

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

«30»

2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 287
лесных насаждений Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Чемдальское	Аява	642	8	81,0
Чемдальское	Аява	642	10	44,0
Чемдальское	Аява	642	11	25,0
Чемдальское	Аява	642	13	46,0
Чемдальское	Аява	642	14	15,0
Чемдальское	Аява	642	16	20,0
Чемдальское	Аява	642	17	19,0
Чемдальское	Аява	642	18	18,0
Чемдальское	Аява	642	19	16,0
Чемдальское	Аява	642	20	62,0
Итого				346

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, не находящихся в аренде на общей площади 145,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию (акты проверки точности таксации прилагаются). Лесоустройство 1999 г.

На обследованной площади присутствует жизнеспособный подрост, ведомость учета жизнеспособного подроста прилагаются.

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

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Утратило свою биологическую устойчивость в связи с высоким классом возраста, заселением стволовых вредителей и грибными возбудителями гнили, все это привело к развитию стволовых гнилей.

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены стволовыми вредителями (златка лиственничная, усач черный сосновый, усач черный еловый большой) и грибковыми болезнями (сосновая губка, лиственничная губка, трутовик настоящий).

На стволах имеются бугры, смолотечение, происходит усыхание нижних ветвей и сучьев до 2/3 кроны и более, имеется суховершинность. Гнили вызывают снижение общего прироста,

ослабление деревьев, усыхание насаждения, снижается выход деловой древесины, так же в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев 1995-2016г.

На ослабленных деревьях хвоя светло - зеленая, желто – зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изрежена, происходит усыхание ветвей 2/3 кроны и более. Имеются вылетные отверстия, у стволов встречается буровая мука.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Златка лиственничная	Лиственница		
	Кв. 642 выд.8	8,9	единичная
	Кв. 642 выд.10	9,3	единичная
	Кв. 642 выд.11	21,1	единичная
	Кв. 642.выд.13	16,0	единичная
	Кв. 642 выд.14	14,3	единичная
	Кв. 642 выд.16	20,7	единичная
	Кв. 642 выд.17	11,5	единичная
	Кв. 642 выд.18	14,8	единичная
	Кв. 642 выд.19	9,8	единичная
	Кв. 642 выд.20	16,7	единичная
		8,9-21,1	
Усач черный сосновый	Сосна		
	Кв. 642 выд.8	12,3	единичная
	Кв. 642 выд.10	16,1	единичная
	Кв. 642 выд.11	13,8	единичная
	Кв. 642.выд.13	17,7	единичная
	Кв. 642 выд.14	23,4	единичная
	Кв. 642 выд.16	14,1	единичная
	Кв. 642 выд.17	21,6	единичная
	Кв. 642 выд.18	12,0	единичная
	Кв. 642 выд.19	20,7	единичная
	Кв. 642 выд.20	22,9	единичная
		12,3-23,4	
Усач черный еловый большой	Ель		
	Кв. 642 выд.8	8,1	единичная
	Кв. 642 выд.13	14,5	единичная
	Кв. 642 выд.14	10,9	единичная
	Кв. 642 выд.20	7,7	единичная
		7,7-14,5	
Усач черный еловый большой	Кедр		
	Кв. 642 выд.11	9,6	единичная
	Кв. 642 выд.18	17,4	единичная
		9,6-17,4	

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	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	39	сильная
Лиственничная губка	Л, С	38	сильная
Трутовик настоящий	Б	31	сильная

2.3 Выборке подлежит **90,1 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 % (причины назначения – стволовые вредители, грибковые болезни леса, снижение полноты ниже критической,);

сильно ослабленных – 0,0 % (причины назначения – стволовые вредители, грибковые болезни леса, снижение полноты ниже критической,);

усыхающих – 20,8 % (причины назначения - стволовые вредители, болезни леса);

свежего сухостоя – 23,3 %

свежего ветровала – 13,3%

свежего бурелома – 0,0%

старого ветровала – 0,0%

старого бурелома – 0,0%

старого сухостоя – 32,7%

аварийных – 0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 642выд. 8 – 0,1; кв. 642выд. 10 – 0,1; кв. 642выд. 11 – 0,1; кв. 642выд. 13 – 0,1; кв. 642выд. 14 – 0,1; кв. 642выд. 16 – 0,1; кв. 642выд. 17 – 0,1; кв. 642выд. 18 – 0,1; кв. 642выд. 19 – 0,1; кв. 642выд. 20 – 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные): для сосны – 0,3, для лиственницы – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссией с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Чемдальское	Аява	642	8	81,0	ССР	28,0	Л	4760	До 2019 г.
Чемдальское	Аява	642	10	44,0	ССР	33,8	С	5408	
Чемдальское	Аява	642	11	25,0	ССР	11,0	С	1870	
Чемдальское	Аява	642	13	46,0	ССР	41,6	С	5408	
Чемдальское	Аява	642	14	15,0	ССР	4,7	Л	893	
Чемдальское	Аява	642	16	20,0	ССР	1,3	С	143	
Чемдальское	Аява	642	17	19,0	ССР	1,4	С	224	
Чемдальское	Аява	642	18	18,0	ССР	17,0	С	2550	
Чемдальское	Аява	642	19	16,0	ССР	1,3	С	143	
Чемдальское	Аява	642	20	62,0	ССР	5,8	С	928	
Итого:				346		145,9		22327	

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы.

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 – 2000гг.;

Основная причина повреждения древесины – спелые и перестойные насаждения заселенные вредителями и болезнями леса.

Дата проведения обследования «30» 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя

КГБУ «Тунгусско-Чунское лесничество»

Скорикова Л.В.

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунского лесничество»

Рыженков В.Л.

Лесничий Чемдальского участкового лесничества

КГБУ «Тунгусско-Чунское лесничество»

Казарин В.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Тунгусско-Чунское лесничество»



Дюрягин В.А.

642	14	15,0	Эксплуатационные										Итого										91,9	СССР	4,7			
642	16	20,0	7	Л	150	22	28	МЭМ	0,6	4	190	107	0,0	3,8	4,3	18,3	20,8	36,5	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	100,0	91,9	СССР	4,7	
			2	С	150	17	24				51	1,6	3,9	5,2	30,7	19,3	27,0	27,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	98,4	89,3			
			1	Е	110	16	16				17	0,0	8,0	4,4	29,2	29,2	29,2	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	87,6			
			+	Б	90	16	16				19	0,0	3,7	10,3	17,1	17,1	17,1	27,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	100,0	86,0			
	Итого										194	0,4	3,9	4,9	21,7	20,5	33,5	33,5	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	99,6	90,8			
642	17	19,0	7	С	180	17	24	КЛШ	0,5	5	110	115	1,7	2,7	3,7	23,0	21,0	33,1	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	98,3	91,9			
			3	Л	180	19	24				106	1,9	4,5	3,8	27,5	23,8	29,1	29,1	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	98,1	89,8			
			+	Б	90	19	24				30	7,5	7,5	9,5	19,0	23,5	33,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	75,5			
	Итого										251	2,4	4,0	4,4	24,5	22,4	31,4	31,4	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	97,6	89,2			
642	18	18,0	4	С	180	15	18	ГЭМ	0,6	5	160	124	0,7	3,2	4,3	21,6	22,3	34,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	99,3	91,8			
			4	Л	180	21	24				126	1,6	3,7	3,1	22,6	23,2	38,0	38,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	98,4	91,6			
			2	Б	100	18	20				43	2,8	4,6	4,6	22,1	28,8	27,8	27,8	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	97,2	88,0			
	Итого										293	1,3	3,6	3,8	22,1	23,4	35,2	35,2	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	98,7	91,3			
642	19	16	4	С	150	15	18	РЭМ	0,7	5	150	111	1,3	3,4	4,3	18,6	27,5	33,9	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	98,7	91,0			
			3	Л	150	15	18				107	0,0	3,4	2,6	25,7	19,8	42,5	42,5	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	100,0	94,0			
			1	К	150	15	18				53	1,5	7,8	5,5	20,9	15,5	34,8	34,8	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	98,5	85,2			
			2	Б	90	15	18				58	2,2	3,4	4,8	26,1	24,4	28,8	28,8	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	97,8	89,6			
	Итого										271	1,0	4,2	4,1	22,4	22,2	36,3	36,3	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	99,0	90,7			
642	20	62	6	С	160	18	22	РЭМ	0,5	5	110	94	3,4	4,2	4,2	19,0	23,1	34,3	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	96,6	88,2			
			3	Л	160	20	22				60	1,9	5,2	4,5	11,7	11,1	49,3	49,3	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	98,1	88,4			
			1	Б	90	17	20				33	3,6	2,3	6,1	21,4	21,4	33,3	33,3	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	96,4	88,0			
	Итого										187	2,9	4,3	4,5	16,8	18,8	39,3	39,3	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	97,1	88,3			
642	20	62	6	С	150	17	20	РЭМ	0,6	5	160	103	1,9	1,4	3,9	12,9	34,8	38,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	98,1	92,8			
			3	Л	150	20	24				69	1,7	2,9	5,7	29,9	21,2	30,5	30,5	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	98,3	89,7			
			1	Б	90	17	18				51	2,2	5,3	6,0	27,1	27,8	15,8	15,8	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	97,8	86,5			
	Итого										233	1,9	3,0	5,5	24,3	27,5	28,2	28,2	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	100,0	89,2			
											2353	0,9	4,0	5,0	20,8	23,3	32,7	32,7	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	99,1	90,1			
																									145,9			

Выборочная санитарная рубка (ВСР)
 Слошная санитарная рубка (ССР)
 Уборка захламленности (УЗ)

Руководитель
 КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

Инженер ОиЗЛ
 КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

8391772927



Лесничий Чемдальского участкового лесничества
 КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во» _____ Казарин В.Н.

