

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

«26» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 252
лесных насаждений Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: ☐ Визуальный
☒ Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Чемдальское	Катанга	789	2	42
Чемдальское	Катанга	789	3	42
Чемдальское	Катанга	789	17	50
Чемдальское	Катанга	790	29	126
Чемдальское	Катанга	790	43	36
Чемдальское	Катанга	790	44	43
Чемдальское	Катанга	790	45	67
Итого				406

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, не находящихся в аренде на общей площади 126,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию (акты проверки точности таксации прилагаются). Лесоустройство 1998 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

V

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

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

На стволах имеются бугры, 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)
Усач черный еловый большой	Ель		
	Кв. 789 выд.17	12,5	единичная
	Кв. 790 выд.44	17,1	единичная
	Кв. 790 выд.45	20,7	единичная
		12,5-20,7	
Златка листовничная	Лиственница		
	Кв. 789 выд.2	9,0	единичная
	Кв. 789 выд.3	16,2	единичная
	Кв. 789 выд.17	13,7	единичная
	Кв. 790.выд.29	25,4	единичная
	Кв. 790.выд.43	27,9	единичная
	Кв. 790.выд.44	30,3	единичная
	Кв. 790 выд.45	20,7	единичная
		9,0-30,3	
Усач черный еловый большой	Кедр		
	Кв. 790 выд.43	11,3	единичная
	Кв. 790.выд.44	14,8	единичная
		11,3-14,8	
Усач черный сосновый	Сосна		
	Кв. 789 выд.2	10,9	единичная
	Кв. 789 выд.3	19,0	единичная
	Кв. 789 выд.17	13,8	единичная
	Кв. 790.выд.29	29,1	единичная
	Кв. 790 выд.43	22,9	единичная
	Кв. 790 выд.45	29,6	единичная
		10,9-29,9	

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,К	39	сильная
Лиственничная губка	Л, С	38	сильная
Окаймленный трутовик	Е	31	сильная

2.3 Выборке подлежит **54,3 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 % (причины назначения)

усыхающих – 14,8 % (причины назначения - стволовые вредители, грибковые болезни леса);

свежего сухостоя – 13,2 %

свежего ветровала – 7,6 %

свежего бурелома – 0,0 %

старого ветровала – 0,0 %

старого бурелома – 0,0 %

старого сухостоя – 18,7 %

аварийных – 0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 789 в выд. 2 – 0,3; кв. 789 выд. 3 – 0,3; кв. 789 выд. 17 – 0,3; кв. 790 выд. 29 – 0,3; кв. 790 выд. 43 – 0,3; кв. 790 выд. 44 – 0,3; кв. 790 выд. 45 – 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса: «нерестощохранные полосы лесов») при которых назначается ВСП составляет: для сосны – 0,3; для лиственницы – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Чемдальское	Катанга	789	2	42,0	ВСП	8,5	С	889,8	До 2019 г.
Чемдальское	Катанга	789	3	42,0	ВСП	18,8	С	1986	
Чемдальское	Катанга	789	17	50,0	ВСП	25,2	С	3381,8	
Чемдальское	Катанга	790	29	126,0	ВСП	46,5	С	4379,4	
Чемдальское	Катанга	790	43	36,0	ВСП	15,0	С	1128	
Чемдальское	Катанга	790	44	43,0	ВСП	10,5	Л	584,6	
Чемдальское	Катанга	790	45	67,0	ВСП	1,8	Л	150,4	
Итого:				406		126,3		12500	

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 – 2000гг.;

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

Дата проведения обследования «12» 10 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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк)

Красноярский край
Тулууско-Чунское

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										признаки повреждения деревьев		Причины ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия	
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
							доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	старый ветров	свежий бурелом	свежий ветровал	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га

Тулууско-Чунское участковое лесничество

789	2	42,0																8	С	200	20	28	РТЗМ	0,6	4	190	184	14,3	13,2	18,9	17,5	11,7	20,4	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0		
																		2	Л	200	23	28					137	10,2	13,5	19,3	16,6	13,7	17,9	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0		
Итого																											321	12,5	13,3	19,1	17,1	12,6	19,2	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0		
789	3	42,0																6	С	180	20	26	РТЗМ	0,6	4	190	100	9,9	8,3	16,8	19,9	19,6	15,2	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0		
																		3	Л	180	23	28					103	9,6	12,3	28,8	18,0	8,1	16,4	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0		
																		1	Б	80	18	18					58	13,8	18,7	20,4	12,2	17,8	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0			
Итого																											261	10,3	11,5	22,6	18,0	13,5	16,1	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0		
789	17	50,0																6	С	180	20	26	РТЗМ	0,7	4	220	66	9,4	5,7	10,3	16,1	10,3	34,7	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0		
																		2	Л	180	23	28					86	7,3	12,3	16,9	15,4	20,7	18,5	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0		
																		Е	120	18	18					71	19,2	14,8	10,8	9,9	14,2	22,7	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0			
																		1	Б	80	17	16					49	28,1	20,1	26,6	8,0	8,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Итого																											272	12,2	11,8	15,0	13,8	15,4	22,7	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0		
790	29	126,0																8	С	220	19	32	ТЗМ	0,6	4	170	241	15,0	13,0	18,0	15,3	12,0	19,6	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0		
																		Л	220	21	36						254	12,7	10,4	20,5	13,1	14,3	20,1	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0		
Итого																											495	13,7	11,6	19,3	14,1	13,3	19,9	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0		
защитные																																								
нерестоохранные полосы лесов																																								
1																																								
8,5																																								
2																																								
1																																								
18,8																																								
1																																								
Б																																								
80																																								
18																																								
18																																								
РТЗМ																																								
0,6																																								
4																																								
190																																								
184																																								
14,3																																								
13,2																																								
18,9																																								
17,5																																								
11,7																																								
20,4																																								
0,0																																								
0,0																																								
4,0																																								
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																																								
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																																								
0,0																																								
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																																								
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																																								
0,0																																								
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																																								
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																																								
0,0																																								
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																																								
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																																								
0,0																																								
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																																								
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																																								
0,0																																								
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																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								
0,0																																								

заселения стволовыми вредителями, имеются входные и вылетные отверстия, соко течение, буровая мука

затка листовичная, усач черный словой большой, усач черный сосновый, сосновая губка, губка листовичная, трутовик настоящий, бурелом, ветровал

ВСП 53,6
ВСП 8,5
ВСП 18,8
ВСП 25,2
ВСП 46,5

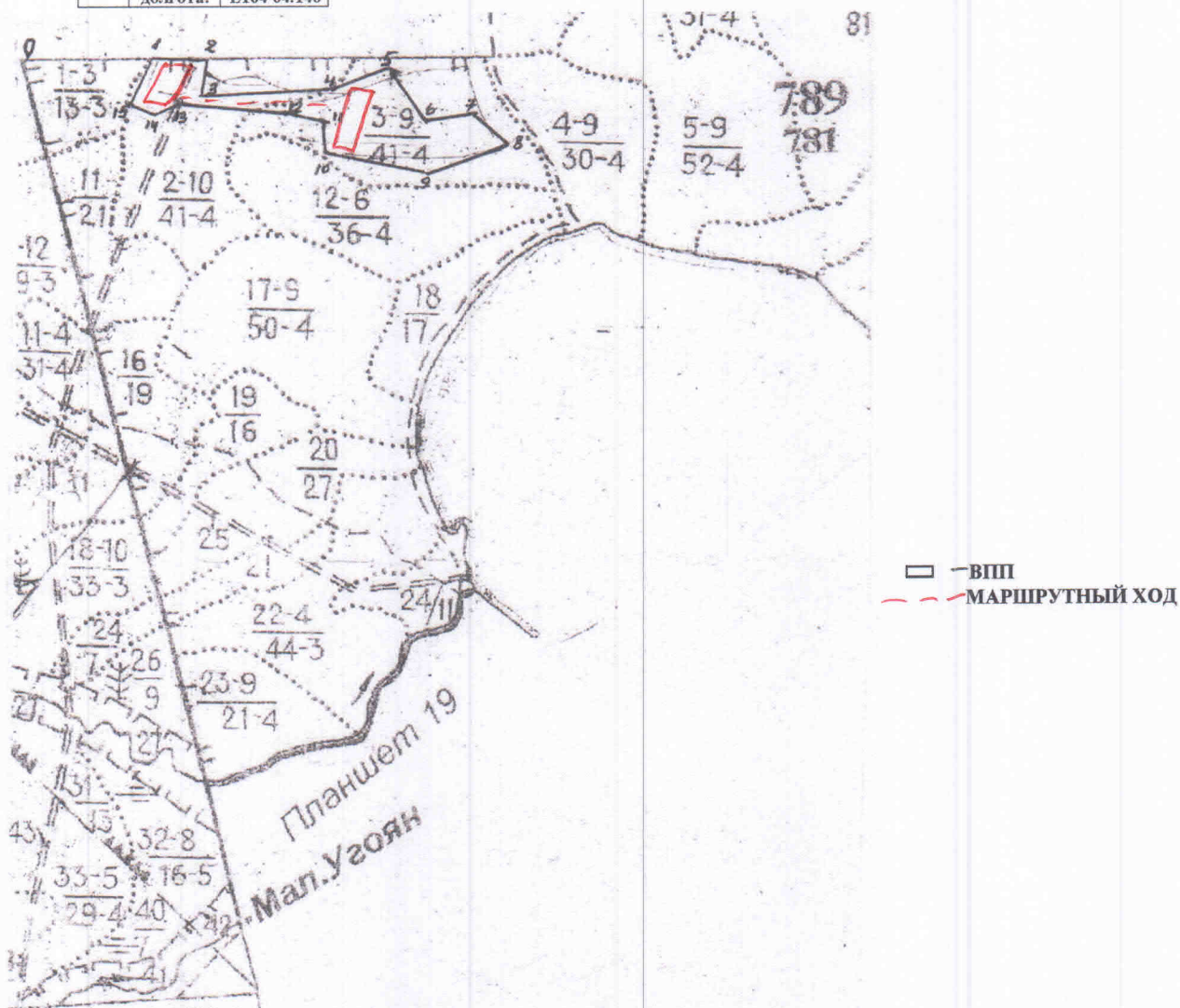
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 789 Выдел 2 Площадь 6,0 га
Номер очага га Размер пробной площади 1,60 га 10x1600м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов
Тип леса РТЗМ Состав 8С2Л Возраст 200 Бонитет 4
Полнота 0,6 Запас на га 190,0 куб.м Возобновление 4С2К4Б (10), 1,0м, 1,0 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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 11.544
	долгота:	E104 04.146



Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер ОпЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Л.Рыженков

В.Н.Казарин

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	15	16
16	6	3	4	0	4	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	23	43
20	3	4	6	2	5	1	1	1	4	1	1	0	1	0	0	0	30	57
24	6	3	5	2	5	3	0	3	3	1	1	0	1	0	0	0	33	58
28	6	4	6	2	3	4	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	33	52
Итого, шт	21	14	21	6	17	10	3	8	12	3	2	0	2	0	0	0	119	
Итого, %	17,6	11,8	17,7	5,0	14,3	8,4	2,5	6,7	10,1	2,5	1,7	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0		52,9

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	15	16
20	2	4	7	1	2	1	1	3	1	2	1	0	1	0	0	0	26	50
24	3	2	1	2	4	2	2	1	2	2	1	0	1	0	0	0	23	74
28	2	3	9	2	3	3	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	30	53
Итого, шт	7	9	17	5	9	6	5	6	4	5	0	0	0	0	0	0	79	
Итого, %	8,9	11,4	29,1	6,3	11,4	7,6	6,3	7,6	5,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50,6

