УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края
Д.А. Селин_____

«01» _____11_____ 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 254
лесных насаждений Сухобузимского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный ☐

2.Инструментальный ☑

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Кононовское	-	151	38	35,0
	-	151	42	26,0
	-	151	43	10,0
	-	151	44	6,0
		151	46	20,0
Итого				**97,0**

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях свободных от аренды на общей площади 97,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☑

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: насаждения повреждены стволовыми вредителями – черным сосновым усачом, полиграфом уссурийским (белопихтовым).

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	80,0	Сильная
Черный сосновый усач	Сосна	30,0	Сильная

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)
Сосновая губка	Сосна	10	Средняя

2.3 Выборке подлежит **32,9 %** деревьев,
в том числе:
ослабленных – 0 % (причины назначения);
сильно ослабленных – 0 % (причины назначения);
усыхающих – 24,4 % (причины назначения – повреждение, черным сосновым усачом, полиграфом уссурийским);
свежего сухостоя – 0,5 %;
свежего ветровала – 3,9 %;
свежего бурелома – 0 %;
старого ветровала – 0 %;
старого бурелома – 0 %;
старого сухостоя – 4,1 %;
аварийных – 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 151 выд. 38 – 0,43, выд. 42 – 0,29, выд. 43 – 0,48, выд. 44 – 0,39, выд. 46 – 0,51.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса «нерестоохранные полосы лесов») при которой назначается выборочная санитарная рубка составляет: для сосны – 0,3; ОЗУ «берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов» - 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
Кононовское	-	151	38	35,0	ВСР	35,0	С	2557,1	2017-2018 г.г.
	-	151	42	26,0	ВСР	26,0	С	3508,4	
	-	151	43	10,0	ВСР	10,0	С	450,8	
	-	151	44	6,0	ВСР	6,0	С	539,8	
	-	151	46	20,0	ВСР	20,0	С	1501,2	
Итого:				**97,0**		**97,0**		**8557,3**	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасеках 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 старого сухостоя –2000;

Основная причина повреждения древесины – Стволовые вредители.

Дата проведения обследований «13» 10 201 7 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий
Кононовского участкового лесничества _____ А.А. Селезнев

Инженер ОЗЛ
КГБУ «Сухобузимское лесничество» _____ Д.И. Ивакин

Инженер лесопатолог _____ В.А. Батвенкин

Заместитель руководителя
КГБУ «Сухобузимское лесничество» _____ Д.Н. Севруженко

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Сухобузимское лесничество» _____ С.Е. Руденцов

Приложение №1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га

Таксационная характеристика Кононовское участковое лесничество в квартале 151 выделах: 38, 42, 43, 44, 46 соответствует натурному обследованию.

Примечание:
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ "Сухобузимское лесничество" Д.Н. Севруженко

Инженер ОЗЛ КГБУ "Сухобузимское лесничество" Д.И. Ивакин

Инженер лесопатолог В.А. Батвенкин

Лесничий Кононовского уч. лесничества КГБУ "Сухобузимское лесничество" А.А. Селезнев

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Сухобузимское лесничество» С.Е. Руденцов

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 года

Субъект Российской Федерации Красноярский край **Лесничество (лесопарк): Сухобузимское**
Участковое лесничество: Кононовское **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: Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
151	38	35,0	защитные	нерестоохранные полосы лесов			8С2С+ОС	С	160	23	36	РТ	0,6	3	260	121			69,2	26,6				4,2				вылетные отверстия вредителей, пожелтение хвои, наличие вредителей под корой, плодовые тела трутовиков	100,0	перестойный возраст, стволовые вредители, грибные заболевания	30,8	ВСР	35,0
								С	120	22	38					54	28,5	63,2			1,2			7,0					71,4		8,2		
								ОС	80							0													0,0		0,0		
Итого:																**175**	**3,5**	**7,7**	**60,7**	**23,4**	**0,2**			**4,5**					**96,5**		**28,1**		
151	42	26,0					10С+ОС	С	150	23	32	РТ	0,6	3	260	100		6,3	41,8	43,9		2,5		5,5					100,0		51,9	ВСР	26,0
								ОС	90							0													0,0		0,0		
Итого:																**100**		**6,3**	**41,8**	**43,9**		**2,5**		**5,5**					**100,0**		**51,9**		
151	43	10,0					5С1К2П2ОС+Б	С	160	24	40	КТ	0,6	3	230	124	35,2	37,2	7,7	2,8		11,3		5,8					64,8		19,9	ВСР	10,0
								К		23	40					7	12,3	87,7											87,7		0,0		
								П		21	28					3	100,0												0,0		0,0		
								ОС	90	25	36					10		45,2	13,1	9,5		16,1		16,1					100,0		41,7		
Итого:																**144**	**33,1**	**40,0**	**7,3**	**3,0**		**10,7**		**5,9**					**66,9**		**19,6**		
151	44	6,0					4С1К1П4ОС	С	150	23	32	КТ	0,6	3	260	143		42,1	30,8	24,0		1,8		1,3					100,0		27,1	ВСР	6,0
								К		22	36					16	100,0												0,0		0,0		
								П	90	20	26					17	4,8				88,7	6,6							95,3		95,3		
								ОС		24	28					73	56,5					43,5							43,5		43,5		
Итого:																**249**	**21,2**	**25,5**	**18,7**	**14,6**	**4,7**	**14,5**		**0,8**					**78,8**		**34,6**		
151	46	20,0					7С1К1П1ОС+Б	С	150	25	40	РТ	0,7	3	270	141	17,3	30,7	21,5	21,4		7,4		1,7					82,7		30,5	ВСР	20,0
								К		24	40					3	100,0												0,0		0,0		
								П		21	28					5	100,0												0,0		0,0		
								ОС	90	25	36					4	100,0												0,0		0,0		
								Б	80							0													0,0		0,0		
Итого:																**153**	**24,8**	**27,9**	**19,5**	**19,5**		**6,7**		**1,6**					**75,2**		**27,8**		
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																	
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																	
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																	**11,0**	**15,6**	**40,5**	**24,4**	**0,5**	**4,1**		**3,9**					**89,0**		**32,9**	**ВСР**	**97,0**
Уборка захламлённости (УЗ)																																	