Дата составления документа 25.09.2017 г.

15

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 8 Площадь 28,0 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 2,80 га 10х2800м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса РТЗМ Состав 6ЛЗС1Е Возраст 160 Бонитет 4
Полнота 0,6 Запас на га 170,0 куб.м Возобновление 5Е1С4Б (25), 4,0м, 8,0 тыс.шт.га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насежки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25 % .

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	2	1	2	2	3	1	3	2	2	1	0	1	0	0	0	20	85
24	0	1	2	2	1	2	3	3	2	2	2	0	2	0	0	0	22	86
Итого, шт	0	3	3	4	3	5	4	6	4	4	3	0	3	0	0	0	42	
Итого, %	0,0	7,1	7,4	9,5	7,1	11,9	9,5	14,3	9,5	9,5	7,1	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0		85,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	3	1	3	1	2	1	0	2	0	1	0	0	0	16	88
20	0	1	1	4	2	2	3	3	3	1	1	0	1	0	0	0	22	91
Итого, шт	0	2	2	7	3	5	4	5	4	1	3	0	2	0	0	0	38	
Итого, %	0,0	5,3	5,2	18,4	7,9	13,2	10,5	13,2	10,5	2,6	7,9	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0		89,5

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	2	1	4	3	4	2	3	2	4	2	0	2	0	0	0	29	90
16	0	1	2	3	2	4	2	3	4	3	3	0	1	0	0	0	28	89
20	0	1	1	4	3	5	3	2	3	2	2	0	4	0	0	0	30	93
Итого, шт	0	4	4	11	8	13	7	8	9	9	7	0	7	0	0	0	87	
Итого, %	0,0	4,6	4,9	12,6	9,2	14,9	8,0	9,2	10,3	10,3	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		90,5

Порода Лиственница

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		аварийные 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	0,000	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	2	0,022	1	0,011	7	0,077	6	0,066	9	0,099	4	0,044	0,000	0,000	29	0,319
16	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	5	0,100	6	0,120	10	0,200	4	0,080	0,000	0,000	28	0,560
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	7	0,217	8	0,248	7	0,217	6	0,186	0,000	0,000	30	0,930
Итого на пробе		0	0,000	4	0,073	4	0,082	19	0,394	20	0,434	26	0,516	14	0,310	0,000	0,000	87	1,809
в % соотношение		0,0	0,0	4,6	4,0	4,6	4,6	21,8	21,8	23,0	24,0	29,9	28,5	16,1	17,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	40	0,730	40	0,820	190	3,940	200	4,340	260	5,160	140	3,100	0,000	0,000	870	18,090
в % соотношение		0,0	0,0	4,6	4,0	4,6	4,6	21,8	21,8	23,0	24,0	29,9	28,5	16,1	17,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 80 шт 1,6 м2 8,6 % Подлежит рубке = 790 шт 16,5 м2 90,8 %

9,2 %

91,4 %

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																		Итого	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	30	1,070	30	1,210	70	2,590	90	3,490	140	5,320	60	2,420	0,000	0,000	420	16,100		
Ель	0	0,000	20	0,510	20	0,510	100	2,660	90	2,350	100	2,770	50	1,220	0,000	0,000	380	10,020		
Лиственница	0	0,000	40	0,730	40	0,820	190	3,940	200	4,340	260	5,160	140	3,100	0,000	0,000	870	18,090		
Итого, шт	0	0,000	90	2,310	90	2,540	360	9,190	380	10,180	500	13,250	250	6,740	0,000	0,000	1670	44,210		
Итого, %	0,0	0,0	5,4	5,2	5,3	5,8	21,6	20,8	22,8	23,0	29,9	30,0	15,0	15,2	0,0	0,0	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																		Итого	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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							70	2,590	90	3,490	140	5,320	60	2,420	0,000	0,000	420	16,100		
Ель						100	2,660	90	2,350	100	2,770	50	1,220	0,000	0,000	0,000	380	10,020		
Лиственница						190	3,940	200	4,340	260	5,160	140	3,100	0,000	0,000	0,000	870	18,090		
Итого, шт						360	9,190	380,000	10,180	500,000	500,000	13,250	250,000	6,740	0,000	0,000	1670,000	44,210		
Итого, %						21,6	20,8	22,8	23,0	29,9	30,0	15,0	15,2	0,0	0,0	0,0	89,3	89,0		

Итого остается на выделе живых деревьев м2

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

11,0 %

89,0 %

Полнога после вырубki деревьев 0,07

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 10 Площадь 33,8 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 3,30 га 10х3300м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса ГЗМ Состав 4С4Л2Б Возраст 190 Бонитет 5
Полнота 0,6 Запас на га 160,0 куб.м Возобновление 5С5Б(15), 1,5м, 4,0 тыс.шт./га Благонадежный

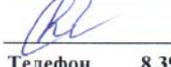
Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25 %.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	7	4	7	4	4	5	5	3	0	5	0	0	0	46	96
24	1	2	3	7	4	6	5	6	5	7	4	0	5	0	0	0	55	89
Итого, шт	1	3	4	14	8	13	9	10	10	12	7	0	10	0	0	0	101	
Итого, %	1,0	3,0	3,9	13,9	7,9	12,9	8,9	9,9	9,9	11,9	6,9	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0		92,1

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	6	4	5	6	6	3	4	2	0	3	0	0	0	42	93
24	1	2	2	6	4	5	6	6	3	4	3	0	4	0	0	0	46	89
Итого, шт	1	3	4	12	8	10	12	12	6	8	5	0	7	0	0	0	88	
Итого, %	1,1	3,4	4,6	13,6	9,1	11,4	13,6	13,6	6,8	9,1	5,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		90,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
16	0	2	1	7	5	2	6	5	2	2	1	0	1	0	0	0	34	91
20	0	1	2	4	2	2	5	2	2	2	1	0	1	0	0	0	24	88
Итого, шт	0	3	3	11	7	4	11	7	4	4	2	0	2	0	0	0	58	
Итого, %	0,0	5,2	5,1	19,0	12,1	6,9	19,0	12,1	6,9	6,9	3,4	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0		89,7

Приложение -

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Кол. шт	С, м2		
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	11	0,341	11	0,341	14	0,434	8	0,248	0,000	0,000	46	1,426
24	0,045	1	0,045	2	0,090	3	0,135	11	0,495	11	0,495	18	0,810	9	0,405	0,000	0,000	55	2,475
Итого на пробе		1	0,045	3	0,121	4	0,166	22	0,836	22	0,836	32	1,244	17	0,653	0,000	0,000	101	3,901
в % соотношении		1,0	1,2	3,0	3,1	3,9	4,3	21,8	21,4	21,8	21,4	31,7	31,9	16,8	16,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		10	0,461	31	1,239	41	1,700	225	8,563	225	8,563	328	12,742	174	6,688	0,000	0,000	1034	39,956
в % соотношении		1,0	1,2	3,0	3,1	3,9	4,3	21,8	21,4	21,8	21,4	31,7	31,9	16,8	16,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		82 шт	3,4 м2	8,6 %		953 шт		36,6 м2		91,4 %									
		7,9 %				Подлежит рубке =				93,1 %									

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе в месте

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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	10	0,461	31	1,239	41	1,700	225	8,563	225	8,563	328	12,742	174	6,688	0,000	0,000	1034	39,956
Лиственница	10	0,461	31	1,239	41	1,557	205	7,784	225	8,563	266	10,120	123	4,814	0,000	0,000	901	34,537
Береза	0	0,000	31	0,727	31	0,840	184	4,363	154	3,861	154	3,749	41	1,045			594	14,585
Итого, шт	20	0,922	92	3,206	113	4,097	615	20,710	604	20,987	748	26,610	338	12,547	0,000	0,000	2530	89,078
Итого, %	0,8	1,0	3,6	3,6	4,4	4,6	24,3	23,2	23,9	23,6	29,6	29,9	13,4	14,1	0,0	0,0	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												Итого						
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья				
	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							225	8,563	225	8,563	328	12,742	174	6,688	0,000	0,000	1034	39,956	
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000	
Лиственница							205	7,784	225	8,563	266	10,120	123	4,814	0,000	0,000	901	34,537	
Береза							184	4,363	154	3,861	154	3,749	41	1,045			594	14,585	
Итого, шт							615	20,710	604,303	20,987	747,697	26,610	338,000	12,547	0,000	0,000	2529,879	89,078	
Итого, %							24,3	23,2	23,9	23,6	29,6	29,9	13,4	14,1	0,0	0,0	91,2	90,8	
Итого остается на выделе живых деревьев																			90,8 %