Приложение -

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		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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000
16	0,020	6	0,120	3	0,060	4	0,080	4	0,080	3	0,060	3	0,060	0	0,000	0,000	0,000	23	0,460
20	0,031	3	0,093	4	0,124	6	0,186	7	0,217	2	0,062	6	0,186	2	0,062	0,000	0,000	30	0,930
24	0,045	6	0,270	3	0,135	5	0,225	7	0,315	3	0,135	7	0,315	2	0,090	0,000	0,000	33	1,485
28	0,062	6	0,372	4	0,248	6	0,372	5	0,310	5	0,310	7	0,434	0	0,000	0,000	0,000	33	2,040
Итого на пробе		21	0,855	14	0,567	21	0,863	23	0,922	13	0,567	23	0,995	4	0,152	0,000	0,000	119	4,921
в % соотношение		17,6	17,4	11,8	11,5	17,7	17,6	19,3	18,7	10,9	11,5	19,3	20,2	3,4	3,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		79	3,206	53	2,126	79	3,236	86	3,458	49	2,126	86	3,731	15	0,570	0,000	0,000	446	18,455
в % соотношение		17,6	17,4	11,8	11,5	17,7	17,6	19,3	18,7	10,9	11,5	19,3	20,2	3,4	3,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =

210 шт

8,6 м2

46,5 %

Подлежит рубке =

236 шт

9,9 м2

53,5 %

47,1 %

52,9 %

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		
20	0,031	2	0,062	4	0,124	7	0,217	3	0,093	2	0,062	6	0,186	2	0,062	0,000	0,000	26	0,800
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	6	0,270	4	0,180	5	0,225	2	0,090	0,000	0,000	23	1,033
28	0,062	2	0,124	3	0,186	9	0,558	5	0,310	5	0,310	4	0,248	2	0,124	0,000	0,000	30	1,866
Итого на пробе		7	0,321	9	0,400	17	0,820	14	0,673	11	0,552	15	0,659	6	0,276	0,000	0,000	79	3,701
в % соотношение		8,9	8,7	11,4	10,8	21,5	22,1	17,7	18,2	13,9	14,9	19,0	17,8	7,6	7,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		26	1,204	34	1,500	64	3,075	53	2,524	41	2,070	56	2,471	23	1,035	0,000	0,000	296	13,875
в % соотношение		8,9	8,7	11,4	10,8	21,5	22,1	17,7	18,2	13,9	14,9	19,0	17,8	7,6	7,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =

124 шт

5,8 м2

41,6 %

Подлежит рубке =

173 шт

8,1 м2

58,4 %

41,8 %

58,2 %

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

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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	79	3,206	53	2,126	79	3,236	86	3,458	49	2,126	86	3,731	15	0,570	0,000	0,000	446	18,454
Лиственница	26	1,204	34	1,500	64	3,075	53	2,524	41	2,070	56	2,471	23	1,035	0,000	0,000	296	13,879
Итого, шт	105	4,410	86	3,626	143	6,311	139	5,981	90	4,196	143	6,203	38	1,605	0,000	0,000	743	32,333
Итого, %	14,1	13,6	11,6	11,2	19,2	19,5	18,7	18,5	12,1	13,0	19,2	19,2	5,1	5,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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						
Сосна							86	3,458	49	2,126	86	3,731	15	0,570	0,000	0,000	446	18,454
Лиственница							53	2,524	41	2,070	56	2,471	23	1,035	0,000	0,000	296	13,879
Итого, шт							139	5,981	90,000	4,196	142,500	6,203	37,500	1,605	0,000	0,000	742,500	32,333
Итого, %							18,7	18,5	12,1	13,0	19,2	19,2	5,1	5,0	0,0	0,0	55,1	55,7
Итого остается на выделе живых деревьев										м2		44,3 %		Итого подлежит рубке на всей площади выдела				

Полнота после вырубки деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 789 Выдел 2 Площадь 2,5 га

Номер очага га Размер пробной площади 2,50 га 10х2500м

Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов

Тип леса	<u>РТЗМ</u>	Состав	<u>8С2Л</u>	Возраст	<u>200</u>	Бонитет	<u>4</u>
Полнота	<u>0,6</u>	Запас на га	<u>190,0</u>	куб.м	Возобновление	<u>4С2К4Б (10), 1,0м, 1,0 тыс.шт.га Благонадежный</u>	

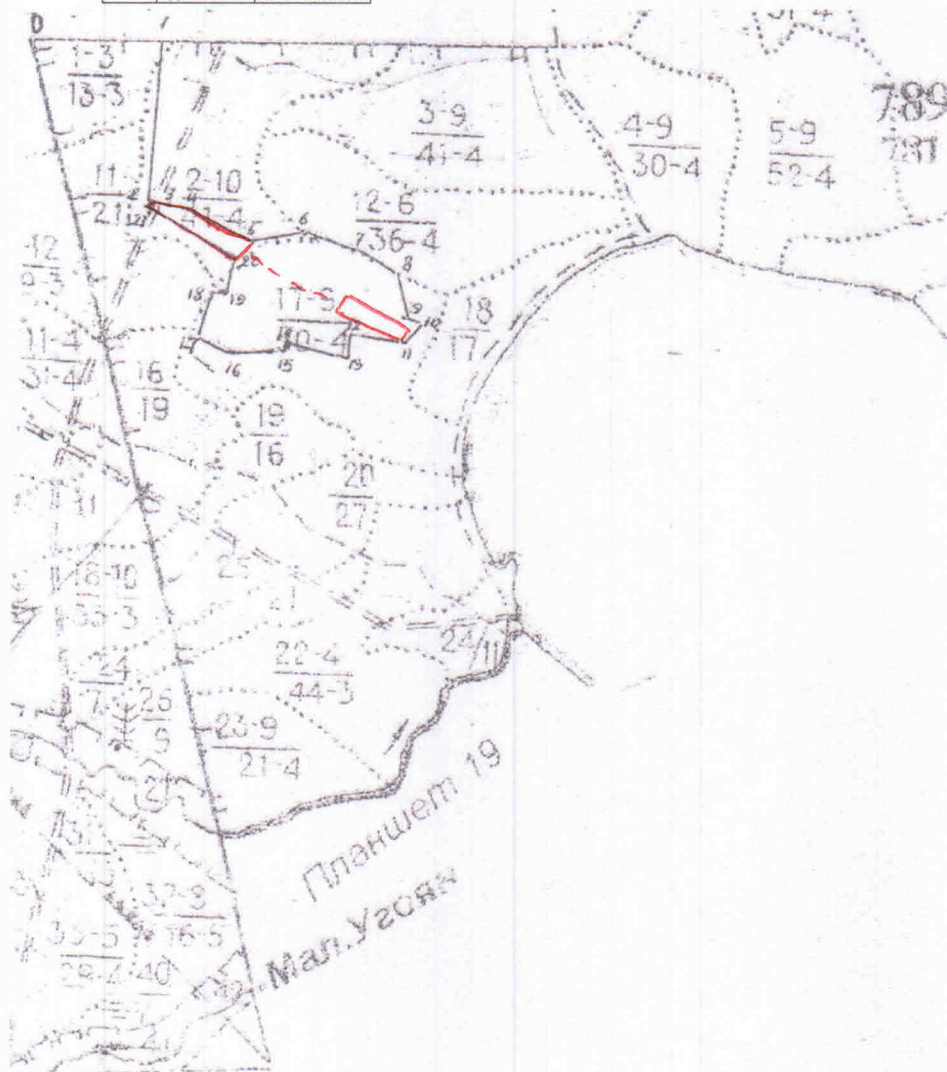
Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насежки, входные и вылетные отверстия, буровая 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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 10.895
	долгота:	E104 04.668



□ - ВПП
- - - МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Л.Рыженков

В.Н.Казарин

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	15	16
16	1	2	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12	58
20	3	4	3	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	20	50
24	1	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	18	56
28	1	2	4	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	15	53
Итого, шт	6	11	13	5	5	4	4	6	4	3	2	0	2	0	0	0	65	
Итого, %	9,2	16,9	19,9	7,7	7,7	6,2	6,2	9,2	6,2	4,6	3,1	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0		54,0

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	15	16
20	2	4	7	0	2	0	1	3	1	2	1	0	1	0	0	0	24	46
24	3	3	1	2	2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	17	59
28	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	17	59
Итого, шт	7	10	10	3	5	2	4	5	2	4	0	0	0	0	0	0	58	
Итого, %	12,1	17,2	27,7	5,2	8,6	3,4	6,9	8,6	3,4	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		43,0

Приложение -

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		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	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
16	0,020	1	0,020	2	0,040	2	0,040	2	0,040	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0,000	0,000	12	0,240	
20	0,031	3	0,093	4	0,124	3	0,093	3	0,093	2	0,062	3	0,093	2	0,062	0,000	0,000	20	0,620	
24	0,045	1	0,045	3	0,135	4	0,180	3	0,135	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0,000	0,000	18	0,810	
28	0,062	1	0,062	2	0,124	4	0,248	2	0,124	2	0,124	4	0,248	0	0,000	0,000	0,000	15	0,930	
Итого на пробе		6	0,220	11	0,423	13	0,561	10	0,392	8	0,316	13	0,536	4	0,152	0,000	0,000	65	2,600	
в % соотношение		9,2	8,5	16,9	16,3	20,0	21,5	15,4	15,1	12,3	12,2	20,0	20,6	6,2	5,8	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		6	0,220	11	0,423	13	0,561	10	0,392	8	0,316	13	0,536	4	0,152	0,000	0,000	65	2,600	
в % соотношение		9,2	8,5	16,9	16,3	20,0	21,5	15,4	15,1	12,3	12,2	20,0	20,6	6,2	5,8	0,0	0,0	100,0	100,0	

Живые деревья =

30 шт 46,1 %

1,2 м2

46,3 %

Подлежит рубке =

35 шт 53,9 %

1,4 м2

53,7 %

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
20	0,031	2	0,062	4	0,124	7	0,217	2	0,062	1	0,031	6	0,186	2	0,062	0,000	0,000	24	0,744
24	0,045	3	0,135	3	0,135	1	0,045	4	0,180	2	0,090	2	0,090	2	0,090	0,000	0,000	17	0,765
28	0,062	2	0,124	3	0,186	2	0,124	2	0,124	3	0,186	3	0,186	2	0,124	0,000	0,000	17	1,054
Итого на пробе		7	0,321	10	0,445	10	0,386	8	0,366	6	0,307	11	0,462	6	0,276	0,000	0,000	58	2,563
в % соотношение		12,1	12,5	17,2	17,4	17,3	15,0	13,8	14,3	10,3	12,0	19,0	18,0	10,3	10,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		7	0,321	10	0,445	10	0,386	8	0,366	6	0,307	11	0,462	6	0,276	0,000	0,000	58	2,563
в % соотношение		12,1	12,5	17,2	17,4	17,3	15,0	13,8	14,3	10,3	12,0	19,0	18,0	10,3	10,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =

27 шт 46,6 %

1,2 м2

44,9 %

Подлежит рубке =

31 шт 53,4 %

1,4 м2

55,1 %

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	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
Сосна	6	0,220	11	0,423	13	0,561	10	0,392	8	0,316	13	0,536	4	0,152	0,000	0,000	65	2,600
Лиственница	7	0,321	10	0,445	10	0,386	8	0,366	6	0,307	11	0,462	6	0,276	0,000	0,000	58	2,563
Итого, шт	13	0,541	21	0,868	23	0,947	18	0,758	14	0,623	24	0,998	10	0,428	0,000	0,000	123	5,163
Итого, %	10,6	10,5	17,1	16,8	18,7	18,3	14,6	14,7	11,4	12,1	19,5	19,3	8,1	8,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
Порода	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				
Сосна							10	0,392	8	0,316	13	0,536	4	0,152	0,000	0,000	65	2,600	
Липовица							8	0,366	6	0,307	11	0,462	6	0,276	0,000	0,000	58	2,563	
Итого, шт							18	0,758	14,000	0,623	24,000	0,998	10,000	0,428	0,000	0,000	123,000	5,163	
Итого, %							14,6	14,7	11,4	12,1	19,5	19,3	8,1	8,3	0,0	0,0	53,6	54,4	
Итого остается на выделке живых деревьев													45,6 %	Итого подлежит рубке на всей площади выдела					54,4 %