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ "Сухобузимское лесничество" _____ Д.Н. Севруженко

Инженер ОЗЛ КГБУ "Сухобузимское лесничество" _____ Д.И. Ивакин

Лесничий Кононовского уч. лесничества КГБУ "Сухобузимское лесничество" _____ А.А. Селезнев

Инженер лесопатолог _____ В.А. Батвенкин

Согласовано:

Руководитель КГБУ "Сухобузимское лесничество" _____ С.Е. Руденцов

Дата составления документа 04.09.2017г

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Сухобузимское**

Участковое л-во **Кононовское** **Квартал** **151** **Выдел** **46** **Площадь** **20,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,20** **га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **РТ** **Состав** 7С1К1П 1ОС+Б **Возраст** **150** **Бонитет** **3**

Полнота **0,7** **Запас на га** **270,0** куб.м **Возобновление** 8П1Е1К (30) 2,5 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Грибные заболевания, стволовые вредители

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:

Специалист в области «Организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и ликвидации очагов вредных организмов. Лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах»

Должность **Подпись**

Дата составления документа 4.09.2017 **Телефон** 83919921168

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

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
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Итого, %	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	0,0	0,0	0,0		0,0

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
16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
24	21	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	35	11
28	1	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
32	0	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	9
36	0	9	10	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	34
40	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
44	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
48	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	44	46	22	18	0	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	141	
Итого, %	31,2	32,6	15,6	12,8	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0		20,6

Порода: Пихта

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
				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
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Итого, %	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	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода: Осина

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
				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
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Итого, %	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	0,0	0,0	0,0		0,0

Приложение-1

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,102
Итого на пробе		3	0,262	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,262
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	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		300	26,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	300	26,200
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	0,000	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	300 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	22	0,682	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	30	0,930
24	0,045	21	0,945	10	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	35	1,575
28	0,062	1	0,062	8	0,496	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	11	0,682
32	0,080	0	0,000	11	0,880	10	0,800	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	23	1,840
36	0,102	0	0,000	9	0,918	10	1,020	9	0,918	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	29	2,958
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	2	0,252	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	5	0,630
44	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	3	0,456	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	5	0,760
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,362	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,362
Итого на пробе		44	1,689	46	2,992	22	2,098	18	2,088	0	0,000	8	0,720	3	0,170	0	0,000	141	9,757
в % соотношение		31,2	17,3	32,6	30,7	15,6	21,5	12,8	21,4	0,0	0,0	5,7	7,4	2,1	1,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		4400	168,900	4600	299,200	2200	209,800	1800	208,800	0	0,000	800	72,000	300	17,000	0	0,000	14100	975,700
в % соотношение		31,2	17,3	32,6	30,7	15,6	21,5	12,8	21,4	0,0	0,0	5,7	7,4	2,1	1,7	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	11200 шт	0,0 м3	69,5 %	Подлежит рубке =	2900 шт	0,0 м3	30,5 %
	79,4 %				20,6 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,124
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,240
Итого на пробе		5	0,364	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	5	0,364
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	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		500	36,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	500	36,400
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	0,000	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	500 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Осина

