2	БРЗМ	,8	340	646	581	2	ПРОХОД.3 ОЧ. 15%
			20 Б			20	18							65	2	
		подлесок: ШП КЗ РЕДКИЙ														
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗ.СОМК,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-НИЗКАЯ, класс устойчивости-1,проходимость-1,просматриваемость-ПЛОХАЯ,стадия дигресии-2														
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
		почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ														
34	,5	ДОРОГА ЛЕСНАЯ														
		ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,ГРУНТОВАЯ,ширина 4,0 м,ширина проезжей части 3,5 м,протяженность 1,2 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР., ЛЕТОМ														
35	,8	ПРОСЕКИ														
		ширина 8,0 м,протяженность 1,0 км,ЧИСТАЯ														

итого по кварталу
100,0 23778 420

по составляющим породам
С 23331
Б 447

Копия верна.
И.О. руководителя
"Минусинское л-во"
Кузнецова А.Н.

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ №
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Знаменское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 7 (33);

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

2. Что обнаружено

Воздействия сильных ветров 2017 года, повлекшие вывал деревьев

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

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 0,09 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества Головкин В.Г.

6. Контактный телефон (адрес) 74-2-62

_____ Подпись

Дата: 04.08.2016г.

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Минусинское**

Участковое л-во **Знаменское** **Квартал** **3** **Выдел** **33 ч.1** **Площадь** **0,15** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,15** **га**

Таксационная характеристика: **Защитные: ООПТ**

Тип леса **ОСТРТ** **Состав** **10С** **Возраст** **85** **Бонитет** **4**

Полнота **0,4** **Запас на га** **140,0** куб.м **Возобновление** 10С (10) 1,5 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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:

лесничий Минусинского участкового лесничества Касаткин В.А.
КГБУ "Минусинское лесничество" Подпись **Касаткин В.А.**

Дата составления документа **10.08.2017** **Телефон** **8 (391) 32-5-06-68**

Порода Сосна

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	2	0,160
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	0	0,000	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,378	0	0,000	6	0,756
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	2	0,304
48	0,181	0	0,000	2	0,362	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,362	0	0,000	4	0,724
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210	0	0,000	1	0,210
56	0,250	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,250
60	0,280	0	0,000	1	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,280
64	0,320	0	0,000	1	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,320
Итого на пробе		0	0,000	11	1,752	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	1,182	0	0,000	21	3,122
в % соотношение		0,0	0,0	52,4	56,1	4,7	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	2,0	38,1	37,9	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	11	1,752	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	1,182	0	0,000	21	3,122
в % соотношение		0,0	0,0	52,4	56,1	4,7	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	2,0	38,1	37,9	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 12 шт 0,0 м3 60,1 %

Подлежит рубке = 9 шт 8,4 м3 39,9 %

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	0	0,000	11	1,752	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	1,182	0	0,000	21	3,122
Итого, шт	0	0,000	11	1,752	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	1,182	0	0,000	21	3,122
Итого, %	0,0	0,0	52,4	56,1	4,7	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	2,0	38,1	37,9	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	1,182	0	0,000	21	3,122
Итого, шт							0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	1,182	0	0,000	21	3,122
Итого, %							0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	2,0	38,1	37,9	0	0,000	42,9	39,9

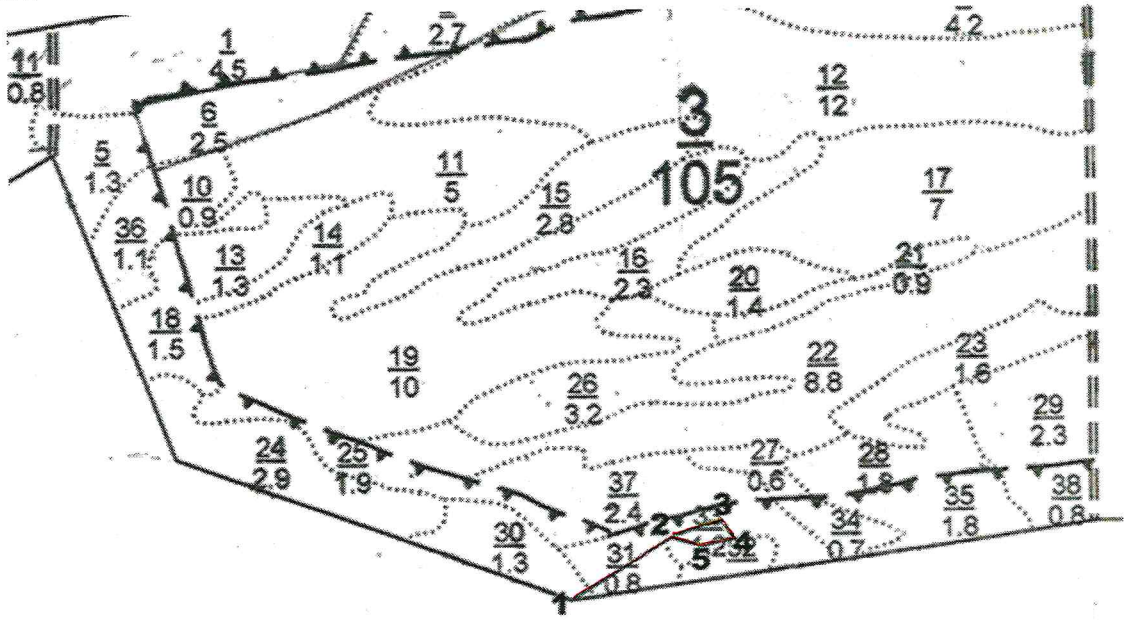
Итого остается на выделе живых деревьев 12,6 м3 60,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 8,4 м3 39,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,24