0.27

54,4 %

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ОБЩАЯ

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское

Участковое л-во Чемдальское Квартал 789 Выдел 2 Площадь 8,5 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 4,10 га 10x4100м

Таксационная характеристика:

Защитные: нерестоохранные полосы лесов

Тип леса	<u>РТЗМ</u>	Состав	<u>8С2Л</u>	Возраст	<u>200</u>	Бонитет	<u>4</u>
Полнота	<u>0,6</u>	Запас на га	<u>190,0</u>	куб.м	Возобновление	<u>4С2К4Б (10), 1,0м, 1,0 тыс.шт./га</u>	<u>Благонадежный</u>

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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	
	долгота:	

☐ ВПП
МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во» _____

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва _____

В.Н.Казарин

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	15	16
16	7	5	6	1	5	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	35	49
20	6	8	9	3	7	2	2	2	5	2	2	0	2	0	0	0	50	54
24	7	6	9	4	6	4	1	4	4	2	2	0	2	0	0	0	51	57
28	7	6	10	3	4	5	2	4	5	2	0	0	0	0	0	0	48	52
Итого, шт	27	25	34	11	22	14	7	14	16	6	4	0	4	0	0	0	184	
Итого, %	14,7	13,6	18,3	6,0	12,0	7,6	3,8	7,6	8,7	3,3	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0		53,4

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	15	16
20	4	8	14	1	4	1	2	6	2	4	2	0	2	0	0	0	50	48
24	6	5	2	4	6	3	3	2	2	3	2	0	2	0	0	0	40	68
28	4	6	11	3	4	4	4	3	2	2	2	0	2	0	0	0	47	55
Итого, шт	14	19	27	8	14	8	9	11	6	9	0	0	0	0	0	0	137	
Итого, %	10,2	13,9	28,5	5,8	10,2	5,8	6,6	8,0	4,4	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		47,4

Порода **Сосна**

Живые деревья =	178 шт	7,2 м2	46,4 %	Полусухи рубые =	203 шт	8,4 м2	53,6 %
	46,8 %				53,2 %		

Порода
Лиственница

[illegible]

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		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	56	2,229	52	2,052	70	2,952	68	2,724	44	1,831	75	3,174	17	0,630	0,000	0,000	381	15,592
Лиственница	29	1,331	39	1,752	56	2,500	46	2,154	35	1,781	54	2,324	25	1,144	0,000	0,000	284	12,986
Итого, шт	85	3,560	91	3,804	126	5,452	114	4,878	79	3,611	129	5,498	41	1,775	0,000	0,000	665	28,579
Итого, %	12,8	12,5	13,7	13,3	19,1	19,1	17,1	17,1	11,8	12,6	19,3	19,2	6,2	6,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																				
Порода	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								
Сосна							68	2,724	44	1,831	75	3,174	17	0,630	0,000	381	15,592			
Лиственница							46	2,154	35	1,781	54	2,324	25	1,144	0,000	284	12,986			
Итого, шт							114	4,878	78,780	3,611	128,537	5,498	41,463	1,775	0,000	665,488	28,579			
Итого, %							17,1	17,1	11,8	12,6	19,3	19,2	6,2	6,2	0,0	0,0	54,4	55,1		
Итого остается на выдле: живых деревьев															м2	44,9 %	Итого подлежит рубке на всей площади выдсла		м2	55,1 %

Итого остается на выделе живых деревьев

м2

44,9 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

м2

55,1 %

Полнота после вырубki деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

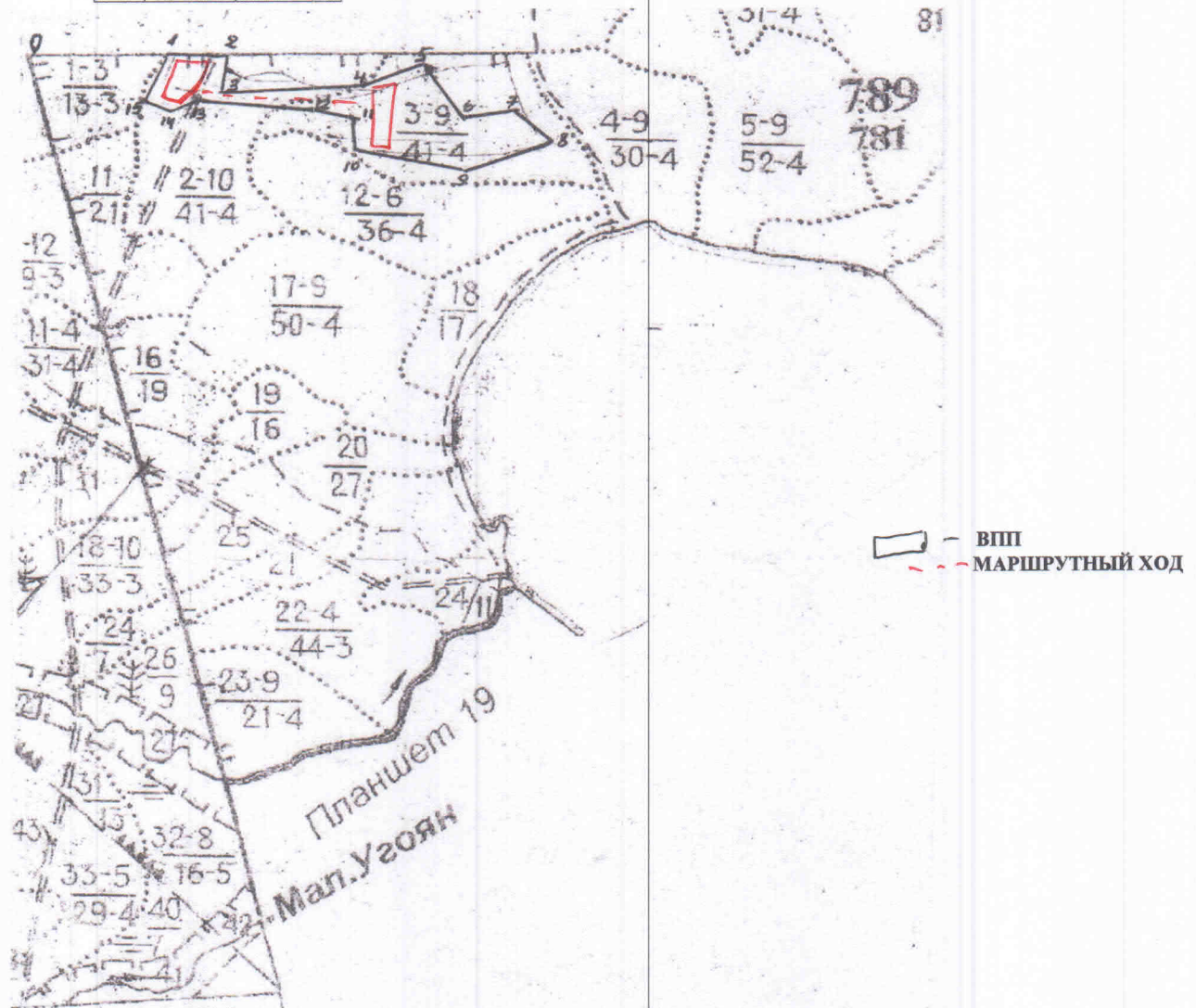
Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 789 Выдел 3 Площадь 18,8 га
Номер очага га Размер пробной площади 2,00 га 10x2000м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов
Тип леса РТЗМ Состав 6СЗЛ1Б Возраст 180 Бонитет 4
Полнота 0,6 Запас на га 190,0 куб.м Возобновление 4К4С2Б (20), 2,0 м, 3,0 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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 11.411
	долгота:	E104 05.343



Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования
Инженер ОнЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во» В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва В.Н.Казарин
тел.83917722927

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	15	16
16	3	3	5	3	1	2	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	26	58
20	2	2	4	4	3	2	2	2	0	2	2	0	1	0	0	0	26	69
24	3	3	4	3	2	2	2	2	0	1	2	0	2	0	0	0	26	62
28	2	1	4	2	2	4	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	22	68
Итого, шт	10	9	17	12	8	10	8	7	4	6	5	0	4	0	0	0	100	
Итого, %	10,0	9,0	17,0	12,0	8,0	10,0	8,0	7,0	4,0	6,0	5,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0		64,0

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	15	16
16	3	3	6	3	3	2	1	1	1	3	1	0	1	0	0	0	28	57
20	2	3	8	2	2	2	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	26	50
24	3	2	9	3	2	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	25	44
28	2	4	6	3	1	1	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	24	50
Итого, шт	10	12	29	11	8	6	3	4	6	7	4	0	3	0	0	0	103	
Итого, %	9,7	11,7	28,1	10,7	7,8	5,8	2,9	3,9	5,8	6,8	3,9	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0		50,5

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	15	16
12	2	2	5	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44
16	3	3	4	1	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	19	47
20	3	5	4	1	1	1	2	1	2	1	1	0	1	0	0	0	23	48
Итого, шт	8	10	13	3	5	5	2	5	2	3	1	0	1	0	0	0	58	
Итого, %	13,8	17,2	22,6	5,2	8,6	8,6	3,4	8,6	3,4	5,2	1,7	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0		46,4

Плорда
Сосна

Приложение -

[illegible]

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		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	3	0,060	3	0,060	6	0,120	6	0,120	3	0,060	5	0,100
20	0,031	2	0,062	3	0,093	8	0,248	4	0,124	3	0,093	4	0,124
24	0,045	3	0,135	2	0,090	9	0,405	5	0,225	1	0,045	4	0,180
28	0,062	2	0,124	4	0,248	6	0,372	4	0,248	2	0,124	4	0,248
Итого на пробе		10	0,381	12	0,491	29	1,145	19	0,717	9	0,322	17	0,652
в % соотношение		9,7	9,6	11,7	12,3	28,2	28,8	18,4	18,0	8,7	8,1	16,5	16,4
Всего на выделке		94	3,581	113	4,615	273	10,763	179	6,740	85	3,027	160	6,129
в % соотношение		9,7	9,6	11,7	12,3	28,2	28,8	18,4	18,0	8,7	8,1	16,5	16,4
Всего на выделке		94	3,581	113	4,615	273	10,763	179	6,740	85	3,027	160	6,129
в % соотношение		9,7	9,6	11,7	12,3	28,2	28,8	18,4	18,0	8,7	8,1	16,5	16,4

Живые деревья =	479 шт	19,0 м2	50,7 %	Подлежит рубке =	489 шт	18,4 м2	49,3 %
	49,6 %				50,4 %		

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		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	2	0,022	2	0,022	5	0,055	3	0,033	2	0,022	2	0,022
16	0,020	3	0,060	3	0,060	4	0,080	3	0,060	2	0,040	4	0,080
20	0,031	3	0,093	5	0,155	4	0,124	2	0,062	3	0,093	4	0,124
в % соотношение		13,8	13,8	17,2	18,7	22,5	20,4	13,8	12,2	12,1	12,2	17,2	17,8
Всего на выделке		75	1,645	94	2,228	122	2,435	75	1,457	66	1,457	94	2,124
в % соотношение		13,8	13,8	17,2	18,7	22,5	20,4	13,8	12,2	12,1	12,2	17,2	17,8