Полнота после вырубки деревьев

0,06

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 11 Площадь 11,0 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 1,10 га 10x1100м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса РТЗМ Состав 4С5Л1Б+К Возраст 170 Бонитет 5
Полнота 0,6 Запас на га 170,0 куб.м Возобновление 2КЗС5Б (10), 1,0м, 2,0 тыс.шт.га, Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25%.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	12	83
20	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	0	0	12	92
Итого, шт	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	3	0	0	0	24	
Итого, %	4,2	0,0	8,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	16,7	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0		87,3

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	2	1	2	3	4	4	3	4	3	4	3	0	3	0	0	32	91
20	0	1	2	3	2	3	5	6	2	8	2	0	2	0	0	0	36	92
24	1	1	2	2	5	4	3	5	4	2	3	0	3	0	0	0	35	89
Итого, шт	1	4	5	7	10	11	12	14	9	14	8	0	8	0	0	0	103	
Итого, %	1,0	3,9	4,7	6,8	9,7	10,7	11,7	13,6	8,7	13,6	7,8	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0		90,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	1	2	6	2	2	2	3	2	0	3	0	0	0	25	92
20	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	0	2	0	0	0	24	92
24	0	1	2	2	5	4	5	4	2	4	2	0	2	0	0	0	33	91
Итого, шт	0	3	4	5	10	13	10	9	7	9	2	0	2	0	0	0	82	
Итого, %	0,0	3,7	14,6	6,1	12,2	15,9	12,2	11,0	8,5	11,0	2,4	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0		81,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	2	2	2	4	3	3	3	1	0	1	0	0	0	24	88
16	0	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	0	1	0	0	0	19	89
Итого, шт	0	2	3	5	4	4	6	5	5	5	2	0	2	0	0	0	43	
Итого, %	0,0	4,7	6,9	11,6	9,3	9,3	14,0	11,6	11,6	11,6	4,7	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0		88,4

Приложение -

Порода	Кедр	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого				
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		
				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
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	2	0,040	3	0,060	3	0,060	0,000	0,000	12	0,240	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	2	0,062	3	0,093	4	0,124	0,000	0,000	12	0,372	
Итого на пробе		1	0,020	0	0,000	2	0,051	4	0,102	4	0,102	6	0,153	7	0,184	0,000	0,000	24	0,612	
в % соотношение		4,2	3,3	0,0	0,0	8,2	8,2	16,7	16,7	16,7	16,7	25,0	25,0	29,2	30,1	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		10	0,200	0	0,000	20	0,510	40	1,020	40	1,020	60	1,530	70	1,840	0,000	0,000	240	6,120	
в % соотношение		4,2	3,3	0,0	0,0	8,2	8,2	16,7	16,7	16,7	16,7	25,0	25,0	29,2	30,1	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		30 шт	0,7 м2	Подлежит рубке =		210 шт	5,4 м2													88,5 %
		12,4 %				87,6 %														

Порода	Сосна	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого				
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		
				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
16	0,020	0	0,000	2	0,040	1	0,020	5	0,100	8	0,160	10	0,200	6	0,120	0,000	0,000	32	0,640	
20	0,031	0	0,000	1	0,031	2	0,062	5	0,155	8	0,248	16	0,496	4	0,124	0,000	0,000	36	1,116	
24	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	7	0,315	7	0,315	11	0,495	6	0,270	0,000	0,000	35	1,575	
Итого на пробе		1	0,045	4	0,116	5	0,172	17	0,570	23	0,723	37	1,191	16	0,514	0,000	0,000	103	3,331	
в % соотношение		1,0	1,4	3,9	3,5	4,9	5,1	16,5	17,1	22,3	21,7	35,9	35,8	15,5	15,4	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		10	0,450	40	1,160	50	1,720	170	5,700	230	7,230	370	11,910	160	5,140	0,000	0,000	1030	33,310	
в % соотношение		1,0	1,4	3,9	3,5	4,9	5,1	16,5	17,1	22,3	21,7	35,9	35,8	15,5	15,4	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		100 шт	3,3 м2	Подлежит рубке =		930 шт	30,0 м2													90,0 %
		9,8 %				90,2 %														

Порода Лиственница

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	1	0,020	1	0,020	3	0,060	8	0,160	7	0,140	5	0,100	0,000	0,000	25	0,500
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	5	0,155	6	0,186	8	0,248	3	0,093	0,000	0,000	24	0,744
24	0,045	0	0,000	1	0,045	2	0,090	7	0,315	9	0,405	10	0,450	4	0,180	0,000	0,000	33	1,485
Итого на пробе		0	0,000	3	0,096	4	0,141	15	0,530	23	0,751	25	0,838	12	0,373	0,000	0,000	82	2,729
в % соотношение		0,0	0,0	3,7	3,5	4,9	5,2	18,3	19,4	28,0	27,5	30,5	30,7	14,6	13,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	30	0,960	40	1,410	150	5,300	230	7,510	250	8,380	120	3,730	0,000	0,000	820	27,290
в % соотношение		0,0	0,0	3,7	3,5	4,9	5,2	18,3	19,4	28,0	27,5	30,5	30,7	14,6	13,7	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		70 шт	2,4 м2	8,7 %	750 шт	24,9 м2	91,3 %												
		8,6 %																	

Порода Береза

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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
12	0,011	0	0,000	1	0,011	2	0,022	4	0,044	6	0,066	9	0,099	2	0,022	0,000	0,000	24	0,264
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	5	0,100	4	0,080	6	0,120	2	0,040	0,000	0,000	19	0,380
Итого на пробе		0	0,000	2	0,031	3	0,042	9	0,144	10	0,146	15	0,219	4	0,062	0,000	0,000	43	0,644
в % соотношение		0,0	0,0	4,7	4,8	6,9	6,5	20,9	22,4	23,3	22,7	34,9	34,0	9,3	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	20	0,310	30	0,420	90	1,440	100	1,460	150	2,190	40	0,620	0,000	0,000	430	6,440
в % соотношение		0,0	0,0	4,7	4,8	6,9	6,5	20,9	22,4	23,3	22,7	34,9	34,0	9,3	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		50 шт	0,7 м2	11,3 %	380,0 шт	5,7 м2	88,7 %												
		11,6 %																	

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

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровка, бурелом		аварийные 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						
Кедр	10	0,200	0	0,000	20	0,510	40	1,020	40	1,020	60	1,530	70	1,840	0,000	0,000	240	6,120
Сосна	10	0,450	40	1,160	50	1,720	170	5,700	230	7,230	370	11,910	160	5,140	0,000	0,000	1030	33,310
Лиственница	0	0,000	30	0,960	40	1,410	150	5,300	230	7,510	250	8,380	120	3,730	0,000	0,000	820	27,290
Береза	0	0,000	20	0,310	30	0,420	90	1,440	100	1,460	150	2,190	40	0,620	0,000	0,000	430	6,440
Итого, шт	20	0,650	90	2,430	140	4,060	450	13,460	600	17,220	830	24,010	390	11,330	0,000	0,000	2520	73,160
Итого, %	0,8	0,9	3,6	3,3	5,5	5,6	17,9	18,4	23,8	23,5	32,9	32,8	15,5	15,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровка, бурелом		аварийные 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						
Кедр							40	1,020	40	1,020	60	1,530	70	1,840	0,000	0,000	240	6,120
Сосна							170	5,700	230	7,230	370	11,910	160	5,140	0,000	0,000	1030	33,310
Лиственница							150	5,300	230	7,510	250	8,380	120	3,730	0,000	0,000	820	27,290
Береза							90	1,440	100	1,460	150	2,190	40	0,620	0,000	0,000	430	6,440
Итого, шт							450	13,460	600,000	17,220	830,000	24,010	390,000	11,330	0,000	0,000	2520,000	73,160
Итого, %							17,9	18,4	23,8	23,5	32,9	32,8	15,5	15,5	0,0	0,0	90,1	90,2
Итого остается на выделе живых деревьев																	90,2 %	
Итого подлежит рубке на всей площади выдела																	9,8 %	
Полнота после вырубki деревьев																	0,06	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 13 Площадь 41,6 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 3,90 га 10х3900м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса РТЗМ Состав 5С4Л1Е+Б Возраст 150 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 130,0 куб.м Возобновление 8С1К1Б (10), 1,5м, 2,0 тыс.шт.га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некротико-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25%.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19
16	0	2	2	6	2	8	6	8	4	6	3	0	2	0	0	0	49	92
20	0	3	3	4	5	5	7	6	5	5	2	0	5	0	0	0	50	88
Итого, шт	0	5	5	10	7	13	13	14	9	11	5	0	7	0	0	0	99	
Итого, %	0,0	5,1	5,0	10,1	7,1	13,1	13,1	14,1	9,1	11,1	5,1	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0		89,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19
16	1	1	2	1	1	2	1	2	1	0	2	0	1	0	0	0	15	73
20	0	1	1	2	1	3	1	1	2	1	1	0	3	0	0	0	17	88
Итого, шт	1	2	3	3	2	5	2	3	3	1	3	0	4	0	0	0	32	
Итого, %	3,1	6,3	9,2	9,4	6,3	15,6	6,3	9,4	9,4	3,1	9,4	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0		81,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	1	2	4	4	6	4	5	3	6	0	0	0	0	0	0	35	91
20	1	2	3	5	3	6	5	6	8	9	4	0	3	0	0	0	55	89
Итого, шт	1	3	5	9	7	12	9	11	11	15	4	0	3	0	0	0	90	
Итого, %	1,1	3,3	5,7	10,0	7,8	13,3	10,0	12,2	12,2	16,7	4,4	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0		89,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
12	0	1	1	3	1	3	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	17	88
16	0	1	2	2	1	2	1	1	2	2	3	0	3	0	0	0	20	85
Итого, шт	0	2	3	5	2	5	3	3	3	2	4	0	4	0	0	0	37	
Итого, %	0,0	5,4	10,9	13,5	5,4	13,5	8,1	8,1	8,1	5,4	10,8	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0		83,7