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	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
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,062
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,080
36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,204
Итого на пробе		4	0,346	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,346
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	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		400	34,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	400	34,600
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	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 400 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		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
Кедр	300	26,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	300	26,200
Сосна	4400	168,900	4600	299,200	2200	209,800	1800	208,800	0	0,000	800	72,000	300	17,000	0	0,000	14100	975,700
Пихта	500	36,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	500	36,400
Осина	400	34,600	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	400	34,600
Итого, шт	5600	266,100	4600	299,200	2200	209,800	1800	208,800	0	0,000	800	72,000	300	17,000	0	0,000	15300	1072,900
Итого, %	36,6	24,8	30,1	27,9	14,3	19,5	11,8	19,5	0,0	0,0	5,2	6,7	2,0	1,6	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
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	300	26,200
Сосна							1800	208,800	0	0,000	800	72,000	300	17,000	0	0,000	14100	975,700
Пихта							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	500	36,400
Осина							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	400	34,600
Итого, шт							1800	208,800	0	0,000	800	72,000	300	17,000	0	0,000	15300	1072,900
Итого, %							11,8	19,5	0,0	0,0	5,2	6,7	2,0	1,6	0	0,000	19,0	27,8

Итого остается на выделе живых деревьев 3898,8 м3 72,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1501,2 м3 27,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,51

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Сухобузимское**

Участковое л-во **Кононовское** **Квартал** **151** **Выдел** **38** **Площадь** **35,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,20** **га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **РТ** **Состав** **8С2С+ОС** **Возраст** **160** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **260,0** куб.м **Возобновление** 8С2Ос (20) 2,0 м, 1,5 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: грибные заболевания, стволовые вредители

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:

Должность **Подпись**

Дата составления документа 04.09.2017 **Телефон** 83919921168

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна 160 лет

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
32	0	0	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	54	30
36	0	0	37	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	30
40	0	0	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36
Итого, шт	0	0	84	31	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	121	
Итого, %	0,0	0,0	69,4	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0		30,6

Порода: Сосна 120 лет

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
16	12	8	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	22	9
20	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	21	5
24	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	19	31	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	54	
Итого, %	35,2	57,4	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		7,5

Приложение-1

Порода Сосна 160 лет

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
32	0,080	0	0,000	0	0,000	38	3,040	10	0,800	0	0,000	0	0,000	6	0,480	0,000	0,000	54	4,320
36	0,102	0	0,000	0	0,000	37	3,774	16	1,632	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	53	5,406
40	0,126	0	0,000	0	0,000	9	1,134	5	0,630	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	14	1,764
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	84	7,948	31	3,062	0	0,000	0	0,000	6	0,480	0,000	0,000	121	11,490
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	69,2	25,6	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	4,2	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	14700	1390,900	5425	535,850	0	0,000	0	0,000	1050	84,000	0,000	0,000	21175	2010,750
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	69,2	25,6	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	4,2	0,000	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 14700 шт 0,0 м3 69,2 %
69,4 %

Подлежит рубке = 6475 шт 0,0 м3 30,8 %
30,6 %

Порода Сосна 120 лет

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
16	0,020	12	0,240	8	0,160	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	22	0,440
20	0,031	7	0,217	13	0,403	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	21	0,651
24	0,045	0	0,000	10	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	1	0,062
Итого на пробе		19	0,457	31	1,013	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	3	0,113	0	0,000	54	1,603
в % соотношение		35,2	28,5	57,4	63,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,2	0,0	0,0	5,6	7,0	0	0,000	100,1	99,9
Всего на выделе		3325	79,975	5425	177,275	0	0,000	0	0,000	175	3,500	0	0,000	525	19,775	0	0,000	9450	280,525
в % соотношение		35,2	28,5	57,4	63,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,2	0,0	0,0	5,6	7,0	0	0,0	100,1	99,9

Живые деревья = 8750 шт 0,0 м3 91,7 %
92,6 %

Подлежит рубке = 700 шт 0,0 м3 8,2 %
7,5 %

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 160 лет	0	0,000	0	0,000	14700	1390,900	5425	535,850	0	0,000	0	0,000	1050	84,000	0	0,000	21175	2010,750
Сосна 120 лет	3325	79,975	5425	177,275	0	0,000	0	0,000	175	3,500	0	0,000	525	19,775	0	0,000	9450	280,525
Итого, шт	3325	79,975	5425	177,275	14700	1390,900	5425	535,850	175	3,500	0	0,000	1575	103,775	0	0,000	30625	2291,275
Итого, %	10,9	3,5	17,7	7,7	48,0	60,7	17,7	23,4	0,6	0,2	0,0	0,0	5,1	4,5	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 160 лет							5425	535,850	0	0	0	0,000	1050	84,000	0	0,000	21175	2010,750
Сосна 120 лет							0	0,000	175	3,500	0	0,000	525	19,775	0	0,000	9450	280,525
Итого, шт							5425	535,850	175	3,500	0	0,000	1575	103,775	0	0,000	30625	2291,275
Итого, %							17,7	23,4	0,6	0,2	0,0	0,0	5,1	4,5	0	0,000	23,4	28,1