Живые деревья =	291 шт	6,3 м2	52,9 %	Подлежит рубке =	253,8 шт	5,6 м2	47,1 %
	53,5 %				46,5 %		

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

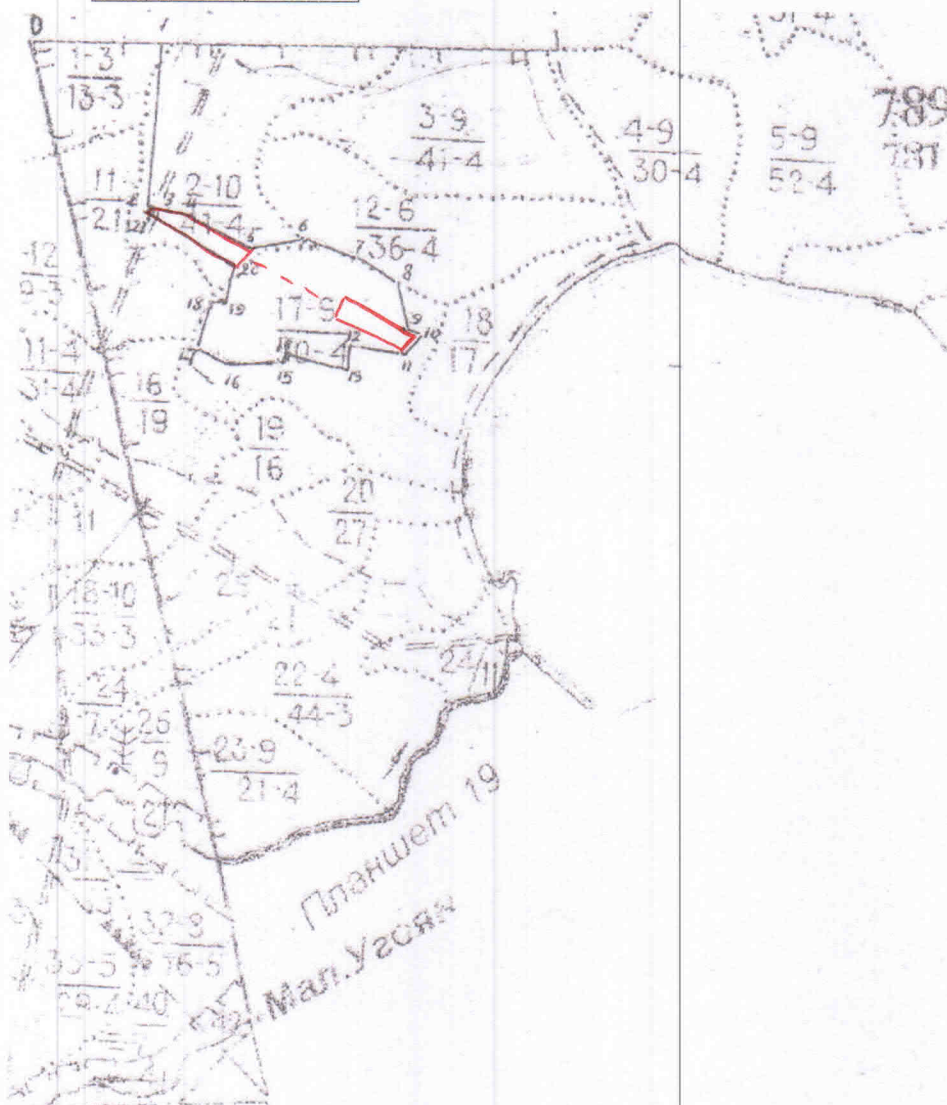
Субъект Российской Федерации			Красноярский край					
Лесничество (лесопарк)			КГБУ Тунгусско-Чунское					
Участковое л-во	Чемдальское	Квартал	789	Выдел	17	Площадь	25,2	га
Номер очага	_____ га		Размер пробной площади			2,90	га	10x2900м
Таксационная характеристика:					Защитные: нерестоохранные полосы лесов			
Тип леса	РТЗМ	Состав	6С2Л1Е1Б	Возраст	220	Бонитет 4		
Полнота	0,7	Запас на га	220,0	куб.м	Возобновление	4К4Е2С (20), 2,0м, 3,0 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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 10.667
	долгота:	E104 05.664



□ - ВПП
--- МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	15	16
16	2	2	3	1	1	1	2	3	3	3	2	0	2	0	0	0	25	72
20	2	1	2	2	3	1	1	2	3	2	1	0	1	0	0	0	21	76
24	2	1	2	2	1	1	1	1	3	3	2	0	1	0	0	0	20	75
Итого, шт	6	4	7	5	5	3	4	6	9	8	5	0	4	0	0	0	66	
Итого, %	9,1	6,1	10,5	7,6	7,6	4,5	6,1	9,1	13,6	12,1	7,6	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0		74,3

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	15	16
12	7	2	3	1	0	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	21	43
16	7	5	3	2	0	2	2	1	2	3	1	0	2	0	0	0	30	50
20	2	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	20	65
Итого, шт	16	10	8	5	1	6	4	4	5	7	2	0	3	0	0	0	71	
Итого, %	22,5	14,1	11,4	7,0	1,4	8,5	5,6	5,6	7,0	9,9	2,8	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0		52,0

Порода: Лиственница

Порода: Лиственница		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	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
16	4	4	6	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	25	44
20	2	2	3	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	16	56
24	1	2	4	2	1	1	3	2	1	1	2	0	2	0	0	0	22	68
28	1	3	3	2	2	3	3	2	1	1	1	0	1	0	0	0	23	70
Итого, шт	8	11	16	7	6	6	10	8	4	4	3	0	3	0	0	0	86	
Итого, %	9,3	12,8	18,5	8,1	7,0	7,0	11,6	9,3	4,7	4,7	3,5	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0		59,4

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
12	7	5	6	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22
16	7	5	7	0	2	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	26	27
Итого, шт	14	10	13	0	4	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	49	
Итого, %	28,6	20,4	26,4	0,0	8,2	8,2	0,0	4,1	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		24,6

Порода Сосна

Жилые дома =	149 шт	4,6 м2	25,4 %	Полуприкрытые =	431 шт	13,5 м2	74,6 %
	25,8 %				74,2 %		

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Живые деревья =	299 шт	5,7 м2	44,8 %	Полусгнил рынок =	325 шт	7,1 м2	55,2 %
	47,9 %				52,1 %		

Порода Жиственница

Распределение количества и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
16	0,020	4	0,080	4	0,080	6	0,120	4	0,080	3	0,060	4	0,080	0	0,000	0,000	0,000	25	0,500
20	0,031	2	0,062	2	0,062	3	0,093	2	0,062	3	0,093	4	0,124	0	0,000	0,000	0,000	16	0,496
24	0,045	1	0,045	2	0,090	4	0,180	3	0,135	4	0,180	4	0,180	4	0,180	0,000	0,000	22	0,990
28	0,062	1	0,062	3	0,186	3	0,186	4	0,248	6	0,372	4	0,248	2	0,124	0,000	0,000	23	1,426
Итого на пробе		8	0,249	11	0,418	16	0,579	13	0,525	16	0,705	16	0,632	6	0,304	0,000	0,000	86	3,412
в % соотношение		9,3	7,3	12,8	12,3	18,6	16,9	15,1	15,4	18,6	20,7	18,6	18,5	7,0	8,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		70	2,189	97	3,676	141	5,091	114	4,616	141	6,199	141	5,557	53	2,673	0,000	0,000	756	30,002
в % соотношение		9,3	7,3	12,8	12,3	18,6	16,9	15,1	15,4	18,6	20,7	18,6	18,5	7,0	8,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Илора Бера

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	7	0,077	5	0,055	6	0,066	2	0,022	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0,000	0,000	23	0,253	
16	0,020	7	0,140	5	0,100	7	0,140	2	0,040	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0,000	0,000	26	0,520	
Итого на пробе		14	0,217	10	0,155	13	0,206	4	0,062	4	0,062	4	0,071	0	0,000	0,000	0,000	49	0,773	
в % соотношение		28,6	28,1	20,4	20,1	26,4	26,6	8,2	8,0	8,2	8,0	8,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		123	1,908	88	1,363	114	1,811	35	0,545	35	0,545	35	0,624	0	0,000	0,000	0,000	431	6,797	
в % соотношение		28,6	28,1	20,4	20,1	26,4	26,6	8,2	8,0	8,2	8,0	8,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		325 шт	5,1 м2	74,8 %		Подожгут рубье =		1085,5 шт	1,7 м2		25,2 %									
		75,4 %																		

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

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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	53	1,688	35	1,020	62	1,864	88	2,902	62	1,864	202	6,261	79	2,436	0,000	0,000	580	18,035
Ель	141	2,453	88	1,891	70	1,363	53	1,266	88	1,811	141	2,902	44	1,073	0,000	0,000	624	12,759
Лиственница	70	2,189	97	3,676	141	5,091	114	4,616	141	6,199	141	5,557	53	2,673	0,000	0,000	756	30,002
Береза	123	1,908	88	1,363	114	1,811	35	0,545	35	0,545	35	0,624	0	0,000	0,000	0,000	431	6,797
Итого, шт	387	8,239	308	7,949	387	10,130	290	9,329	325	10,420	519	15,344	176	6,182	0,000	0,000	2392	67,593
Итого, %	16,2	12,2	12,9	11,8	16,1	15,0	12,1	13,8	13,6	15,4	21,7	22,7	7,4	9,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
Порода	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			
Сосна															
Ель															
Лиственница															
Береза															
Итого, шт															
Итого, %															
Итого остается на выделение живых деревьев															
м2															
39,0 % Итого подлесит рубке на всей площади выдела															
м2															
61,0 %															

Итого остается на выдесе живых деревьев

Итого подлежит рубке на всей площади выдеса

Полнота после вырубке деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации		Красноярский край					
Лесничество (лесопарк)		КГБУ Тунгусско-Чунское					
Участковое л-во	Чемдальское	Квартал	790	Выдел	29	Площадь	13,6 га
Номер очага	_____ га	Размер пробной площади			2,30	га	10х2300м
Таксационная характеристика:					Защитные: перестоеохранные полосы лесов		
Тип леса	ГЗМ	Состав	8С2Л	Возраст	220	Бонитет	4
Полнота	0,6	Запас на га	170,0	куб.м	Возобновление	6С3Е1К (20), 2,0м, 4,0 тыс.шт./га Благонадежный	