Порода Лиственница

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		аварийные 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	1	0,020	2	0,040	8	0,160	10	0,200	14	0,280	0	0,000	0,000	0,000	35	0,700
20	0,031	1	0,031	2	0,062	3	0,093	8	0,248	11	0,341	23	0,713	7	0,217	0,000	0,000	55	1,705
Итого на пробе		1	0,031	3	0,082	5	0,133	16	0,408	21	0,541	37	0,993	7	0,217	0,000	0,000	90	2,405
в % соотношение		1,1	1,3	3,3	3,4	5,6	5,5	17,8	17,0	23,3	22,5	41,1	41,3	7,8	9,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		11	0,331	32	0,875	53	1,419	171	4,352	224	5,771	395	10,592	75	2,315	0,000	0,000	960	25,653
в % соотношение		1,1	1,3	3,3	3,4	5,6	5,5	17,8	17,0	23,3	22,5	41,1	41,3	7,8	9,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		96 шт		2,6 м2		10,2 %		Подлежит рубке =		864 шт		23,0 м2						89,8 %	
		10,0 %								90,0 %									

Порода Береза

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		аварийные 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
12	0,011	0	0,000	1	0,011	1	0,011	4	0,044	5	0,055	4	0,044	2	0,022	0,000	0,000	17	0,187
16	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	3	0,060	3	0,060	5	0,100	6	0,120	0,000	0,000	20	0,400
Итого на пробе		0	0,000	2	0,031	3	0,051	7	0,104	8	0,115	9	0,144	8	0,142	0,000	0,000	37	0,587
в % соотношение		0,0	0,0	5,4	5,3	8,2	8,7	18,9	17,7	21,6	19,6	24,3	24,5	21,6	24,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	21	0,331	32	0,544	75	1,109	85	1,227	96	1,536	85	1,515	0,000	0,000	395	6,261
в % соотношение		0,0	0,0	5,4	5,3	8,2	8,7	18,9	17,7	21,6	19,6	24,3	24,5	21,6	24,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		53 шт		0,9 м2		14,0 %		Подлежит рубке =		341,3 шт		5,4 м2						86,0 %	
		13,6 %								86,4 %									

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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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	53	1,419	53	1,419	181	4,683	277	6,955	363	9,131	128	3,381	0,000	0,000	1056	26,987
Ель	11	0,213	21	0,544	32	0,757	53	1,419	75	1,963	75	1,963	75	1,963	0,000	0,000	341	8,821
Лиственница	11	0,331	32	0,875	53	1,419	171	4,352	224	5,771	395	10,592	75	2,315	0,000	0,000	960	25,653
Береза	0	0,000	21	0,331	32	0,544	75	1,109	85	1,227	96	1,536	85	1,515	0,000	0,000	395	6,261
Итого, шт	21	0,544	128	3,168	171	4,139	480	11,563	661	15,915	928	23,221	363	9,173	0,000	0,000	2752	67,723
Итого, %	0,8	0,8	4,7	4,7	6,2	6,1	17,4	17,1	24,0	23,5	33,7	34,3	13,2	13,5	0,0	0,0	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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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							181	4,683	277	6,955	363	9,131	128	3,381	0,000	0,000	1056	26,987
Ель							53	1,419	75	1,963	75	1,963	75	1,963	0,000	0,000	341	8,821
Лиственница							171	4,352	224	5,771	395	10,592	75	2,315	0,000	0,000	960	25,653
Береза							75	1,109	85	1,227	96	1,536	85	1,515	0,000	0,000	395	6,261
Итого, шт							480	11,563	661,333	15,915	928,000	23,221	362,667	9,173	0,000	0,000	2752,000	67,723
Итого, %							17,4	17,1	24,0	23,5	33,7	34,3	13,2	13,5	0,0	0,0	88,3	88,4
Итого остается на выделе живых деревьев																		
Полнота после вырубki деревьев																		

Итого остается на выделе живых деревьев

0,06

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

11,6 %

м2

88,4 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 14 Площадь 4,7 га
Номер очага _____ га Размер пробной площади 3,90 га 10х3900м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса МЗМ Состав 7Л2С1Е+Б Возраст 150 Бонитет 4
Полнота 0,6 Запас на га 190,0 куб.м Возобновление 5Е1К4Б (20), 2,0м, 6,0 тыс.шт.га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25%.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков
Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин
Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	2	3	2	3	2	3	2	2	1	0	1	0	0	0	23	83
24	0	1	1	6	4	2	3	2	3	2	2	0	2	0	0	0	28	93
Итого, шт	1	2	3	9	6	5	5	5	5	4	3	0	3	0	0	0	51	
Итого, %	2,0	3,9	5,9	17,6	11,8	9,8	9,8	9,8	9,8	7,8	5,9	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0		88,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	10	90
16	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	86
Итого, шт	0	1	1	3	2	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	0,0	5,9	5,9	17,6	11,8	17,6	11,8	17,6	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		88,2

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	3	3	2	1	2	2	6	1	0	1	0	0	0	24	88
24	0	1	1	2	3	7	3	5	4	5	2	0	2	0	0	0	35	94
28	0	2	2	4	5	3	6	3	6	7	5	0	5	0	0	0	48	92
Итого, шт	0	4	5	9	11	12	10	10	12	18	8	0	8	0	0	0	107	
Итого, %	0,0	3,7	4,8	8,4	10,3	11,2	9,3	9,3	11,2	16,8	7,5	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0		91,5

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	1	0	1	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	9	78
16	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	1	0	1	0	0	0	10	90
Итого, шт	0	1	2	2	1	2	1	2	0	2	3	0	2	0	0	0	19	
Итого, %	0,0	5,3	15,8	10,5	5,3	10,5	5,3	10,5	0,0	10,5	15,8	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0		78,9

Приложение -

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																							
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	1	0,031	1	0,031	2	0,062	5	0,155	5	0,155	7	0,217	2	0,062	0,000	0,000	23	0,713						
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	10	0,450	5	0,225	7	0,315	4	0,180	0,000	0,000	28	1,260						
Итого на пробе		1	0,031	2	0,076	3	0,107	15	0,605	10	0,380	14	0,532	6	0,242	0,000	0,000	51	1,973						
в % соотношение		2,0	1,6	3,9	3,9	5,8	5,2	29,4	30,7	19,6	19,3	27,5	27,0	11,8	12,3	0,0	0,0	100,0	100,0						
Всего на выделе		1	0,037	2	0,092	4	0,129	18	0,729	12	0,458	17	0,641	7	0,292	0,000	0,000	61	2,378						
в % соотношение		2,0	1,6	3,9	3,9	5,8	5,2	29,4	30,7	19,6	19,3	27,5	27,0	11,8	12,3	0,0	0,0	100,0	100,0						
Живые деревья =		7 шт	0,3 м2															54 шт	2,1 м2			89,3 %			
		11,7 %																				88,3 %			