Итого остается на выделе живых деревьев 6542,9 м3 71,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2557,1 м3 28,1 %

Полнота после вырубки деревьев 0,43

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Сухобузимское**

Участковое л-во **Кононовское** **Квартал** **151** **Выдел** **42** **Площадь** **26,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,20** **га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **РТ** **Состав** **10С+ОС** **Возраст** **150** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **260,0** куб.м **Возобновление** 8Ос2С (15) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Грибные заболевания, стволовые вредители

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:

Должность **Подпись**

Дата составления документа 04.09.2017 **Телефон** 83919921168

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
16	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	9
24	0	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	28	4
28	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	32	34
32	0	0	10	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	16	38
36	0	0	4	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	73
40	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
44	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
48	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	0	18	59	35	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0	122	
Итого, %	0,0	14,8	48,3	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0		36,9

Приложение-1

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
16	0,020	0	0,000	5	0,100	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	10	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	11	0,341
24	0,045	0	0,000	3	0,135	24	1,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	28	1,260
28	0,062	0	0,000	0	0,000	21	1,302	8	0,496	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	32	1,984
32	0,080	0	0,000	0	0,000	10	0,800	2	0,160	0	0,000	1	0,080	3	0,240	0	0,000	16	1,280
36	0,102	0	0,000	0	0,000	4	0,408	10	1,020	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	15	1,530
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	1,008	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	1,008
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,912	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,912
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
Итого на пробе		0	0,000	18	0,545	59	3,590	35	3,777	0	0,000	3	0,213	7	0,471	0	0,000	122	8,596
в % соотношение		0,0	0,0	14,8	6,3	48,3	41,8	28,7	43,9	0,0	0,0	2,5	2,5	5,7	5,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	2340	70,850	7670	466,700	4550	491,010	0	0,000	390	27,690	910	61,230	0	0,000	15860	1117,480
в % соотношение		0,0	0,0	14,8	6,3	48,3	41,8	28,7	43,9	0,0	0,0	2,5	2,5	5,7	5.5	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 10010 шт 0,0 м3 48,1 %
63,1 %

Подлежит рубке = 5850 шт 0,0 м3 51,9 %
36,9 %

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	0	0,000	2340	70,850	7670	466,700	4550	491,010	0	0,000	390	27,690	910	61,230	0	0,000	15860	1117,480
Итого, шт	0	0,000	2340	70,850	7670	466,700	4550	491,010	0	0,000	390	27,690	910	61,230	0	0,000	15860	1117,480
Итого, %	0,0	0,0	14,8	6,3	48,3	41,8	28,7	43,9	0,0	0,0	2,5	2,5	5,7	5,5	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							4550	491,010	0	0,000	390	27,690	910	61,230	0	0,000	15860	1117,480
Итого, шт							4550	491,010	0	0,000	390	27,690	910	61,230	0	0,000	15860	1117,480
Итого, %							28,7	43,9	0,0	0,0	2,5	2,5	5,7	5,5	0	0,000	36,9	51,9

Итого остается на выделе живых деревьев 3251,6 м3 48,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3508,4 м3 51,9 %

Полнота после вырубки деревьев 0,29

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Сухобузимское**

Участковое л-во **Кононовское** **Квартал** **151** **Выдел** **43** **Площадь** **10,0** га

Номер очага ____ **га** **Размер пробной площади** **0,20** **га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КТ** **Состав** 5С1К2П 2ОС+Е **Возраст** **160** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **230,0** куб.м **Возобновление** 6П2Е2К (30) 2,5 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Грибные заболевания, стволовые вредители

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:

Специалист в области «Организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и ликвидации очагов вредных организмов. Лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах»

Должность **Подпись**

Дата составления документа 4.09.2017 **Телефон** 8391992 1168

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

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
28	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	14,3	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

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
16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	10	100
20	1	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	44
24	11	20	8	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	43	9
28	20	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	35	11
32	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	14
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	41	42	13	5	0	0	0	0	0	14	0	0	9	0	0	0	124	
Итого, %	33,1	33,9	10,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0		22,6

Порода: Пихта

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
				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
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Итого, %	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	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода: Осина

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
24	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	60
28	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	0	4	1	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	0,0	40,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50,0

Приложение-1

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,186
32	0,080	0	0,000	4	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,320
Итого на пробе		1	0,062	6	0,444	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	7	0,506
в % соотношение		14,3	12,3	85,7	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		50	3,100	300	22,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	350	25,300
в % соотношение		14,3	12,3	85,7	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	350 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