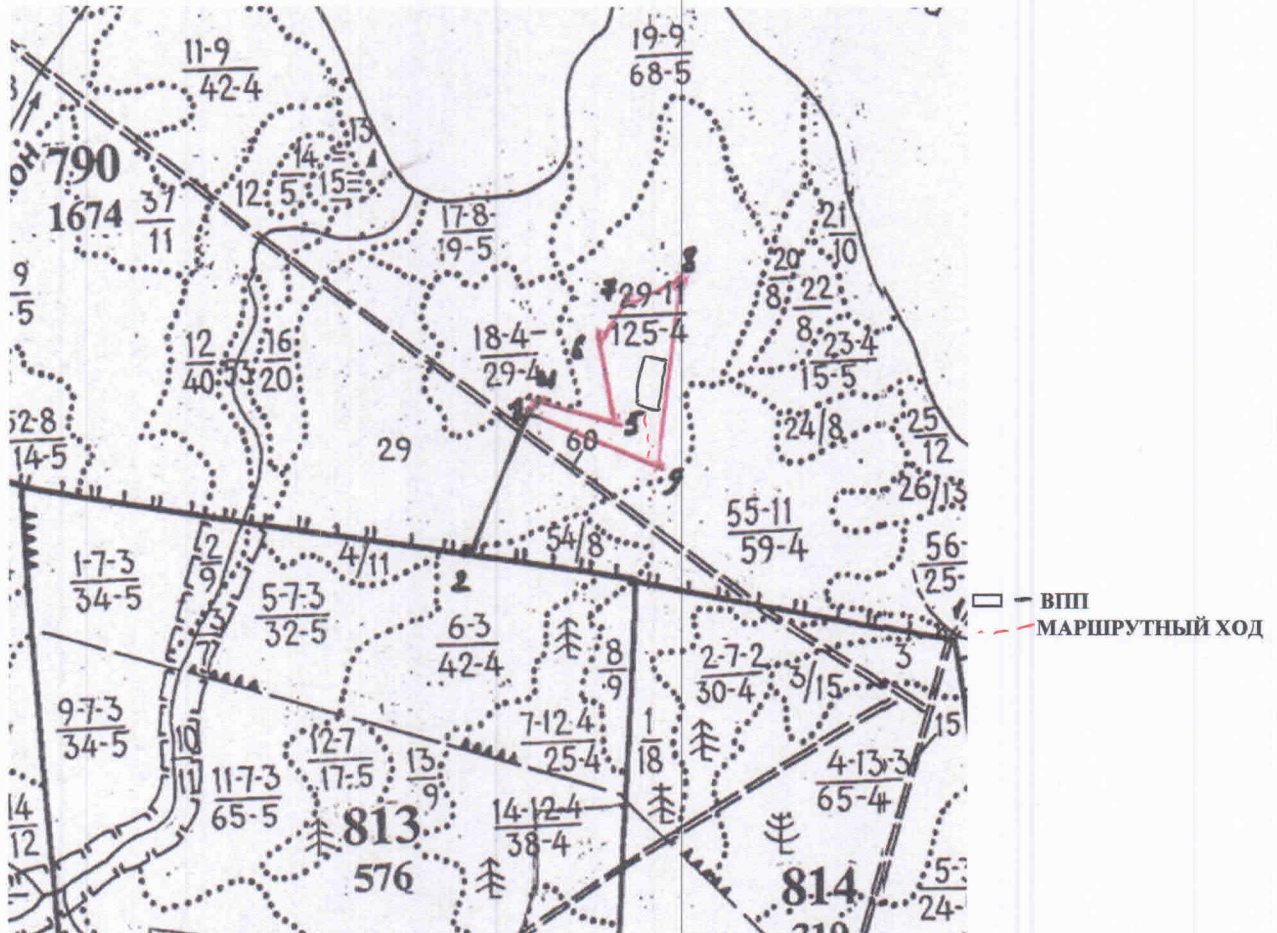
Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвои 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насежки, входные и вылетные отверстия, буровая 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 **выборочной санитарной рубки**

ВПП	широта:	N59 07.606
	долгота:	E104 15.851



Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

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	15	16
20	3	4	6	2	2	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	25	48
24	6	3	5	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	27	48
28	6	4	6	2	3	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	28	43
32	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	0	3	0	0	0	26	73
Итого, шт	17	14	19	9	9	6	5	7	7	5	3	0	5	0	0	0	106	
Итого, %	16,0	13,2	18,0	8,5	8,5	5,7	4,7	6,6	6,6	4,7	2,8	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0		52,8

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	15	16
20	2	4	7	1	2	1	1	3	1	2	1	0	1	0	0	0	26	50
24	3	2	4	2	1	2	2	1	2	2	1	0	1	0	0	0	23	61
28	5	3	9	2	1	3	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	31	45
32	4	3	5	1	2	1	1	2	2	1	1	0	1	0	0	0	24	50
36	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	0	2	0	0	0	23	70
Итого, шт	16	14	28	8	8	9	8	9	7	8	0	0	0	0	0	0	127	
Итого, %	12,6	11,0	31,5	6,3	6,3	7,1	6,3	7,1	5,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		44,9

Порода Сосна

Приложение -

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		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	3	0,093	4	0,124	6	0,186	4	0,124	2	0,062	4	0,124
24	0,045	6	0,270	3	0,135	5	0,225	4	0,180	3	0,135	4	0,180
28	0,062	6	0,372	4	0,248	6	0,372	5	0,310	2	0,124	5	0,310
32	0,080	2	0,160	3	0,240	2	0,160	5	0,400	4	0,320	6	0,480
Итого на пробе		17	0,895	14	0,747	19	0,943	18	1,014	11	0,641	19	1,094
в % соотношение		16,0	15,4	13,2	12,9	18,0	16,3	17,0	17,5	10,4	11,0	17,9	18,8
Всего на выделке		101	5,292	83	4,417	112	5,576	106	5,996	65	3,790	112	6,469
в % соотношение		16,0	15,4	13,2	12,9	18,0	16,3	17,0	17,5	10,4	11,0	17,9	18,8
Живые деревья =		296 шт	15,3 м2	44,6 %				331 шт	19,0 м2	55,4 %			
Подлежит рубке =		47,2 %						52,8 %					

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		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	2	0,062	4	0,124	7	0,217	3	0,093	2	0,062	6	0,186
24	0,045	3	0,135	2	0,090	4	0,180	3	0,135	4	0,180	5	0,225
28	0,062	5	0,310	3	0,186	9	0,558	3	0,186	5	0,310	4	0,248
32	0,080	4	0,320	3	0,240	5	0,400	3	0,240	2	0,160	5	0,400
36	0,102	2	0,204	2	0,204	3	0,306	4	0,408	4	0,408	4	0,408
Итого на пробе		16	1,031	14	0,844	28	1,661	16	1,062	17	1,120	24	1,467
в % соотношение		12,6	12,8	11,0	10,5	22,1	20,8	12,6	13,2	13,4	13,9	18,9	18,3
Всего на выделке		95	6,096	83	4,991	166	9,822	95	6,280	101	6,623	142	8,674
в % соотношение		12,6	12,8	11,0	10,5	22,1	20,8	12,6	13,2	13,4	13,9	18,9	18,3
Живые деревья =		343 шт	20,9 м2	44,1 %				Подлежит рубке =	408 шт	26,6 м2	55,9 %		
Подлежит рубке =		45,7 %						54,3 %					

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																						
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																						
Порода	1		2		3		4		5		6		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										
Сосна							106	5,996	65	3,790	112	6,469	47	2,791	0,000	0,000	627	34,331				
Лиственница							95	6,280	101	6,623	142	8,674	71	4,991	0,000	0,000	751	47,476				
Итого0, шт							201	12,275	165,565	10,413	254,261	15,143	118,261	7,782	0,000	0,000	1377,739	81,807				
Итого0, %							14,6	15,0	12,0	12,7	18,5	18,5	8,6	9,5	0,0	0,0	53,7	55,7				
Итого остается на выделке живых деревьев														м2	44,3 %				Итого подлежит рубке на всей площади выдела			
														м2	55,7 %							

0,27

55,7 %

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 29 Площадь 32,9 га

Номер очага га Размер пробной площади 2,90 га 10х2900м

Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов

Тип леса	<u>ГЗМ</u>	Состав	<u>8С2Л</u>	Возраст	<u>220</u>	Бонитет	<u>4</u>
Полнота	<u>0,6</u>	Запас на га	<u>170,0</u>	куб.м	Возобновление	<u>6СЗЕ1К (20), 2,0м, 4,0 тыс.шт./га Благонадежный</u>	

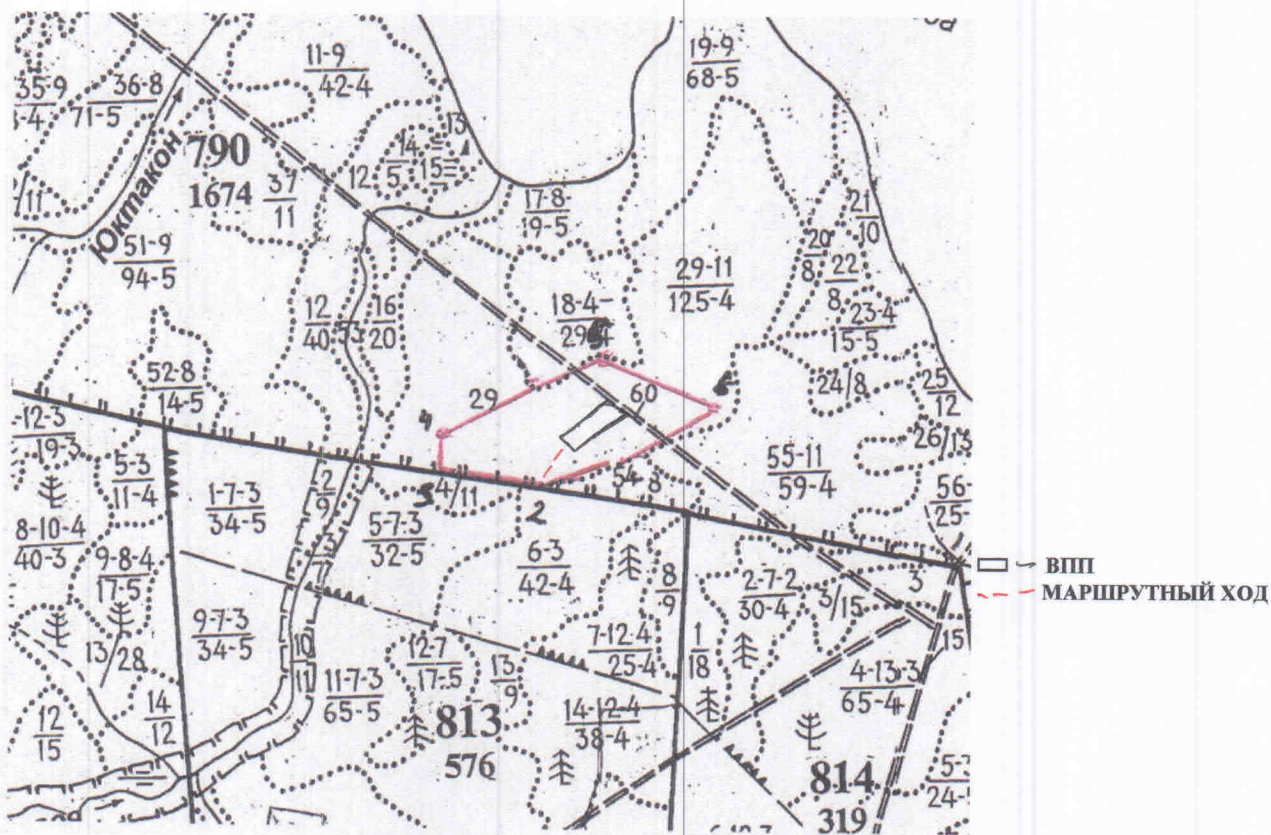
Время и причина ослабления насаждения: Стволовые вредители, грибковые и некрозно-раковые заболевания, бурелом, ветровал: пожелтение хвоя 50%, опадение коры у 40% деревьев, изрежена крона у 70%. имеются признаки заселения деревьев стволовыми вредителями (насежки, входные и вылетные отверстия, буровая 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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 07.181
	долгота:	E104 16.209



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	15	16
20	3	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	0	1	0	0	0	28	54
24	5	5	9	2	2	2	3	2	3	4	1	0	1	0	0	0	39	51
28	6	5	7	2	3	3	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	35	49
32	5	4	5	3	2	2	2	2	2	2	1	0	3	0	0	0	33	58
Итого, шт	19	18	27	9	9	8	9	9	9	10	3	0	5	0	0	0	135	
Итого, %	14,1	13,3	19,9	6,7	6,7	5,9	6,7	6,7	6,7	7,4	2,2	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0		52,7