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																							
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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						
12	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011	3	0,033	3	0,033	3	0,033	0	0,000	0,000	0,000	10	0,110						
16	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	2	0,040	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0,000	0,000	7	0,140						
Итого на пробе		0	0,000	1	0,020	1	0,011	5	0,073	5	0,073	5	0,073	0	0,000	0,000	0,000	17	0,250						
в % соотношение		0,0	0,0	5,9	8,0	5,9	4,4	29,4	29,2	29,4	29,2	29,4	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0						
Всего на выделе		0	0,000	1	0,024	1	0,013	6	0,088	6	0,088	6	0,088	0	0,000	0,000	0,000	20	0,301						
в % соотношение		0,0	0,0	5,9	8,0	5,9	4,4	29,4	29,2	29,4	29,2	29,4	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0						
Живые деревья =		2 шт	0,0 м2															18 шт	0,3 м2			87,6 %			
		11,8 %																				88,2 %			

Порода Листовенница

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		аварийные 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	1	0,031	2	0,062	6	0,186	3	0,093	10	0,310	2	0,062	0,000	0,000	24	0,744
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	5	0,225	10	0,450	14	0,630	4	0,180	0,000	0,000	35	1,575
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	9	0,558	9	0,558	16	0,992	10	0,620	0,000	0,000	48	2,976
Итого на пробе		0	0,000	4	0,200	5	0,231	20	0,969	22	1,101	40	1,932	16	0,862	0,000	0,000	107	5,295
в % соотношении		0,0	0,0	3,7	3,8	4,6	4,3	18,7	18,3	20,6	20,8	37,4	36,5	15,0	16,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	5	0,241	6	0,278	24	1,168	27	1,327	48	2,328	19	1,039	0,000	0,000	129	6,381
в % соотношении		0,0	0,0	3,7	3,8	4,6	4,3	18,7	18,3	20,6	20,8	37,4	36,5	15,0	16,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 11 шт 0,5 м2 8,1 % Подлежит рубке = 118 шт 5,9 м2 91,9 %
8,3 % 91,7 %

Порода Береза

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		аварийные 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	0,000	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	1	0,011	1	0,011	1	0,011	1	0,011	2	0,022	3	0,033	0,000	0,000	9	0,099
16	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	2	0,040	2	0,040	3	0,060	2	0,040	0,000	0,000	10	0,200
Итого на пробе		0	0,000	1	0,011	2	0,031	3	0,051	3	0,051	5	0,082	5	0,073	0,000	0,000	19	0,299
в % соотношении		0,0	0,0	5,3	3,7	10,5	10,3	15,8	17,1	15,8	17,1	26,3	27,4	26,3	24,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1	0,013	2	0,037	4	0,061	4	0,061	6	0,099	6	0,088	0,000	0,000	23	0,360
в % соотношении		0,0	0,0	5,3	3,7	10,5	10,3	15,8	17,1	15,8	17,1	26,3	27,4	26,3	24,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4 шт 0,1 м2 14,0 % Подлежит рубке = 19,3 шт 0,3 м2 86,0 %
15,8 % 84,2 %

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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	1	0,037	2	0,092	4	0,129	18	0,729	12	0,458	17	0,641	7	0,292	0,000	0,000	61	2,378
Ель	0	0,000	1	0,024	1	0,013	6	0,088	6	0,088	6	0,088	0	0,000	0,000	0,000	20	0,301
Лиственница	0	0,000	5	0,241	6	0,278	24	1,168	27	1,327	48	2,328	19	1,039	0,000	0,000	129	6,381
Береза	0	0,000	1	0,013	2	0,037	4	0,061	4	0,061	6	0,099	6	0,088	0,000	0,000	23	0,360
Итого, шт	1	0,037	10	0,370	13	0,458	52	2,046	48	1,934	77	3,156	33	1,418	0,000	0,000	234	9,420
Итого, %	0,5	0,4	4,1	3,9	5,7	4,9	22,2	21,7	20,6	20,5	33,0	33,5	13,9	15,1	0,0	0,0	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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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							18	0,729	12	0,458	17	0,641	7	0,292	0,000	0,000	61	2,378
Ель							6	0,088	6	0,088	6	0,088	0	0,000	0,000	0,000	20	0,301
Лиственница							24	1,168	27	1,327	48	2,328	19	1,039	0,000	0,000	129	6,381
Береза							4	0,061	4	0,061	6	0,099	6	0,088	0,000	0,000	23	0,360
Итого, шт							52	2,046	48,205	1,934	77,128	3,156	32,538	1,418	0,000	0,000	233,795	9,420
Итого, %							22,2	21,7	20,6	20,5	33,0	33,5	13,9	15,1	0,0	0,0	89,7	90,8
Итого остается на выделе живых деревьев													Итого подлежат рубке на всей площади выдела		90,8 %			
													м2		9,2 %			

Полнога после вырубки деревьев

0,06

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 16 Площадь 1,3 га
Номер очага га Размер пробной площади 1,30 га 10x1300м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса КЛШ Состав 7СЗЛ+Б Возраст 180 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 110,0 куб.м Возобновление 10С(10), 1,0м, 2,0 тыс.шт./га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25 %.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
		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	1	0,031	3	0,093	2	0,062	14	0,434	12	0,372	16	0,496	5	0,155	0,000	0,000	53	1,643
24	0,045	1	0,045	2	0,090	2	0,090	15	0,675	13	0,585	15	0,675	5	0,225	0,000	0,000	53	2,385
Итого на пробе		2	0,076	5	0,183	4	0,152	29	1,109	25	0,957	31	1,171	10	0,380	0,000	0,000	106	4,028
в % соотношение		1,9	1,9	4,7	4,5	3,8	3,8	27,4	27,5	23,6	23,8	29,2	29,1	9,4	9,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2	0,076	5	0,183	4	0,152	29	1,109	25	0,957	31	1,171	10	0,380	0,000	0,000	106	4,028
в % соотношение		1,9	1,9	4,7	4,5	3,8	3,8	27,4	27,5	23,6	23,8	29,2	29,1	9,4	9,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		11 шт		0,4 м2		10,2 %		Подлежит рубке =		95 шт		3,6 м2		89,8 %					
						10,4 %				89,6 %									

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
		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	1	0,020	2	0,040	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0,000	0,000	8	0,160
20	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0,000	0,000	10	0,310
24	0,045	1	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	3	0,135	4	0,180	0	0,000	0,000	0,000	12	0,540
Итого на пробе		2	0,076	2	0,076	3	0,096	6	0,192	7	0,237	10	0,333	0	0,000	0,000	0,000	30	1,010
в % соотношение		6,7	7,5	6,7	7,5	10,0	9,5	20,0	19,0	23,3	23,5	33,3	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2	0,076	2	0,076	3	0,096	6	0,192	7	0,237	10	0,333	0	0,000	0,000	0,000	30	1,010
в % соотношение		6,7	7,5	6,7	7,5	10,0	9,5	20,0	19,0	23,3	23,5	33,3	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		7 шт		0,2 м2		24,5 %		Подлежит рубке =		23,0 шт		0,8 м2		75,5 %					
						23,4 %				76,6 %									

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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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	2	0,076	3	0,121	4	0,166	26	1,016	24	0,926	39	1,461	17	0,653	0,000	0,000	115	4,419
Лиственница	2	0,076	5	0,183	4	0,152	29	1,109	25	0,957	31	1,171	10	0,380	0,000	0,000	106	4,028
Береза	2	0,076	2	0,076	3	0,096	6	0,192	7	0,237	10	0,333	0	0,000			30	1,010
Итого, шт	6	0,228	10	0,380	11	0,414	61	2,317	56	2,120	80	2,965	27	1,033	0,000	0,000	251	9,457
Итого, %	2,4	2,4	4,0	4,0	4,3	4,4	24,3	24,5	22,3	22,4	31,9	31,4	10,8	10,9	0,0	0,0	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												Итого						
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья				
	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							26	1,016	24	0,926	39	1,461	17	0,653	0,000	0,000	115	4,419	
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000	
Лиственница							29	1,109	25	0,957	31	1,171	10	0,380	0,000	0,000	106	4,028	
Береза							6	0,192	7	0,237	10	0,333	0	0,000			30	1,010	
Итого, шт							61	2,317	56,000	2,120	80,000	2,965	27,000	1,033	0,000	0,000	251,000	9,457	
Итого, %							24,3	24,5	22,3	22,4	31,9	31,4	10,8	10,9	0,0	0,0	89,3	89,2	
Итого остается на выделе живых деревьев																			89,2 %