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33ч 1		100	50		0,15

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1	N53.56962 E91.70518			
1-2	N53.57037 E91.70708	СВ	59	150
2-3	N53.57052 E91.70812	СВ	71	71
3-4	N53.57029 E91.70834	ЮВ	34	29
4-5	N53.57023 E91.70772	ЮЗ	75	41
5-2	N53.57037 E91.70708	СЗ	75	45

Условные обозначения: // /- линия привязки

/ /- линия отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Ершов В.В., лесничий Подпись

Дата составления документа 10.08.17.

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ №
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Знаменское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 3 (33);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров прошлых лет,
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна.

4. Примерная площадь повреждения 0,145 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества Головкин В.Г.

6. Контактный телефон (адрес) 74-2-62

Подпись

Дата: 10.08.2016г.

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА ЗЕЛ.ЗОН ПОСЕЛ.И ХОЗ.ОБЪЕКТ. Квартал: 3

Н	в:	Пло-щадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э	Л	В	Я	Л	Е	С	Р	У	М	С	Е	Н	Т	Д	И	А	М	В	О	Т	Е	К	Г	Р	О	Б	Р	Е	З	Т	Е	Тип леса	Тип лесор. условл.	П	О	Л	Н	А	Запас сыораст. леса, м3	Общий на выдел	По сост. породр	К	Т	О	В	Т.ч.	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Ред-ин	Ест. воз.	Общий	Лик-вида	Единдер.	Захламлен.	Хозяйственные распоряжения
				4	С		10		3		6																																																		7
			подрост: 10С (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																																																											
			подлесок: ШП РЕДКИЙ																																																											
			культуры-85 г.,ВСПАШК.БОР.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																																																											
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																																																											
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																																																											
28		1,8	10С	1	С		80		18		24		4	2		3																				ОСТРТ	,6	230		414		414																			
			подлесок: КЗ РЕДКИЙ																																																											
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																																																												
29		2,3	лесные культуры																																																											
			10С	1	С		51		17		18		3	2		2																				БРЗМ	,7	250		575		575																			
			подлесок: АЖ СРЕДНИЙ																																																											
			культуры-53 г.,ВСПАШК.БОР.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																																																												
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																																																												
30		1,3	лесные культуры																																																											
			10С	1	С		18		6		10		1	1		2																				ОСТРТ	,7	50		65		65																			
			культуры-86 г.,ВСПАШК.БОР.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																																																												
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ОПУШ.Л.ПО ГР.С БЕЗЛЕС.ПРОСТР.																																																												
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																																																												
31		,8	10С	1	С		85		18		24		5	2		3																				ОСТРТ	,6	230		184		184																			
			подлесок: КЗ РЕДКИЙ																																																												
			культуры-85 г.,ВСПАШК.БОР.,состояние ПОГИБШИЕ,НЕБЛАГ.КЛИМАТ.УСЛОВИЯ																																																												
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ОПУШ.Л.ПО ГР.С БЕЗЛЕС.ПРОСТР.																																																													
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																																																												
32		,4	лесные культуры																																																											
			6С4С	1	С		19		5		10		1	1		3																				ОСТРТ	,4	20		8		5																			
				4	С		10		3		6																																																					3
			подрост: 10С (5) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																																																												
			подлесок: ШП РЕДКИЙ																																																												
			культуры-85 г.,ВСПАШК.БОР.,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,НЕБЛАГ.КЛИМАТ.УСЛОВИЯ																																																													
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ОПУШ.Л.ПО ГР.С БЕЗЛЕС.ПРОСТР.																																																														
			почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ ПРИМИТИВН.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ																																																													
33		1,2	10С	1	С		85		17		30		5	2		4																				ОСТРТ	,4	140		168		168																			
			подрост: 10С (10) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																																																													
			подлесок: ШП РЕДКИЙ																																																												
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ОПУШ.Л.ПО ГР.С БЕЗЛЕС.ПРОСТР.																																																														

Копия верна:
И.О руководителя КГБУ "Минусинское л-во" Кузнецова Д.М.