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
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	7	0,140	2	0,040	0	0,000	10	0,200
20	0,031	1	0,031	0	0,000	4	0,124	1	0,031	0	0,000	1	0,031	2	0,062	0	0,000	9	0,279
24	0,045	11	0,495	20	0,900	8	0,360	2	0,090	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	43	1,935
28	0,062	20	1,240	10	0,620	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	35	2,170
32	0,080	8	0,640	10	0,800	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	21	1,680
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304	0	0,000	0	0,000	3	0,456
48	0,181	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
Итого на пробе		41	2,508	42	2,653	13	0,546	5	0,203	0	0,000	14	0,806	9	0,413	0	0,000	124	7,129
в % соотношение		33,1	35,2	33,9	37,2	10,4	7,7	4,0	2,8	0,0	0,0	11,3	11,3	7,3	5,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2050	125,400	2100	132,650	650	27,300	250	10,150	0	0,000	700	40,300	450	20,650	0	0,000	6200	356,450
в % соотношение		33,1	35,2	33,9	37,2	10,4	7,7	4,0	2,8	0,0	0,0	11,3	11,3	7,3	5,8	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	4800 шт	0,0 м3	80,1 %	Подлежит рубке =	1400 шт	0,0 м3	19,9 %
	77,4 %				22,6 %		

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,045
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,124
Итого на пробе		3	0,169	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,169
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	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		150	8,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	150	8,450
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	0,000	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	150 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода Осина

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	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
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0,000	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0,000	0,000	5	0,225
28	0,062	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,186
Итого на пробе		0	0,000	4	0,214	1	0,062	1	0,045	0	0,000	2	0,076	2	0,076	0,000	0,000	10	0,473
в % соотношение		0,0	0,0	40,0	45,2	10,0	13,1	10,0	9,5	0,0	0,0	20,0	16,1	20,0	16,1	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	200	10,700	50	3,100	50	2,250	0	0,000	100	3,800	100	3,800	0,000	0,000	500	23,650
в % соотношение		0,0	0,0	40,0	45,2	10,0	13,1	10,0	9,5	0,0	0,0	20,0	16,1	20,0	16,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	250 шт	0,0 м3	58,3 %	Подлежит рубке =	250,0 шт	0,0 м3	41,7 %
	50,0 %				50,0 %		

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		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
Кедр	50	3,100	300	22,200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	350	25,300
Сосна	2050	125,400	2100	132,650	650	27,300	250	10,150	0	0,000	700	40,300	450	20,650	0	0,000	6200	356,450
Пихта	150	8,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	150	8,450
Осина	0	0,000	200	10,700	50	3,100	50	2,250	0	0,000	100	3,800	100	3,800	0	0,000	500	23,650
Итого, шт	2250	136,950	2600	165,550	700	30,400	300	12,400	0	0,000	800	44,100	550	24,450	0	0,000	7200	413,850
Итого, %	31,3	33,1	36,1	40,0	9,7	7,3	4,2	3,0	0,0	0,0	11,1	10,7	7,6	5,9	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
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	350	25,300
Сосна							250	10,150	0	0,000	700	40,300	450	20,650	0	0,000	6200	356,450
Пихта							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	150	8,450
Осина							50	2,250	0	0,000	100	3,800	100	3,800	0	0,000	500	23,650
Итого, шт							300	12,400	0	0,000	800	44,100	550	24,450	0	0,000	7200	413,850
Итого, %							4,2	3,0	0,0	0,0	11,1	10,7	7,6	5,9	0	0,000	22,9	19,6

Итого остается на выделе живых деревьев 1849,2 м3 80,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 450,8 м3 19,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,48

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации **Красноярский край**

Лесничество (лесопарк) **Сухобузимское**

Участковое л-во **Кононовское** **Квартал** **151** **Выдел** **44** **Площадь** **6,0** га

Номер очага **____ га** **Размер пробной площади** **0,20** **га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КТ** **Состав** **4С1К1П 4ОС** **Возраст** **150** **Бонитет** **3**

Полнота **0,6** **Запас на га** **260,0** куб.м **Возобновление** 8Ос2С (20) 5,0 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: грибные заболевания, стволовые вредщители

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:

Должность **Подпись**

Дата составления документа 04.09.2017 **Телефон** 89219921168

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

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
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
Итого, %	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	0,0	0,0	0,0		0,0

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
20	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	9	33
24	0	1	10	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	15	27
28	0	23	12	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	46	24
32	0	24	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	3
36	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	33
40	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
52	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	0	59	49	27	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	143	
Итого, %	0,0	41,3	34,2	18,9	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		24,5

Порода: Пихта

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
24	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	100
32	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	1	0	0	0	0	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		94,1

Порода: Осина

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
				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
24	21	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23	9
28	21	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23	9
32	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
36	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
40	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	11	91
44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	51	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
Итого, %	69,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		30,1

Приложение-1

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,124
24	0,045	10	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	10	0,450
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,124
Итого на пробе		16	0,698	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	16	0,698
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	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		480	20,940	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	480	20,940
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	0,000	0,000	100,0	100,0