Полнота после вырубки деревьев 0,05

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 17 Площадь 1,4 га
Номер очага га Размер пробной площади 1,40 га 10x1400м
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса ГЗМ Состав 4С4Л2Б Возраст 180 Бонитет 5
Полнота 0,6 Запас на га 160,0 куб.м Возобновление 5С5Б(15), 1,5м, 4,0 тыс.шт./га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25 %.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19
20	1	2	2	7	4	11	4	9	5	10	3	0	5	0	0	0	63	92
24	0	2	3	9	6	8	5	7	5	7	4	0	5	0	0	0	61	92
Итого, шт	1	4	5	16	10	19	9	16	10	17	7	0	10	0	0	0	124	
Итого, %	0,8	3,2	4,0	12,9	8,1	15,3	7,3	12,9	8,1	13,7	5,6	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0		92,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19
20	1	3	2	6	8	5	7	9	3	6	2	0	3	0	0	0	55	89
24	1	2	2	9	6	8	9	10	8	11	3	0	2	0	0	0	71	93
Итого, шт	2	5	4	15	14	13	16	19	11	17	5	0	5	0	0	0	126	
Итого, %	1,6	4,0	3,1	11,9	11,1	10,3	12,7	15,1	8,7	13,5	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0		91,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	15	16
16	0	1	1	5	1	3	2	3	2	1	1	0	1	0	0	0	21	90
20	1	1	1	2	2	4	3	2	2	2	1	0	1	0	0	0	22	86
Итого, шт	1	2	2	7	3	7	5	5	4	3	2	0	2	0	0	0	43	
Итого, %	2,3	4,7	4,5	16,3	7,0	16,3	11,6	11,6	9,3	7,0	4,7	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0		88,5

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
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	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	3	0,093	2	0,062	14	0,434	12	0,372	18	0,558	5	0,155	0,000	0,000	55	1,705
24	0,045	1	0,045	2	0,090	2	0,090	15	0,675	17	0,765	29	1,305	5	0,225	0,000	0,000	71	3,195
Итого на пробе		2	0,076	5	0,183	4	0,152	29	1,109	29	1,137	47	1,863	10	0,380	0,000	0,000	126	4,900
в % соотношение		1,6	1,6	4,0	3,7	3,2	3,1	23,0	22,6	23,2	23,2	37,3	38,0	7,9	7,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2	0,076	5	0,183	4	0,152	29	1,109	29	1,137	47	1,863	10	0,380	0,000	0,000	126	4,900
в % соотношение		1,6	1,6	4,0	3,7	3,2	3,1	23,0	22,6	23,0	23,2	37,3	38,0	7,9	7,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 11 шт 0,4 м2 8,4 % 115 шт 4,5 м2 91,6 %
 8,8 % 91,2 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
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	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	6	0,120	5	0,100	6	0,120	2	0,040	0,000	0,000	21	0,420
20	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	4	0,124	7	0,217	6	0,186	2	0,062	0,000	0,000	22	0,682
Итого на пробе		1	0,031	2	0,051	2	0,051	10	0,244	12	0,317	12	0,306	4	0,102	0,000	0,000	43	1,102
в % соотношение		2,3	2,8	4,7	4,6	4,6	4,6	23,3	22,1	27,9	28,8	27,9	27,8	9,3	9,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1	0,031	2	0,051	2	0,051	10	0,244	12	0,317	12	0,306	4	0,102	0,000	0,000	43	1,102
в % соотношение		2,3	2,8	4,7	4,6	4,6	4,6	23,3	22,1	27,9	28,8	27,9	27,8	9,3	9,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5 шт 0,1 м2 12,0 % 38,0 шт 1,0 м2 88,4 %
 11,6 % 88,4 %

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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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	1	0,031	4	0,152	5	0,197	26	1,016	28	1,050	43	1,599	17	0,653	0,000	0,000	124	4,698
Лиственница	2	0,076	5	0,183	4	0,152	29	1,109	29	1,137	47	1,863	10	0,380	0,000	0,000	126	4,900
Береза	1	0,031	2	0,051	2	0,051	10	0,244	12	0,317	12	0,306	4	0,102			43	1,102
Итого, шт	4	0,138	11	0,386	11	0,400	65	2,369	69	2,504	102	3,768	31	1,135	0,000	0,000	293	10,700
Итого, %	1,4	1,3	3,8	3,6	3,7	3,8	22,2	22,1	23,5	23,4	34,8	35,2	10,6	10,6	0,0	0,0	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												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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							26	1,016	28	1,050	43	1,599	17	0,653	0,000	0,000	124	4,698
Ель				0	0,000		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			0	0,000
Лиственница				29	1,109		29	1,137	29	1,137	47	1,863	10	0,380	0,000	0,000	126	4,900
Береза				10	0,244		10	0,244	12	0,317	12	0,306	4	0,102			43	1,102
Итого, шт				65	2,369		69	2,504	69	2,504	102	3,768	31	1,135	0,000	0,000	293	10,700
Итого, %				22,2	22,1		23,5	23,4	23,5	23,4	34,8	35,2	10,6	10,6	0,0	0,0	91,1	91,3

Итого остается на выделе живых деревьев Итого подлежит рубке на всей площади выдела

8,7 %

м2

91,3 %

Полнота после вырубки деревьев

0,05

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край
 Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
 Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 18 Площадь 17,0 га
 Номер очага га Размер пробной площади 1,70 га 10x1700м
 Таксационная характеристика: Эксплуатационные
 Тип леса РГЗМ Состав 4С3Л1К2Б Возраст 150 Бонитет 5
 Полнота 0,7 Запас на га 150,0 куб.м Возобновление 5К2С3Б (15), 1,5м, 7,0 тыс.шт./га, Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25%.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во» В.Л.Рыженков
 Лесничий Чемдальского участкового лес-ва В.Н.Казарин
 Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	2	3	3	1	3	5	3	4	1	0	2	0	0	0	30	83	
20	0	2	1	3	2	2	2	4	1	2	3	0	1	0	0	0	23	87	
Итого, шт	1	4	3	6	5	3	5	9	4	6	4	0	3	0	0	0	53		
Итого, %	1,9	7,5	5,8	11,3	9,4	5,7	9,4	17,0	7,5	11,3	7,5	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0		84,8	

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	5	4	7	2	1	2	8	1	0	1	0	0	0	34	91	
16	0	2	1	2	3	4	4	3	3	4	3	0	3	0	0	0	32	91	
20	1	1	2	4	4	8	5	6	2	8	2	0	2	0	0	0	45	91	
Итого, шт	1	4	5	11	11	19	11	10	7	20	6	0	6	0	0	0	111		
Итого, %	0,9	3,6	4,6	9,9	9,9	17,1	9,9	9,0	6,3	18,0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0		90,9	

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	4	1	3	2	5	2	3	0	0	1	0	0	0	23	91	
16	0	2	1	8	3	6	1	6	5	8	1	0	1	0	0	0	42	93	
20	0	1	1	9	2	7	2	9	4	4	1	0	2	0	0	0	42	95	
Итого, шт	0	4	3	21	6	16	5	20	11	15	2	0	4	0	0	0	107		
Итого, %	0,0	3,7	2,8	19,6	5,6	15,0	4,7	18,7	10,3	14,0	1,9	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0		93,5	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	3	2	5	4	3	3	3	1	0	2	0	0	0	29	90	
16	1	1	1	6	3	4	2	4	2	2	1	0	2	0	0	0	29	90	
Итого, шт	1	2	3	9	5	9	6	7	5	5	2	0	4	0	0	0	58		
Итого, %	1,7	3,4	5,4	15,5	8,6	15,5	10,3	12,1	8,6	8,6	3,4	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0		89,5	

Приложение -

Порода Косдр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
		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	1	0,020	2	0,040	2	0,040	6	0,120	4	0,080	12	0,240	3	0,060	0,000	0,000
20	0,031	0	0,000	2	0,062	1	0,031	5	0,155	4	0,124	7	0,217	4	0,124	0,000	0,000
Итого на пробе		1	0,020	4	0,102	3	0,071	11	0,275	8	0,204	19	0,457	7	0,184	0,000	0,000
в % соотношении		1,9	1,5	7,5	7,8	5,7	5,5	20,8	20,9	15,1	15,5	35,8	34,8	13,2	14,0	0,0	0,0
Всего на выделе		10	0,200	40	1,020	30	0,710	110	2,750	80	2,040	190	4,570	70	1,840	0,000	0,000
в % соотношении		1,9	1,5	7,5	7,8	5,7	5,5	20,8	20,9	15,1	15,5	35,8	34,8	13,2	14,0	0,0	0,0
Живые деревья =		80 шт		1,9 м2		14,8 %		450 шт		11,2 м2		85,2 %					
		15,1 %						84,9 %									

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
		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
12	0,011	0	0,000	1	0,011	2	0,022	9	0,099	9	0,099	11	0,121	2	0,022	0,000	0,000
16	0,020	0	0,000	2	0,040	1	0,020	5	0,100	8	0,160	10	0,200	6	0,120	0,000	0,000
20	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	8	0,248	13	0,403	16	0,496	4	0,124	0,000	0,000
Итого на пробе		1	0,031	4	0,082	5	0,104	22	0,447	30	0,662	37	0,817	12	0,266	0,000	0,000
в % соотношении		0,9	1,3	3,6	3,4	4,6	4,3	19,8	18,6	27,0	27,5	33,3	33,9	10,8	11,0	0,0	0,0
Всего на выделе		10	0,310	40	0,820	50	1,040	220	4,470	300	6,620	370	8,170	120	2,660	0,000	0,000
в % соотношении		0,9	1,3	3,6	3,4	4,6	4,3	19,8	18,6	27,0	27,5	33,3	33,9	10,8	11,0	0,0	0,0
Живые деревья =		100 шт		2,2 м2		9,0 %		1010 шт		21,9 м2		91,0 %					
		9,1 %						90,9 %									