Приложение № 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Минусинское**

Участковое л-во **Знаменское** **Квартал** **66** **Выдел 11 ч.1** **Площадь** **0,02** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,02** **га**

Таксационная характеристика: **Защитные: ОЗУ**

Тип леса **БРЗМ** **Состав** **10С** **Возраст** **65** **Бонитет** **1**

Полнота **0,9** **Запас на га** **420,0** куб.м **Возобновление**

Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов:

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:

лесничий Минусинского участкового лесничества
КГБУ "Минусинское лесничество" **Подпись** **Касаткин В.А.**

Дата составления документа **10.08.2017** **Телефон** **8 (391) 32-5-06-68**

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	17
28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	9	33
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0	0	0		27,6

Порода Сосна

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категриям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, 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	1	0,011	0	0,000	1	0,011
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	3	0,060
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	5	0,225	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	6	0,270
28	0,062	6	0,372	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	9	0,558
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	4	0,320
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	2	0,204
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		21	1,103	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,444	0	0,000	29	1,547
в % соотношение		72,4	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	28,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		21	1,103	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,444	0	0,000	29	1,547
в % соотношение		72,4	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	28,7	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 21 шт 0,0 м3 71,3 %
72,4 %

Подлежит рубке = 8 шт 2,4 м3 28,7 %
27,6 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	21	1,103	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,444	0	0,000	29	1,547
Итого, шт	21	1,103	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,444	0	0,000	29	1,547
Итого, %	72,4	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	28,7	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,444	0	0,000	29	1,547
Итого, шт							0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,444	0	0,000	29	1,547
Итого, %							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	28,7	0	0,000	27,6	28,7

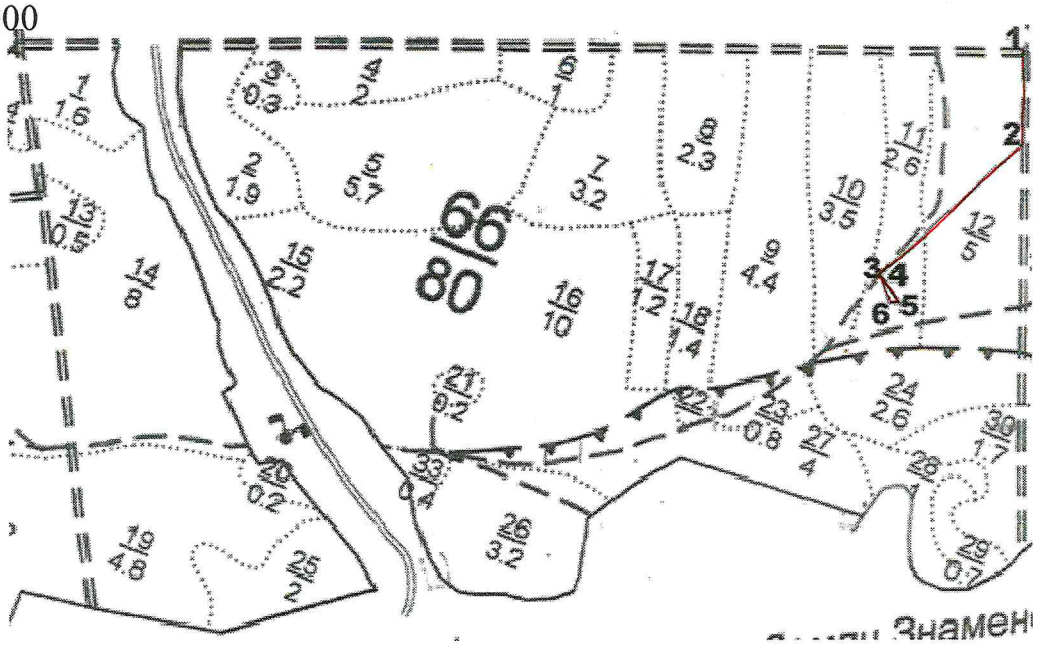
Итого остается на выделе живых деревьев 6,0 м3 71,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2,4 м3 28,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,64

Приложение № 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11 ч.1		40	10		0,02