Живые деревья =	480 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

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
20	0,031	0	0,000	0	0,000	6	0,186	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	9	0,279
24	0,045	0	0,000	1	0,045	10	0,450	0	0,000	0	0,000	3	0,135	1	0,045	0	0,000	15	0,675
28	0,062	0	0,000	23	1,426	12	0,744	10	0,620	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	46	2,852
32	0,080	0	0,000	24	1,920	10	0,800	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	35	2,800
36	0,102	0	0,000	10	1,020	10	1,020	10	1,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	30	3,060
40	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	4	0,504	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,756
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210
Итого на пробе		0	0,000	59	4,537	49	3,326	27	2,586	0	0,000	5	0,197	3	0,138	0	0,000	143	10,784
в % соотношение		0,0	0,0	41,3	42,1	34,2	30,8	18,9	24,0	0,0	0,0	3,5	1,8	2,1	1,3	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1770	136,110	1470	99,780	810	77,580	0	0,000	150	5,910	90	4,140	0	0,000	4290	323,520
в % соотношение		0,0	0,0	41,3	42,1	34,2	30,8	18,9	24,0	0,0	0,0	3,5	1,8	2,1	1,3	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	3240 шт	0,0 м3	72,9 %	Подлежит рубке =	1050 шт	0,0 м3	27,1 %
	75,5 %				24,5 %		

Порода Пихта

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	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
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,093
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,620	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	11	0,682
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,080
Итого на пробе		1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,838	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	17	0,945
в % соотношение		5,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	88,7	5,9	6,6	0,0	0,0	0,000	0,000	100,0	100,1
Всего на выделе		30	1,350	0	0,000	0	0,000	0	0,000	450	25,140	30	1,860	0	0,000	0,000	0,000	510	28,350
в % соотношение		5,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	88,7	5,9	6,6	0,0	0,0	0,000	0,000	100,0	100,1

Живые деревья = 30 шт 0,0 м3 4,8 %
5,9 %

Подлежит рубке = 480 шт 0,0 м3 95,3 %
94,1 %

Порода Осина

Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	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
24	0,045	21	0,945	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0,000	0,000	23	1,035
28	0,062	21	1,302	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	23	1,426
32	0,080	8	0,640	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0,000	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612	0	0,000	0,000	0,000	6	0,612
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	1,260	0	0,000	0,000	0,000	11	1,386
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0,000	0,000	1	0,152
Итого на пробе		51	3,013	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	22	2,318	0	0,000	0,000	0,000	73	5,331
в % соотношение		69,9	56,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	43,5	0,0	0,0	0,000	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		1530	90,390	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	660	69,540	0	0,000	0,000	0,000	2190	159,930
в % соотношение		69,9	56,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	43,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 1530 шт 0,0 м3 56,5 %
69,9 %

Подлежит рубке = 660,0 шт 0,0 м3 43,5 %
30,1 %

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
Кедр	480	20,940	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	480	20,940
Сосна	0	0,000	1770	136,110	1470	99,780	810	77,580	0	0,000	150	5,910	90	4,140	0	0,000	4290	323,520
Пихта	30	1,350	0	0,000	0	0,000	0	0,000	450	25,140	30	1,860	0	0,000	0	0,000	510	28,350
Осина	1530	90,390	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	660	69,540	0	0,000	0	0,000	2190	159,930
Итого, шт	2040	112,680	1770	136,110	1470	99,780	810	77,580	450	25,140	840	77,310	90	4,140	0	0,000	7470	532,740
Итого, %	27,3	21,2	23,7	25,5	19,8	18,7	10,8	14,6	6,0	4,7	11,2	14,5	1,2	0,8	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
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	480	20,940
Сосна							810	77,580	0	0,000	150	5,910	90	4,140	0	0,000	4290	323,520
Пихта							0	0,000	450	25,140	30	1,860	0	0,000	0	0,000	510	28,350
Осина							0	0,000	0	0,000	660	69,540	0	0,000	0	0,000	2190	159,930
Итого, шт							810	77,580	450	25,140	840	77,310	90	4,140	0	0,000	7470	532,740
Итого, %							10,8	14,6	6,0	4,7	11,2	14,5	1,2	0,8	0	0,000	29,2	34,6

Итого остается на выделе живых деревьев 1020,2 м3 65,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 539,8 м3 34,6 %

Полнота после вырубки деревьев 0,39

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

СУХОБУЗИМСКИЙ МЕХЛЕСХОЗ ЛЕСНИЧЕСТВО: КОЧОНОВСКОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЗАПРЕТ.ПОЛ.ЗАЩИЩ.НЕР.ЦЕН.ПР.РУБ КВАРТАЛ: 151