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

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	10	0,200	40	1,020	30	0,710	110	2,750	80	2,040	190	4,570	70	1,840	0,000	0,000	530	13,130
Сосна	10	0,310	40	0,820	50	1,040	220	4,470	300	6,620	370	8,170	120	2,660	0,000	0,000	1110	24,090
Лиственница	0	0,000	40	0,820	30	0,620	270	6,160	210	4,740	460	10,170	60	1,440	0,000	0,000	1070	23,950
Береза	10	0,200	20	0,310	30	0,420	140	2,350	150	2,190	170	2,590	60	0,930	0,000	0,000	580	8,990
Итого, шт	30	0,710	140	2,970	140	2,790	740	15,730	740	15,590	1190	25,500	310	6,870	0,000	0,000	3290	70,160
Итого, %	0,9	1,0	4,3	4,2	4,2	4,1	22,5	22,4	22,5	22,2	36,2	36,3	9,4	9,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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							110	2,750	80	2,040	190	4,570	70	1,840	0,000	0,000	530	13,130
Сосна							220	4,470	300	6,620	370	8,170	120	2,660	0,000	0,000	1110	24,090
Лиственница							270	6,160	210	4,740	460	10,170	60	1,440	0,000	0,000	1070	23,950
Береза							140	2,350	150	2,190	170	2,590	60	0,930	0,000	0,000	580	8,990
Итого, шт							740	15,730	740,000	15,590	1190,000	25,500	310,000	6,870	0,000	0,000	3290,000	70,160
Итого, %							22,5	22,4	22,5	22,2	36,2	36,3	9,4	9,8	0,0	0,0	90,6	90,7

Итого остается на выделе живых деревьев

9,3 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

9,8

90,7 %

Полнота после вырубки деревьев

0,07

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Красноярский край
 Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
 Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 19 Площадь 1,3 га
 Номер очага _____ га Размер пробной площади 1,30 га 10x1300м
 Таксационная характеристика: Эксплуатационные
 Тип леса РТЗМ Состав 6СЗЛ1Б Возраст 160 Бонитет 5
 Полнота 0,5 Запас на га 110,0 куб.м Возобновление 5С1Е4Б(10), 1,5м, 2,0 тыс.шт./га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25%.

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»  В.Л.Рыженков
 Лесничий Чемдальского участкового лес-ва  В.Н.Казарин
 Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	2	4	5	4	4	6	5	7	3	0	2	0	0	0	45	89
24	2	2	2	3	6	8	5	3	5	7	4	0	2	0	0	0	49	88
Итого, шт	3	4	4	7	11	12	9	9	10	14	7	0	4	0	0	0	94	
Итого, %	3,2	4,3	4,2	7,4	11,7	12,8	9,6	9,6	10,6	14,9	7,4	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0		88,3

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	2	1	2	2	2	3	6	2	0	3	0	0	0	26	88
24	1	2	1	2	2	1	2	3	8	7	3	0	2	0	0	0	34	88
Итого, шт	1	3	3	4	3	3	4	5	11	13	5	0	5	0	0	0	60	
Итого, %	1,7	5,0	5,0	6,7	5,0	5,0	6,7	8,3	18,3	21,7	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0		88,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
16	0	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	15	87
20	1	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	1	0	0	0	18	89
Итого, шт	1	1	2	4	3	3	4	4	4	3	2	0	2	0	0	0	33	
Итого, %	3,0	3,0	6,1	12,1	9,1	9,1	12,1	12,1	12,1	9,1	6,1	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0		87,9

Порода Листовница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
		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	1	0,031	2	0,062	3	0,093	4	0,124	11	0,341	5	0,155	0,000	0,000
24	0,045	1	0,045	2	0,090	1	0,045	4	0,180	3	0,135	18	0,810	5	0,225	0,000	0,000
Итого на пробе		1	0,045	3	0,121	3	0,107	7	0,273	7	0,259	29	1,151	10	0,380	0,000	0,000
в % соотношение		1,7	1,9	5,0	5,2	4,9	4,5	11,7	11,7	11,7	11,1	48,3	49,3	16,7	16,3	0,0	0,0
Всего на выделе		1	0,045	3	0,121	3	0,107	7	0,273	7	0,259	29	1,151	10	0,380	0,000	0,000
в % соотношение		1,7	1,9	5,0	5,2	4,9	4,5	11,7	11,7	11,7	11,1	48,3	49,3	16,7	16,3	0,0	0,0
Живые деревья =		7 шт		0,3 м2		11,6 %		Подлежит рубке =		53 шт		2,1 м2		88,4 %			
										88,4 %							

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
		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	1	0,020	1	0,020	3	0,060	3	0,060	5	0,100	2	0,040	0,000	0,000
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	4	0,124	4	0,124	6	0,186	2	0,062	0,000	0,000
Итого на пробе		1	0,031	1	0,020	2	0,051	7	0,184	7	0,184	11	0,286	4	0,102	0,000	0,000
в % соотношение		3,0	3,6	3,0	2,3	6,2	6,1	21,2	21,4	21,2	21,4	33,3	33,3	12,1	11,9	0,0	0,0
Всего на выделе		1	0,031	1	0,020	2	0,051	7	0,184	7	0,184	11	0,286	4	0,102	0,000	0,000
в % соотношение		3,0	3,6	3,0	2,3	6,2	6,1	21,2	21,4	21,2	21,4	33,3	33,3	12,1	11,9	0,0	0,0
Живые деревья =		4 шт		0,1 м2		12,0 %		Подлежит рубке =		29,0 шт		0,8 м2		88,0 %			
										87,8 %							

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

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	3	0,121	4	0,152	4	0,152	18	0,684	21	0,833	33	1,233	11	0,425	0,000	0,000	94	3,600
Лиственница	1	0,045	3	0,121	3	0,107	7	0,273	7	0,259	29	1,151	10	0,380	0,000	0,000	60	2,336
Береза	1	0,031	1	0,020	2	0,051	7	0,184	7	0,184	11	0,286	4	0,102	0,000	0,000	33	0,858
Итого, шт	5	0,197	8	0,293	9	0,310	32	1,141	35	1,276	73	2,670	25	0,907	0,000	0,000	187	6,794
Итого, %	2,7	2,9	4,3	4,3	4,8	4,5	17,1	16,8	18,7	18,8	39,0	39,3	13,4	13,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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							18	0,684	21	0,833	33	1,233	11	0,425	0,000	0,000	94	3,600
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000
Лиственница							7	0,273	7	0,259	29	1,151	10	0,380	0,000	0,000	60	2,336
Береза							7	0,184	7	0,184	11	0,286	4	0,102	0,000	0,000	33	0,858
Итого, шт							32	1,141	35,000	1,276	73,000	2,670	25,000	0,907	0,000	0,000	187,000	6,794
Итого, %							17,1	16,8	18,7	18,8	39,0	39,3	13,4	13,4	0,0	0,0	88,2	88,3
Итого остается на выделе живых деревьев																		
Полнота после вырубки деревьев																		

Итого подлежаит рубке на всей площади выдела

11,7 %

м2

0,06

Итого остается на выделе живых деревьев

88,3 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Красноярский край
 Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
 Участковое л-во Чемдальское Квартал 642 Выдел 20 Площадь 5,8 га
 Номер очага _____ га Размер пробной площади 2,20 га 10x2200м
 Таксационная характеристика: Эксплуатационные
 Тип леса РТЗМ Состав 6СЗЛ1Б+Е Возраст 150 Бонитет 5
 Полнота 0,6 Запас на га 160,0 куб.м Возобновление 8С1К1Б (10), 1,5м, 2,0 тыс.шт./га Благонадежный

Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25%.