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N53.54788E91.91390		
1-2	N53.54692E91.91447	ЮВ 24	114
2-3	N53.54484E91.91276	ЮЗ 21	257
3-4	N53.54480E91.91284	ЮВ 49	8
4-5	N53.54461E91.91329	ЮВ 61	36
5-6	N53.54457E91.91310	ЮЗ 65	14
6-3	N53.54484 E91.91276	СЗ 41	38

Условные обозначения:/ /|- линия привязки

/ /-линия отвода /

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Ершов В.В., лесничий Подпись

Дата составления документа 10.08.17

Телефон 8 (391) 32-5-06-68

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 1
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Знаменское участковое лесничество, КГБУ «Минусинское лесничество» кв.(выдел): 66 (11);
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Воздействия сильных ветров 2017 года, повлекшие вывал деревьев
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 0,02 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества Головкин В.Г.

6. Контактный телефон (адрес) 74-2-62

Подпись

Дата: 10.08.2016г.

Приложение 2

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА ЗЕЛ.ЗОН ПОСЕЛ.И ХОЗ.ОБЪЕКТ. Квартал: 66

Н	выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл.леса	Возраст	Бонитет	Д	К	Г	Б	Тип леса	Тип лесорастн. условий	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 на выдел	В т.ч. спорт. по породам	Коэф. состояния	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Ред.	Единицы дерев.	Захламленность	Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
			подлесок: ШП КЗ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ СЛАБ. ОПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
7	3,2	10С	1 С	75	22	22	4	2	2	БРЗМ	,8	380	1216	1216	2						ПРОХОД.3 ОЧ. 15%
		единичные деревья 10С	С	110	24	32						10			1			32			
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
8	2,3	10С	1 С	110	23	26	6	3	3	БРЗМ	,8	390	897	897	1						РУБКА ОБН. 15%
		подрост: 10С (5) 0,5 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: КЗ АЖ СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
9	4,4	10С	1 С	65	21	18	4	2	1	БРЗМ	,9	400	1760	1760	2						ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
10	3,5	10С	1 С	50	18	16	3	2	1	БРЗМ	1,0	380	1330	1330	2						ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
11	2,6	10С	1 С	65	22	20	4	2	1	БРЗМ	,9	420	1092	1092	2						ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			
12	5,0	10С	1 С	55	19	16	3	2	1	БРЗМ	1,0	400	2000	2000	2						ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																			

Копия верна
И.О. Руководителя КГБУ "Минусинское лесничество" Кузнецова Ю.Н.

Приложение 2

Таксационное описание

ФГУ МИНУСИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЗНАМЕНСКОЕ
Категория защитности: ЛЕСА ЗЕЛ.ЗОН ПОСЕЛ.И ХОЗ.ОБЪЕКТ.

Квартал: 66

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Класс товарности	Бонитет	Тип леса, тип лесор. услов.	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 на га	Запас на выделе общий	В т.ч. по пород	Класс товарности	Запас на выделе: Сухостоя	Ре-дин	Ест. воз	Един. дер.	Захламлен.: Общий	Захламлен.: Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
		подлесок: ШП КЗ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:СЕРАЯ ЛЕСНАЯ СЛАБ. ОПОДЗ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					
7	3,2	10С	1	С	75	22	22	4	2	2	БРЗМ	,8	380	1216	1216	2							ПРОХОД.3 ОЧ. 15%
		единичные деревья 10С		С	110	24	32						10			1				32			
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					
8	2,3	10С	1	С	110	23	26	6	3	3	БРЗМ	,8	390	897	897	1							РУБКА ОБН. 15%
		подрост: 10С (5) 0,5 м, 8,0 тыс.шт/га,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: КЗ АЖ СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					
9	4,4	10С	1	С	65	21	18	4	2	1	БРЗМ	,9	400	1760	1760	2							ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					
10	3,5	10С	1	С	50	18	16	3	2	1	БРЗМ	1,0	380	1330	1330	2							ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ КЗ СРЕДНИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					
11	2,6	10С	1	С	65	22	20	4	2	1	БРЗМ	,9	420	1092	1092	2							ПРОХОД.3 ОЧ. 20%
		подлесок: КЗ АЖ РЕДКИЙ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					
12	5,0	10С	1	С	55	19	16	3	2	1	БРЗМ	1,0	400	2000	2000	2							ПРОРЕЖ.3 ОЧ. 40%
		подлесок: АЖ РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ почва:ДЕРН.-БОРОВАЯ СЛАБОРАЗВИТ.,СУПЕСЧАНАЯ,СВЕЖАЯ озу: УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ ЛЕЧЕБ.И ОЗДОРОВИТ.УЧРЕЖДЕН.																					

Копия верна
И.О. Руководителя КГБУ "Минусинское лесничество" Кузнецова Ю.Н.