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	15	16
20	2	4	7	1	2	1	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	24	46
24	3	2	4	2	1	2	2	1	2	2	0	0	1	0	0	0	22	59
28	5	3	9	2	1	3	2	2	1	3	0	0	1	0	0	0	32	47
32	4	3	5	1	2	1	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	24	50
36	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	25	72
Итого, шт	16	14	28	8	8	9	9	10	8	10	0	0	0	0	0	0	127	
Итого, %	12,6	11,0	27,5	6,3	6,3	7,1	7,1	7,9	6,3	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		48,9

Порода Сосна

Живые деревья =	726 шт	39,6 м2	47,0 %	Полуживые =	805 шт	44,7 м2	53,0 %
	47,5 %				52,5 %		

Порода **Лиственница**

Живые деревья =	658 шт	40,1 м2	43,1 %	Подожгли рубке =	783 шт	52,8 м2	56,9 %
	45,7 %				54,3 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния														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						
Сосна	216	12,366	204	11,107	306	16,166	204	11,504	193	10,755	318	17,074	91	5,355	0,000	0,000	1532	84,326
Лиственница	182	11,697	159	9,575	318	18,844	182	12,048	204	13,614	318	20,364	79	6,750	0,000	0,000	1441	92,891
Итого, шт	397	24,062	363	20,682	624	35,010	386	23,552	397	24,369	635	37,438	170	12,105	0,000	0,000	2972	177,218
Итого, %	13,4	13,6	12,2	11,7	20,9	19,7	13,0	13,3	13,4	13,8	21,4	21,1	5,7	6,8	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
Порода	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		
Сосна							204	11,504	193	10,755	318	17,074	91	5,355	0,000	0,000	1532	84,326	
Лиственница							182	12,048	204	13,614	318	20,364	79	6,750	0,000	0,000	1441	92,891	
Итого, шт							386	23,552	397,069	24,369	635,310	37,438	170,172	12,105	0,000	0,000	2972,345	177,218	
Итого, %							13,0	13,3	13,4	13,8	21,4	21,1	5,7	6,8	0,0	0,0	53,5	55,0	
Итого остается на выделе живых деревьев													45,0 %	Итого подлежит рубке на всей площади выдела					55,0 %
													м2						м2

Полнота после вырубki деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ОБЩАЯ

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 29 Площадь 46,5 га
Номер очага га Размер пробной площади 5,20 га 10x5200м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов
Тип леса ГЗМ Состав 8С2Л Возраст 220 Бонитет 4
Полнота 0,6 Запас на га 170,0 куб.м Возобновление 6СЗЕ1К (20), 2,0м, 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 (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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	
	долгота:	

☐ ВПП
МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

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	15	16
20	6	8	12	4	4	2	3	3	4	3	2	0	2	0	0	0	53	51
24	11	8	14	4	4	4	4	4	4	5	2	0	2	0	0	0	66	50
28	12	9	13	4	6	4	3	5	4	3	0	0	0	0	0	0	63	46
32	7	7	7	6	4	4	4	4	4	4	2	0	6	0	0	0	59	64
Итого, шт	36	32	46	18	18	14	14	16	16	15	6	0	10	0	0	0	241	
Итого, %	14,9	13,3	19,2	7,5	7,5	5,8	5,8	6,6	6,6	6,2	2,5	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0		52,6

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	15	16
20	4	8	14	2	4	2	2	6	2	4	1	0	1	0	0	0	50	48
24	6	4	8	4	2	4	4	2	4	4	1	0	2	0	0	0	45	60
28	10	6	18	4	2	6	4	4	2	4	1	0	2	0	0	0	63	46
32	8	6	10	2	4	2	3	4	4	2	1	0	2	0	0	0	48	50
36	4	4	6	4	4	4	4	3	3	4	4	0	4	0	0	0	48	71
Итого, шт	32	28	56	16	16	18	17	19	15	18	0	0	0	0	0	0	254	
Итого, %	12,6	11,0	29,5	6,3	6,3	7,1	6,7	7,5	5,9	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		46,9

Приложение -

Порода Состав

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	6	0,186	8	0,248	12	0,372	8	0,248	5	0,155	10	0,310	4	0,124	0,000	0,000	53	1,643	
24	0,045	11	0,495	8	0,360	14	0,630	8	0,360	8	0,360	13	0,585	4	0,180	0,000	0,000	66	2,970	
28	0,062	12	0,744	9	0,558	13	0,806	10	0,620	7	0,434	12	0,744	0	0,000	0,000	0,000	63	3,906	
32	0,080	7	0,560	7	0,560	7	0,560	10	0,800	8	0,640	12	0,960	8	0,640	0,000	0,000	59	4,720	
Итого на пробе		36	1,985	32	1,726	46	2,368	36	2,028	28	1,589	47	2,599	16	0,944	0,000	0,000	241	13,239	
в % соотношение		14,9	15,0	13,3	13,0	19,2	18,0	14,9	15,3	11,6	12,0	19,5	19,6	6,6	7,1	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		322	17,750	286	15,434	411	21,175	322	18,135	250	14,209	420	23,241	143	8,442	0,000	0,000	2155	118,387	
в % соотношение		14,9	15,0	13,3	13,0	19,2	18,0	14,9	15,3	11,6	12,0	19,5	19,6	6,6	7,1	0,0	0,0	100,0	100,0	

Живые деревья =	1019 шт	54,4 м2	46,0 %	Подожгут рубке =	1136 шт	64,0 м2	54,0 %
	47,4 %				52,6 %		

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
20	0,031	4	0,124	8	0,248	14	0,434	6	0,186	4	0,124	12	0,372	2	0,062	0,000	0,000	50	1,550
24	0,045	6	0,270	4	0,180	8	0,360	6	0,270	8	0,360	10	0,450	3	0,135	0,000	0,000	45	2,025
28	0,062	10	0,620	6	0,372	18	1,116	6	0,372	10	0,620	10	0,620	3	0,186	0,000	0,000	63	3,906
32	0,080	8	0,640	6	0,480	10	0,800	6	0,480	5	0,400	10	0,800	3	0,240	0,000	0,000	48	3,840
36	0,102	4	0,408	4	0,408	6	0,612	8	0,816	8	0,816	10	1,020	8	0,816	0,000	0,000	48	4,896
Итого на пробе		32	2,062	28	1,688	56	3,322	32	2,124	35	2,320	52	3,262	19	1,439	0,000	0,000	254	16,217
в % соотношение		12,6	12,7	11,0	10,4	22,0	20,5	12,6	13,1	13,8	14,3	20,5	20,1	7,5	8,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		286	18,439	250	15,095	501	29,706	286	18,993	313	20,746	465	29,170	170	12,868	0,000	0,000	2271	145,017
в % соотношение		12,6	12,7	11,0	10,4	22,0	20,5	12,6	13,1	13,8	14,3	20,5	20,1	7,5	8,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	1037 шт	63,2 м2	43,6 %	Подожгут рубке =	1234 шт	81,8 м2	56,4 %
	45,6 %				54,4 %		

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

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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	322	17,750	286	15,434	411	21,175	322	18,135	250	14,209	420	23,241	143	8,442	0,000	0,000	2155	118,387
Лиственница	286	18,439	250	15,095	501	29,706	286	18,993	313	20,746	465	29,170	170	12,868	0,000	0,000	2271	145,017
Итого, шт	608	36,190	537	30,529	912	50,882	608	37,128	563	34,955	885	52,411	313	21,310	0,000	0,000	4426	263,405
Итого, %	13,7	13,7	12,1	11,6	20,7	19,3	13,7	14,1	12,7	13,3	20,0	19,9	7,1	8,1	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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							322	18,135	250	14,209	420	23,241	143	8,442	0,000	0,000	2155	118,387
Лиственница							286	18,993	313	20,746	465	29,170	170	12,868	0,000	0,000	2271	145,017
Итого, шт							608	37,128	563	34,955	885	52,411	312	21,310	0,000	0,000	4426	263,405
Итого, %							13,7	14,1	12,7	13,3	20,0	19,9	7,1	8,1	0,0	0,0	53,5	55,4
Итого остается на выделе живых деревьев													44,6 %		Итого подлежат рубке на всей площади выдела			
															55,4 %			

Полнота после вырубki деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

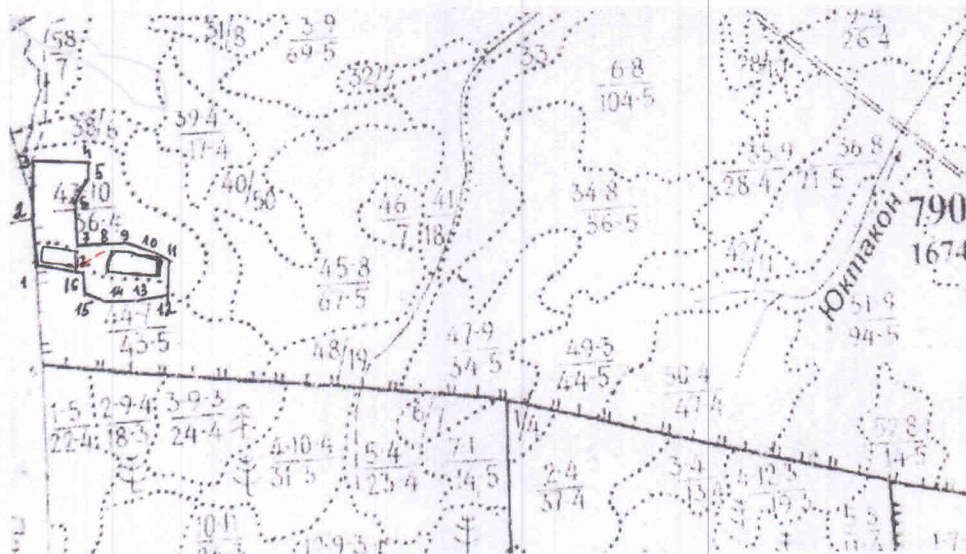
Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 43 Площадь 15,0 га
Номер очага га Размер пробной площади 3,30 га 10х3300м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов
Тип леса КОЛ Состав 4С3Л2К1Б Возраст 200 Бонитет 4
Полнота 0,5 Запас на га 160,0 куб.м Возобновление 5П5Б (45), 4,0м, 15,0 тыс.шт./га

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, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

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

ВПП	широта:	N59 08.104
	долгота:	E104 06.010



Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер ОпЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

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
24	4	6	5	3	1	2	1	3	1	2	1	0	1	0	0	0	30	50
28	3	3	4	3	1	2	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	24	58
32	4	5	8	1	2	1	1	2	2	1	1	0	2	0	0	0	30	43
36	4	5	3	2	1	1	2	2	1	2	1	0	1	0	0	0	25	52
Итого, шт	15	19	20	9	5	6	5	9	5	7	4	0	5	0	0	0	109	
Итого, %	13,8	17,4	18,2	8,3	4,6	5,5	4,6	8,3	4,6	6,4	3,7	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0		50,6

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	2	3	5	3	2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	23	57
24	3	5	4	3	2	3	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	26	54
28	6	3	6	2	2	3	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	29	48
32	2	3	5	2	3	2	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	25	60
Итого, шт	13	14	20	10	9	11	5	6	5	4	2	0	4	0	0	0	103	
Итого, %	12,6	13,6	19,4	9,7	8,7	10,7	4,9	5,8	4,9	3,9	1,9	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0		54,4