Тип очага вредителей: 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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во» В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва В.Н.Казарин

Дата составления документа 01.09.2017г. Телефон 8 391-77-229-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	1	3	2	4	3	5	6	5	0	0	1	0	0	0	32	91
16	0	1	2	2	3	7	5	5	4	3	2	0	2	0	0	0	36	92
20	1	0	1	2	2	8	6	3	4	6	1	0	1	0	0	0	35	94
Итого, шт	2	2	4	7	7	19	14	13	14	14	3	0	4	0	0	0	103	
Итого, %	1,9	1,9	4,0	6,8	6,8	18,4	13,6	12,6	13,6	13,6	2,9	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0		92,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
20	0	0	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	8	88
Итого, шт	0	0	1	3	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	0,0	0,0	10,0	30,0	10,0	20,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		90,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	1	2	8	3	4	1	7	2	1	2	0	2	0	0	0	33	91
24	1	1	2	6	4	6	3	8	2	1	1	0	1	0	0	0	36	89
Итого, шт	1	2	4	14	7	10	4	15	4	2	3	0	3	0	0	0	69	
Итого, %	1,4	2,9	6,0	20,3	10,1	14,5	5,8	21,7	5,8	2,9	4,3	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0		89,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные 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	15	16
20	0	2	1	4	2	3	2	1	1	1	1	0	2	0	0	0	20	85
24	1	1	2	5	3	5	4	2	1	2	2	0	3	0	0	0	31	87
Итого, шт	1	3	3	9	5	8	6	3	2	3	3	0	5	0	0	0	51	
Итого, %	2,0	5,9	5,8	17,6	9,8	15,7	11,8	5,9	3,9	5,9	5,9	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0		86,3

Приложение -

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
		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
12	0,011	1	0,011	1	0,011	1	0,011	5	0,055	7	0,077	16	0,176	1	0,011	0,000	0,000
16	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	5	0,100	12	0,240	12	0,240	4	0,080	0,000	0,000
20	0,031	1	0,031	0	0,000	1	0,031	4	0,124	14	0,434	13	0,403	2	0,062	0,000	0,000
Итого на пробе		2	0,042	2	0,031	4	0,082	14	0,279	33	0,751	41	0,819	7	0,153	0,000	0,000
в % соотношении		1,9	1,9	1,9	1,4	4,0	3,9	13,6	12,9	32,0	34,8	39,8	38,0	6,8	7,1	0,0	0,0
Всего на выделе		5	0,111	5	0,082	11	0,216	37	0,736	87	1,980	108	2,159	18	0,403	0,000	0,000
в % соотношении		1,9	1,9	1,9	1,4	4,0	3,9	13,6	12,9	32,0	34,8	39,8	38,0	6,8	7,1	0,0	0,0

Живые деревья = 21 шт 0,4 м2 7,2 % Подлежит рубке = 250 шт 5,3 м2 92,8 %
7,8 %

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
		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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0,000	0,040
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	3	0,093	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0,000	0,248
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	1	0,031	4	0,113	3	0,082	2	0,062	0	0,000	0,000	0,288
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,8	40,0	39,2	30,0	28,5	20,0	21,5	0,0	0,0	0,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	3	0,082	11	0,298	8	0,216	5	0,163	0	0,000	0,000	0,759
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,8	40,0	39,2	30,0	28,5	20,0	21,5	0,0	0,0	0,0	100,0

Живые деревья = 3 шт 0,1 м2 10,8 % Подлежит рубке = 24 шт 0,7 м2 89,2 %
10,0 %

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	0,000	1	0,031	2	0,062	11	0,341	5	0,155	10	0,310	4	0,124	0,000	0,000	33	1,023
24	1	0,045	1	0,045	2	0,090	10	0,450	9	0,405	11	0,495	2	0,090	0,000	0,000	36	1,620
Итого на пробе	1	0,045	2	0,076	4	0,152	21	0,791	14	0,560	21	0,805	6	0,214	0,000	0,000	69	2,643
в % соотношение	1,4	1,7	2,9	2,9	5,9	5,7	30,4	29,9	20,3	21,2	30,4	30,5	8,7	8,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе	3	0,119	5	0,200	11	0,401	55	2,085	37	1,476	55	2,122	16	0,564	0,000	0,000	182	6,968
в % соотношение	1,4	1,7	2,9	2,9	5,9	5,7	30,4	29,9	20,3	21,2	30,4	30,5	8,7	8,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 18 шт 10,2 % Подлежит рубке = 163 шт 89,8 % 6,2 м2 89,7 %

Порода Береза

Диаметр, см2	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные 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	0,000	2	0,062	1	0,031	6	0,186	5	0,155	3	0,093	3	0,093	0,000	0,000	20	0,620
24	1	0,045	1	0,045	2	0,090	8	0,360	9	0,405	5	0,225	5	0,225	0,000	0,000	31	1,395
Итого на пробе	1	0,045	3	0,107	3	0,121	14	0,546	14	0,560	8	0,318	8	0,318	0,000	0,000	51	2,015
в % соотношение	2,0	2,2	5,9	5,3	5,7	6,0	27,5	27,1	27,5	27,8	15,7	15,8	15,7	15,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе	3	0,119	8	0,282	8	0,319	37	1,439	37	1,476	21	0,838	21	0,838	0,000	0,000	134	5,312
в % соотношение	2,0	2,2	5,9	5,3	5,7	6,0	27,5	27,1	27,5	27,8	15,7	15,8	15,7	15,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 18 шт 13,6 % Подлежит рубке = 116,0 шт 86,4 % 4,6 м2 86,5 %

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

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Кол. шт	С, м2		
	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2				
Сосна	5	0,111	5	0,082	11	0,216	37	0,736	87	1,980	108	2,159	18	0,403	0,000	0,000	272	5,687
Ель	0	0,000	0	0,000	3	0,082	11	0,298	8	0,216	5	0,163	0	0,000	0,000	0,000	26	0,759
Лиственница	3	0,119	5	0,200	11	0,401	55	2,085	37	1,476	55	2,122	16	0,564	0,000	0,000	182	6,968
Береза	3	0,119	8	0,282	8	0,319	37	1,439	37	1,476	21	0,838	21	0,838	0,000	0,000	134	5,312
Итого, шт	11	0,348	18	0,564	32	1,018	140	4,558	169	5,149	190	5,283	55	1,806	0,000	0,000	614	18,726
Итого, %	1,7	1,9	3,0	3,0	5,2	5,5	22,7	24,3	27,5	27,5	30,9	28,2	9,0	9,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Кол. шт	С, м2		
	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2	Кол. шт	С, м2				
Сосна							37	0,736	87	1,980	108	2,159	18	0,403	0,000	0,000	272	5,687
Ель							11	0,298	8	0,216	5	0,163	0	0,000	0,000	0,000	26	0,759
Лиственница							55	2,085	37	1,476	55	2,122	16	0,564	0,000	0,000	182	6,968
Береза							37	1,439	37	1,476	21	0,838	21	0,838	0,000	0,000	134	5,312
Итого, шт							140	4,558	168,727	5,149	189,818	5,283	55,364	1,806	0,000	0,000	614,273	18,726
Итого, %							22,7	24,3	27,5	27,5	30,9	28,2	9,0	9,6	0,0	0,0	90,1	89,6

Итого остается на выделе живых деревьев

Полнога после вырубки деревьев

0,06

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

10,4 %

м2

89,6 %

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	2800	10	-	2,8
10	1	3300	10	-	3,3
11	1	1100	10	-	1,1
13	1	3900	10	-	3,9
14	1	1000	10	-	1,0
16	1	1300	10	-	1,3
17	1	1400	10	-	1,4
18	1	1700	10	-	1,7

19	1	1300	10	-	1,3
20	1	2200	10	-	2,2

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	E59° 42,371'	N103° 84,887'	СЗ:76	1305
2-3	E59° 42,436'	N103° 74,441'	СЗ:76	54
3-4	E59° 42,439'	N103° 74,004'	СВ:28	505
4-5	E59° 43,217'	N103° 75,948'	З:90	245
5-6	E59° 43,231'	N103° 74,601'	С:00	1194
6-7	E59° 43,392'	N103° 74,989'	В:90	1200
7-8	E59° 43,377'	N103° 85,590'	Ю:00	1194
8-9	E59° 43,073'	N103° 85,085'	З:90	896
9-2	E58° 43,187'	N103° 83,003'	ЮЗ:28	520

Условные обозначения:

 - ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

 - ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 01.09.17 тел.83917722927

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

1. Место выявления повреждений Красноярский Край, Тунгусско-Чунское лесничество
Квартал 642 выдел 8,10,11,13,14,16,17,18,19,20

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

2. Что обнаружено

В данном насаждении, в связи со стволовыми вредителями, грибковыми и некрозно-раковыми заболеваниями, буреломом, ветровалом: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насечки, входные и вылетные отверстия, буровая мука, насекомые под корой), наличие на стволах плодовых тел трутовиков, губки сосновой, вывал деревьев 25 %.

(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, Лиственница

4. Примерная площадь повреждения 145,9 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Чемдальского участкового лесничества Казарин В.Н.

6. Контактный телефон (адрес) 83953551016

 Подпись

21.08.2017г. Дата

Результаты проверки сигнализации о появлении вредителей, болезней и повреждений леса

12. Уточненная площадь, на которой обнаружены повреждения: 145,9 га.

13. Поврежденная древесная порода: Сосна, Лиственница

14. Вид повреждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал

15. Степень повреждения: средняя степень повреждения.

16. Наименования вида вредителя, болезни или других причин, вызвавших повреждение

17. Требующиеся мероприятия: Лесопатологическое обследование

18. Дата проверки: 21.08.2017 г.

Проверил: Руководитель Дюрягин В.А.