НОМЕР ВЫДЕЛА	ПЛОЩАДЬ, ГА	СОСТАВ, ПОДРОСТ, ПОДЛЕСОК, ПОЧВА, РЕЛЬЕФ, ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	ВОЗРАСТ	ЛЕСНАЯ ПОЛОСА	ТИП ЛЕСА	ТИП ЛЕСОРАСТ. УСЛОВ.	ЗАПАС СЫРОРАСТ. ЛЕСА, М3	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, М3 ЕДИН. ДЕР.	ЗАХЛАМЛЕН. ОБЩИЙ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСПОРЯЖЕНИЯ
38	35,0	8020+0С	1 С 160 23 36 3 4 3		РТ	,6	260 9100	7280	1920	
			23 С 120 22 28							
			ОС 30							
		ПОДРОСТ: 8С20С (20) 2,0 М, 1,5 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ								
		ПОДЛЕСОК: СПР СРЕДНИЙ								
		СКЛОН Ю -25								
		НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР.								
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,МАЛОМОЩНАЯ								
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ								
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРЕЛЕВОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ								
		√ ОЗУ: НИЗК.ПОЛН.СПОЛ.В НЕРЕСТ ПОЛ.И ОЗУ								
39	23,0	7С1К20С+Б	1 С 160 25 40 3 4 3		РТ	,6	290 6670	4669	1	ВЫБОРОЧН.РУБ. 15%
			25 К 24 40					667	1	
			ОС 90 24 30					1334	3	
		ПОДРОСТ: 6П2Е2К (20) 1,5 М, 2,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ								
		ПОДЛЕСОК: СПР Р РЕДКИЙ								
		СКЛОН ЮЗ-20								
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,МАЛОМОЩНАЯ								
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ								
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРАКТОРОМ								
40	4,0	9С1Б+П	1 ОС 90 26 36 9 4 2		КТ	,6	250 1000	900	3	160 ВЫБОРОЧН.РУБ. 15%
			26 Б 25 32					100	2	
		ПОДРОСТ: 8П1Е1К (25) 2,0 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ								
		ПОДЛЕСОК: СПР СРЕДНИЙ								
		СКЛОН Ю -12								
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ПЛАЖНАЯ,МАЛОМОЩНАЯ								
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРАКТОРОМ								
41	6,0	10С+К	1 С 170 25 40 9 4 3		РТ	,7	350 2100	2100	1	ВЫБОРОЧН.РУБ. 25%
			К 200							
		ПОДРОСТ: 8П1Е1К (25) 2,0 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ								
		ПОДЛЕСОК: СПР Р РЕДКИЙ								
		СКЛОН ЮЗ-20								
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,МАЛОМОЩНАЯ								
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ								
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРАКТОРОМ								
42	25,0	10С+ОС	1 С 170 23 32 3 4 3		РТ	,6	260 6760	6760	1	
			ОС 90							
		ПОДРОСТ: 7С2С (15) 4,0 М, 2,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ								
		ПОДЛЕСОК: СПР СРЕДНИЙ								
		СКЛОН ЮЗ-25								
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,МАЛОМОЩНАЯ								
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ								
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРЕЛЕВОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ								
		√ ОЗУ: НИЗК.ПОЛН.СПОЛ.В НЕРЕСТ ПОЛ.И ОЗУ								

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е

СУХОБУЗИМСКИЙ МЕХЛЕСХОЗ ЛЕСНИЧЕСТВО: КОНОНОВСКОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЗАПРЕТ.ПОЛ.ЗАЩИЦ.НЕР.ЦЕН.ПР.РЫБ КВАРТАЛ: 151