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
20	3	4	6	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	22	41
24	2	7	5	1	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	21	33
28	5	6	5	2	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	24	33
32	4	8	6	1	2	1	2	1	2	1	1	0	1	0	0	0	30	40
Итого, шт	14	25	22	6	5	6	5	6	2	4	1	0	1	0	0	0	97	
Итого, %	14,4	25,8	22,6	6,2	5,2	6,2	5,2	6,2	2,1	4,1	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0		37,2

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
8	5	4	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	23	30
12	5	3	5	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	19	32
16	4	4	6	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	26
Итого, шт	14	11	18	3	2	2	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	61	
Итого, %	23,0	18,0	29,5	4,9	3,3	3,3	4,9	4,9	3,3	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		29,5

Приложение -

Порода Кедр

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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		
24	0,045	4	0,180	6	0,270	5	0,225	4	0,180	3	0,135	6	0,270	2	0,090	0,000	0,000	30	1,350
28	0,062	3	0,186	3	0,186	4	0,248	4	0,248	3	0,186	5	0,310	2	0,124	0,000	0,000	24	1,488
32	0,080	4	0,320	5	0,400	8	0,640	3	0,240	2	0,160	5	0,400	3	0,240	0,000	0,000	30	2,400
36	0,102	4	0,408	5	0,510	3	0,306	3	0,306	3	0,306	5	0,510	2	0,204	0,000	0,000	25	2,550
Итого на пробе		15	1,094	19	1,366	20	1,419	14	0,974	11	0,787	21	1,490	9	0,658	0,000	0,000	109	7,788
в % соотношение		13,8	14,0	17,4	17,5	18,3	18,4	12,8	12,5	10,1	10,1	19,3	19,1	8,3	8,4		0,0	100,0	100,0
Всего на вылете		68	4,973	86	6,209	91	6,450	64	4,427	50	3,577	95	6,773	41	2,991	0,000	0,000	495	35,400
в % соотношение		13,8	14,0	17,4	17,5	18,3	18,4	12,8	12,5	10,1	10,1	19,3	19,1	8,3	8,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Порода Лиственница

Диаметр, см2	Площадь сечения осяного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого
		1			2			3			4			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	
20	0,031	3	0,093	4	0,124	6	0,186	3	0,093	3	0,093	3	0,093	22
24	0,045	2	0,090	7	0,315	5	0,225	2	0,090	2	0,090	3	0,135	21
28	0,062	5	0,310	6	0,372	5	0,310	3	0,186	3	0,186	2	0,124	24
32	0,080	4	0,320	8	0,640	6	0,480	3	0,240	3	0,240	4	0,320	30
Итого на пробе		14	0,813	25	1,451	22	1,201	11	0,609	11	0,609	12	0,672	97
в % соотношение		14,4	14,7	25,8	26,3	22,7	21,9	11,3	11,0	11,3	11,0	12,4	12,2	100,0
Всего на вылете		64	3,695	114	6,595	100	5,459	50	2,768	50	2,768	55	3,055	441
в % соотношение		14,4	14,7	25,8	26,3	22,7	21,9	11,3	11,0	11,3	11,0	12,4	12,2	100,0

Порода Береза

Диаметр, см2	Площадь сечения осяного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого
		1			2			3			4			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	
8	0,005	5	0,025	4	0,020	7	0,035	2	0,010	2	0,010	3	0,015	23
12	0,011	5	0,055	3	0,033	5	0,055	2	0,022	1	0,011	3	0,033	19
16	0,020	4	0,080	4	0,080	6	0,120	1	0,020	2	0,040	2	0,040	19
Итого на пробе		14	0,160	11	0,133	18	0,210	5	0,052	5	0,061	8	0,088	61
в % соотношение		23,0	22,7	18,0	18,9	29,5	29,8	8,2	7,4	8,2	8,7	13,1	12,5	100,0
Всего на вылете		64	0,727	50	0,605	82	0,955	23	0,236	23	0,277	36	0,400	277
в % соотношение		23,0	22,7	18,0	18,9	29,5	29,8	8,2	7,4	8,2	8,7	13,1	12,5	100,0

Живые деревья =	195 шт	2,3 м2	71,4 %	Подлежит рубке =	81,8 шт	0,9 м2	28,6 %
	70,5 %				29,5 %		

Живые деревья =	277 шт	15,8 м2	62,9 %	Подлежит рубке =	164 шт	9,3 м2	37,1 %
	62,9 %				37,1 %		

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

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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	68	4,973	86	6,209	91	6,450	64	4,427	50	3,577	95	6,773	41	2,991	0,000	0,000	495	35,400
Сосна	59	3,314	64	3,382	91	5,032	86	4,673	73	3,964	68	3,823	27	1,636	0,000	0,000	468	25,823
Лиственница	64	3,695	114	6,595	100	5,459	50	2,768	50	2,768	55	3,055	9	0,727	0,000	0,000	441	25,068
Береза	64	0,727	50	0,605	82	0,955	23	0,236	23	0,277	36	0,400	0	0,000	0,000	0,000	277	3,200
Итого, шт	255	12,709	314	16,791	364	17,895	223	12,105	195	10,586	255	14,050	77	5,355	0,000	0,000	1682	89,491
Итого, %	15,1	14,2	18,6	18,8	21,8	20,0	13,2	13,5	11,6	11,8	15,1	15,7	4,6	6,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																				
Порода	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							64	4,427	50	3,577	95	6,773	41	2,991	0,000	0,000	495	35,400		
Сосна							86	4,673	73	3,964	68	3,823	27	1,636	0,000	0,000	468	25,823		
Лиственница							50	2,768	50	2,768	55	3,055	9	0,727	0,000	0,000	441	25,068		
Береза							23	0,236	23	0,277	36	0,400	0	0,000	0,000	0,000	277	3,200		
Итого, шт							223	12,105	195,455	10,586	254,545	14,050	77,273	5,355	0,000	0,000	1681,818	89,491		
Итого, %							13,2	13,5	11,6	11,8	15,1	15,7	4,6	6,0	0,0	0,0	44,5	47,0		
Итого остается на выдесе живых деревьев													53,0 %		Итого подлежит рубке на всей площади выдеса				47,0 %	
													м2							

Плотота после вырубкн деревьев

0,27

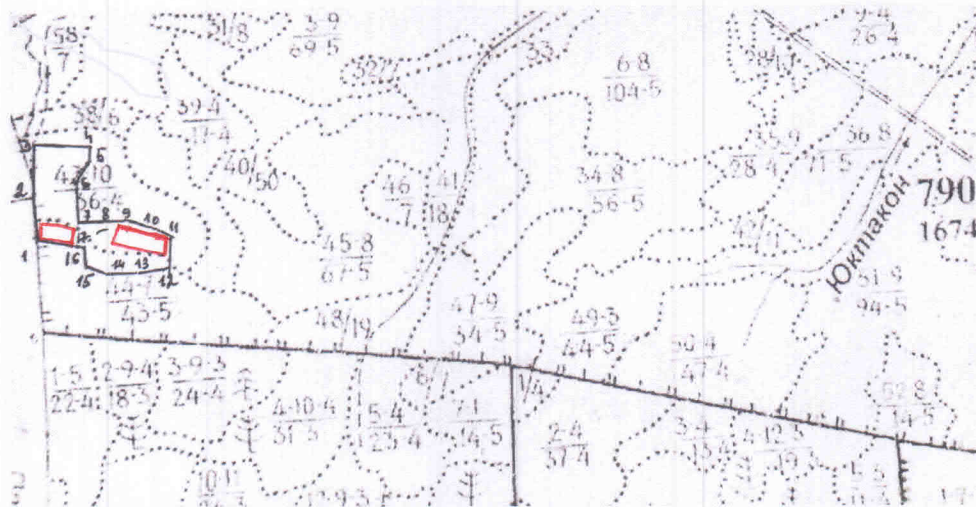
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 44 Площадь 6,1 га
Номер очага га Размер пробной площади 2,10 га 10x2100м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохраняемые полосы лесов
Тип леса ГЗМ Состав 5Л2Е1К2Б Возраст 140 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 120,0 куб.м Возобновление 3КСП2Е(50), 4,0м, 15,0 тыс.шт./га Багоднадежный

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 %.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 07.644
	долгота:	E104 05.099



Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

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	15	16
20	4	3	3	3	1	2	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	24	58
24	5	5	4	2	0	2	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	25	44
28	5	5	5	3	3	1	1	1	1	3	1	0	1	0	0	0	30	50
Итого, шт	14	13	12	8	4	5	3	5	2	7	3	0	3	0	0	0	79	
Итого, %	17,7	16,5	15,2	10,1	5,1	6,3	3,8	6,3	2,5	8,9	3,8	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0		50,6

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	15	16
12	4	4	3	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17	35
16	4	4	5	2	1	2	2	1	0	1	1	0	2	0	0	0	25	48
Итого, шт	8	8	8	3	1	4	3	2	0	2	1	0	2	0	0	0	42	
Итого, %	19,0	19,0	19,1	7,1	2,4	9,5	7,1	4,8	0,0	4,8	2,4	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0		42,9

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		
16	1	1	1	0	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	12	75
20	4	3	4	0	2	2	1	1	2	2	1	0	1	0	0	0	23	52
24	5	3	5	1	2	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	24	46
28	5	4	4	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	18	28
Итого, шт	15	11	14	2	6	5	4	5	5	4	3	0	3	0	0	0	77	
Итого, %	19,5	14,3	18,1	2,6	7,8	6,5	5,2	6,5	6,5	5,2	3,9	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0		48,1

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
8	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	14	50
12	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	15	47
16	3	4	5	2	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	19	37
Итого, шт	7	9	11	4	3	3	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	48	
Итого, %	14,6	18,8	24,7	8,3	6,3	6,3	4,2	6,3	4,2	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		41,9

Илора Келр

Приложение -

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поврежденного 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	4	0,124	3	0,093	3	0,093	4	0,124	3	0,093	5	0,155	2	0,062	0,000	0,000	24	0,744
24	0,045	5	0,225	5	0,225	4	0,180	2	0,090	3	0,135	4	0,180	2	0,090	0,000	0,000	25	1,122
28	0,062	5	0,310	5	0,310	5	0,310	6	0,372	2	0,124	5	0,310	2	0,124	0,000	0,000	30	1,860
Итого на пробе		14	0,659	13	0,628	12	0,583	12	0,586	8	0,352	14	0,645	6	0,276	0,000	0,000	79	3,722
в % соотношение		17,7	17,7	16,5	16,8	15,2	15,7	15,2	15,7	10,1	9,4	17,7	17,3	7,6	7,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		41	1,914	38	1,824	35	1,693	35	1,702	23	1,022	41	1,874	17	0,802	0,000	0,000	229	10,833
в % соотношение		17,7	17,7	16,5	16,8	15,2	15,7	15,2	15,7	10,1	9,4	17,7	17,3	7,6	7,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =	113 шт	5,4 м2	50,2 %	Искусственные рубье =	116 шт	5,4 м2	49,8 %
	49,4 %				50,6 %		

[illegible]

Диаметр, см2		Распределение количества и площади поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
		Площадь сечения обитого деревя		1		2		3		4		5		6		встрояны, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
12	0,011	4	0,044	4	0,044	3	0,033	1	0,011	3	0,033	2	0,022	0	0,000	0,000	0,000	17	0,187		
16	0,020	4	0,080	4	0,080	5	0,100	3	0,060	4	0,080	2	0,040	3	0,060	0,000	0,000	25	0,500		
Итого на пробе		8	0,124	8	0,124	8	0,133	4	0,071	7	0,113	4	0,062	3	0,060	0,000	0,000	42	0,687		
в % соотношение		19,0	18,0	19,0	18,0	19,2	19,6	9,5	10,3	16,7	16,4	9,5	9,0	7,1	8,7	0,0	0,0	100,0	100,0		
Всего на выделе		23	0,360	23	0,360	23	0,386	12	0,206	20	0,328	12	0,180	9	0,174	0,000	0,000	122	1,996		
в % соотношение		19,0	18,0	19,0	18,0	19,2	19,6	9,5	10,3	16,7	16,4	9,5	9,0	7,1	8,7	0,0	0,0	100,0	100,0		