НОМЕР ВЫДЕЛА	ПЛОЩАДЬ, ГА	СОСТАВ, ПОДРОСТ, ПОДЛЕСОК, ПОЧВА, РЕЛЬЕФ, ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	ВОЗРАСТ	БОНИТЕТ	ПОЛНОТА	ЗАПАС НА ГА	ДОЛЯ ЛИКВИДНОЙ ДРЕВЕСИНЫ	КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ	ТИП ЛЕСА	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ, ГА	ЗАПАС СЫРОРАСТ. ЛЕСА, М3	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, М3 ОБЩИЙ	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, М3 ПО СОСТ. ПОРОД	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, М3 ЛИКВИДНЫЙ	ЕДИН. ДЕР.	ЗАХЛАМЛЕН. ЕСТ. ВОЗ.	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСПОРЯЖЕНИЯ
43	10,0	5С1К2П2ОС+Б	1 С	1	160	24	40	3 4	3	КТ	,6	230	2300	1150	1		300	ВЫБОРОЧН.РУБ. 15%
			24 К			23	40							230	1			
			П			21	28							460	1			
			ОС		90	25	36							460	2			
		ПОДРОСТ: 6П2Б2К (3С) 2,5 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		ПОДЛЕСОК: СПР Р СМКР СРЕДНИЙ															
		СКЛОН Ю -1°															
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ПЛАЖНАЯ,МАЛОМОЩНАЯ															
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ															
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРАКТОРОМ															
44	6,0	4С1К1П4ОС	1 С	1	130	23	32	3 4	3	КТ	,6	260	1560	624	1		130	
			23 К			22	36							156	1			
			П		90	20	26							156	1			
			ОС			24	33							624	2			
		ПОДРОСТ: 3ОС2С (3С) 5,0 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		ПОДЛЕСОК: СПР СРЕДНИЙ															
		СКЛОН Ю -20															
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,ВЛАЖНАЯ,МАЛОМОЩНАЯ															
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ															
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРАКТОРОМ															
		ОЗУ: НИЗК.ПОЛН.СПЕЛ.Б ЖЕРСТ ПОЛ.И ОЗУ															
45	2,0	7С1К1П1ОС+П	1 С	1	160	25	40	3 4	3	РТ	,7	340	680	476	1			ВЫБОРОЧН.РУБ. 15%
			25 К			24	40							68	1			
			П			21	28							68	1			
			ОС		90	25	36							68	3			
			П		120													
		ПОДРОСТ: 3П1Б1К (3С) 2,5 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		ПОДЛЕСОК: СПР Р РЕДКИЙ															
		СКЛОН ЮВ-25															
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,МАЛОМОЩНАЯ															
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ															
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,ТРЕЛЕВОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ															
46	20,0	7С1К1П1ОС+Б	1 С	1	150	25	40	5 4	3	РТ	,7	270	5400	3780	1			ВЫБОРОЧН.РУБ. 15%
			25 К			24	40							540	1			
			П			21	28							540	1			
			ОС		90	25	36							540	3			
			Б		80													
		ПОДРОСТ: 3П1Б1К (3С) 2,5 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
		ПОДЛЕСОК: СПР Р РЕДКИЙ															
		ПОЧВА:ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,СВЕЖАЯ,МАЛОМОЩНАЯ															
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ															
		ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ,АВТОМОБИЛЕМ															
47	7,0	4Б3П2К1Б+ОС	1 Б	1	140	23	32	7 4	3	КИС	,6	230	1610	644	1		210	ВЫБОРОЧН.РУБ. 15%
			23 П			22	33							483	1			
			К		160	22	36							322	1			
			Б		80	23	28							161	2			

Приложение №3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10 000*

*фактический масштаб 1:25 000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
38	1	100	20	-	0.2
42	1	100	20	-	0.2
43	1	100	20	-	0.2
44	1	100	20	-	0.2
46	1	100	20	-	0.2

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N56° 12,056'	E94° 7,253'	СЗ:41.0°	1429 м
2-3	N56° 12,646'	E94° 6,363'	ЮЗ:3.0°	212 м
3-4	N56° 12,532'	E94° 6,351'	СЗ:60.0°	483 м
4-5	N56° 12,664'	E94° 5,948'	СЗ:64.0°	444 м
5-6	N56° 12,770'	E94° 5,564'	СЗ:53.0°	319 м
6-7	N56° 12,876'	E94° 5,321'	ЮЗ:57.0°	158 м
7-8	N56° 12,831'	E94° 5,192'	ЮЗ:41.0°	202 м
8-9	N56° 12,750'	E94° 5,061'	ЮВ:40.0°	391 м
9-10	N56° 12,587'	E94° 5,301'	ЮВ:70.0°	310 м
10-11	N56° 12,526'	E94° 5,580'	ЮВ:72.0°	326 м
11-12	N56° 12,470'	E94° 5,879'	ЮВ:65.0°	252 м
12-13	N56° 12,411'	E94° 6,098'	ЮВ:52.0°	457 м
13-14	N56° 12,254'	E94° 6,439'	ЮВ:47.0°	447 м
14-15	N56° 12,086'	E94° 6,748'	ЮВ:85.0°	170 м
15-16	N56° 12,077'	E94° 6,911'	ЮВ:41.0°	222 м
16-17	N56° 11,985'	E94° 7,048'	ЮВ:81.0°	116 м
17-1	N56° 11,974'	E94° 7,159'	СВ:32.0°	180 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Батвенкин В. А., инженер-лесопатолог Подпись:

Дата составления документа: 04.09.2017

Телефон: 83919921168

Приложение 2

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

1. Место выявления повреждений: КГБУ «Сухобузимское» лесничество, Кононовское участковое лесничество квартал 151 выд. 38, 42, 43, 44, 46.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено: поражение грибными болезнями, повреждение стволовыми вредителями.
(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: 97,0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): Лесничий Кононовского участкового лесничества

А.А. Селезнев

Контактный телефон (адрес) 8391-992-11-68

5.05.2017 Дата _____ Подпись

6. Проверил (должность, Ф.И.О.): Инженер ОЗЛ КГБУ «Сухобузимское лесничество» Д.И. Ивакин

Контактный телефон (адрес) 8391-992-11-68

24.08.2017 Дата _____ Подпись