Живые дельфы =	70 шт	1,1 м2	55,6 %	Искусств. рыбы =	52 шт	0,9 м2	44,4 %
	57,2 %				42,8 %		

57,2 %	42,8 %
--------	--------

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	1	0,020	1	0,020	1	0,020	2	0,040	3	0,060	4	0,080	0	0,000	0,000	0,000	12	0,240	
20	0,031	4	0,124	3	0,093	4	0,124	2	0,062	3	0,093	5	0,155	2	0,062	0,000	0,000	23	0,713	
24	0,045	5	0,225	3	0,135	5	0,225	3	0,135	2	0,090	4	0,180	2	0,090	0,000	0,000	24	1,080	
28	0,062	5	0,310	4	0,248	4	0,248	1	0,062	1	0,062	1	0,062	2	0,124	0,000	0,000	18	1,116	
Итого на пробе		15	0,679	11	0,496	14	0,617	8	0,299	9	0,305	14	0,477	6	0,276	0,000	0,000	77	3,149	
в % соотношение		19,5	21,6	14,3	15,8	18,1	19,5	10,4	9,5	11,7	9,7	18,2	15,1	7,8	8,8	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		44	1,972	32	1,441	41	1,792	23	0,869	26	0,886	41	1,386	17	0,802	0,000	0,000	224	9,147	
в % соотношение		19,5	21,6	14,3	15,8	18,1	19,5	10,4	9,5	11,7	9,7	18,2	15,1	7,8	8,8	0,0	0,0	100,0	100,0	

Живые деревья =

116 шт	5,2 м2	56,9 %	Подлежит рубке =	107 шт	3,9 м2	43,1 %
51,9 %				48,1 %		

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	2	0,010	2	0,010	3	0,015	2	0,010	2	0,010	3	0,015	0	0,000			14	0,070	
12	0,011	2	0,022	3	0,033	3	0,033	2	0,022	2	0,022	3	0,033	0	0,000			15	0,165	
16	0,020	3	0,060	4	0,080	5	0,100	3	0,060	1	0,020	3	0,060	0	0,000			19	0,380	
Итого на пробе		7	0,092	9	0,123	11	0,148	7	0,092	5	0,052	9	0,108	0	0,000			48	0,615	
в % соотношение		14,6	15,0	18,8	20,0	22,8	23,9	14,6	15,0	10,4	8,5	18,8	17,6	0,0	0,0			100,0	100,0	
Всего на выделе		20	0,267	26	0,357	32	0,430	20	0,267	15	0,151	26	0,314	0	0,000			139	1,786	
в % соотношение		14,6	15,0	18,8	20,0	22,8	23,9	14,6	15,0	10,4	8,5	18,8	17,6	0,0	0,0			100,0	100,0	

Живые деревья =

78 шт	1,1 м2	58,9 %	Подлежит рубке =	61,0 шт	0,7 м2	41,1 %
56,2 %				43,8 %		

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выдесе 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
Кедр	41	38	35	35	23	41	17	0,802	0,000	0,000	229	10,832
Ель	23	23	23	12	20	12	9	0,174	0,000	0,000	122	1,996
Лиственница	44	32	41	23	26	41	17	0,802	0,000	0,000	224	9,147
Береза	20	26	32	20	15	26	0	0,000	0,000	0,000	139	1,786
Итого, шт	128	119	131	90	84	119	44	1,778	0,000	0,000	715	23,761
Итого, %	17,9	16,7	18,2	12,6	11,8	16,7	6,1	7,5	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
Кедр				35	1,702	23	41	0,802	0,000	0,000	229	10,832
Ель				12	0,206	20	12	0,174	0,000	0,000	122	1,996
Лиственница				23	0,869	26	41	0,802	0,000	0,000	224	9,147
Береза				20	0,267	15	26	0,000	0,000	0,000	139	1,786
Итого, шт				90	3,044	84,238	119,095	1,778	0,000	0,000	714,571	23,761
Итого, %				12,6	12,8	11,8	16,7	7,5	0,0	0,0	47,2	46,1

Итого остается на выдесе живых деревьев

м2

53,9 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдеса

м2

46,1 %

Плотота после вырубкн деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 44 Площадь 4,4 га
Номер очага га Размер пробной площади 2,40 га 10x2400м
Таксационная характеристика: Защитные: нересторхранные полосы лесов
Тип леса ГЗМ Состав 5Л2Е1К2Б Возраст 140 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 120,0 куб.м Возобновление 3К5П2Е(50), 4,0м, 15,0 тыс.шт./га Багоднадежный

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 %.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 07.787
	долгота:	E104 06.419



Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

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	15	16
20	4	3	3	3	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20	50
24	1	1	1	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70
28	5	5	5	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	25	40
Итого, шт	10	9	9	8	4	5	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	55	
Итого, %	18,2	16,4	16,3	14,5	7,3	9,1	5,5	9,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		49,1

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	15	16
12	1	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	63
16	1	4	5	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44
Итого, шт	2	5	6	3	1	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
Итого, %	7,7	19,2	23,2	11,5	3,8	15,4	11,5	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		49,9

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		
16	1	1	1	0	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	12	75
20	1	3	4	0	2	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	18	56
24	1	3	5	1	2	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	18	50
28	1	4	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25
Итого, шт	4	11	14	2	6	5	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	60	
Итого, %	6,7	18,3	23,4	3,3	10,0	8,3	6,7	8,3	8,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		51,6

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
8	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	14	50
12	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	15	47
16	3	2	3	2	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	15	47
Итого, шт	7	7	9	4	3	3	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	44	
Итого, %	15,9	15,9	22,9	9,1	6,8	6,8	4,5	6,8	4,5	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		45,3

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	4	0,124	3	0,093	3	0,093	4	0,124	3	0,093	3	0,093	0	0,000	0,000	0,000	20	0,620
24	0,045	1	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0,000	0,000	10	0,450
28	0,062	5	0,310	5	0,310	5	0,310	6	0,372	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0,000	0,000	25	1,550
Итого на пробе		10	0,479	9	0,448	9	0,448	12	0,586	8	0,352	7	0,307	0	0,000	0,000	0,000	55	2,620
в % соотношение		18,2	18,3	16,4	17,1	16,4	17,1	21,8	22,4	14,5	13,4	12,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		18	0,878	17	0,821	17	0,821	22	1,074	15	0,645	13	0,563	0	0,000	0,000	0,000	101	4,803
в % соотношение		18,2	18,3	16,4	17,1	16,4	17,1	21,8	22,4	14,5	13,4	12,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 51 шт 51,0 % 2,5 м2 52,5 % 50 шт 49,0 % 2,3 м2 47,5 %

Порода Ель

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	1	0,011	1	0,011	1	0,011	1	0,011	3	0,033	1	0,011	0	0,000	0,000	0,000	8	0,088
16	0,020	1	0,020	4	0,080	5	0,100	3	0,060	4	0,080	1	0,020	0	0,000	0,000	0,000	18	0,360
Итого на пробе		2	0,031	5	0,091	6	0,111	4	0,071	7	0,113	2	0,031	0	0,000	0,000	0,000	26	0,448
в % соотношение		7,7	6,9	19,2	20,3	23,1	24,9	15,4	15,8	26,9	25,2	7,7	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		4	0,057	9	0,167	11	0,204	7	0,130	13	0,207	4	0,057	0	0,000	0,000	0,000	48	0,821
в % соотношение		7,7	6,9	19,2	20,3	23,1	24,9	15,4	15,8	26,9	25,2	7,7	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 24 шт 50,0 % 0,4 м2 52,1 % 24 шт 50,0 % 0,4 м2 47,9 %

Порода **Лиственниці**

Диаметр, см2	Площадь сечения одного деревца	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
16	0,020	1	0,020	1	0,020	1	0,020	2	0,040	3	0,060	4	0,080	0	0,000	0,000	12	0,240
20	0,031	1	0,031	3	0,093	4	0,124	2	0,062	3	0,093	5	0,155	0	0,000	0,000	18	0,558
24	0,045	1	0,045	3	0,135	5	0,225	3	0,135	2	0,090	4	0,180	0	0,000	0,000	18	0,810
28	0,062	1	0,062	4	0,248	4	0,248	1	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0,000	12	0,744
Итого на пробе		4	0,158	11	0,496	14	0,617	8	0,299	9	0,305	14	0,477	0	0,000	0,000	60	2,352
в % соотношение		6,7	6,7	18,3	21,1	23,4	26,2	13,3	12,7	15,0	13,0	23,3	20,3	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		7	0,290	20	0,909	26	1,131	15	0,548	17	0,559	26	0,875	0	0,000	0,000	110	4,312
в % соотношение		6,7	6,7	18,3	21,1	23,4	26,2	13,3	12,7	15,0	13,0	23,3	20,3	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Илора Бепеза

Живые деревья =	53 мтр	2,3 м2	54,0 %	Июльский пучок =	57 мтр	2,0 м2	46,0 %
	48,4 %				51,6 %		

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

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
8	0,005	2	0,010	2	0,010	3	0,015	2	0,010	2	0,010	3	0,015	0	0,000			14	0,070	
12	0,011	2	0,022	3	0,033	3	0,033	2	0,022	2	0,022	3	0,033	0	0,000			15	0,165	
16	0,020	3	0,060	2	0,040	3	0,060	3	0,060	1	0,020	3	0,060	0	0,000			15	0,300	
Итого на пробе		7	0,092	7	0,083	9	0,108	7	0,092	5	0,052	9	0,108	0	0,000			44	0,535	
в % соотношение		15,9	17,2	15,9	15,5	20,4	20,2	15,9	17,2	11,4	9,7	20,5	20,2	0,0	0,0			100,0	100,0	
Всего на выделе		13	0,169	13	0,152	17	0,198	13	0,169	9	0,095	17	0,198	0	0,000			81	0,961	
в % соотношение		15,9	17,2	15,9	15,5	20,4	20,2	15,9	17,2	11,4	9,7	20,5	20,2	0,0	0,0			100,0	100,0	
Живые деревья =		42 шт	0,5 м2	52,9 %		Подожки рубле =		38,5 шт	0,5 м2	47,1 %										
		52,2 %																		

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выдесе 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
Кедр	18	0,878	17	0,821	17	0,821	22	1,074	15	0,645	13	0,563
Ель	4	0,057	9	0,167	11	0,204	7	0,130	13	0,207	4	0,057
Лиственница	7	0,290	20	0,909	26	1,131	15	0,548	17	0,559	26	0,875
Береза	13	0,169	13	0,152	17	0,198	13	0,169	9	0,095	17	0,198
Итого, шт	42	1,393	59	2,050	70	2,354	57	1,921	53	1,507	59	1,692
Итого, %	12,4	12,8	17,3	18,8	20,5	21,5	16,8	17,6	15,7	13,8	17,3	15,5
							0,0		0,0		0,0	
									0,0		0,0	

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
Порода	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	
Кедр					22	1,074	15	0,645	13	0,563	0	0,000	0,000	0,000	101	4,803	
Ель					7	0,130	13	0,207	4	0,057	0	0,000	0,000	0,000	48	0,821	
Лиственница					15	0,548	17	0,559	26	0,875	0	0,000	0,000	0,000	110	4,312	
Береза					13	0,169	9	0,095	17	0,198	0	0,000	0,000	0,000	81	0,281	
Итого, шт					57	1,921	53,167	1,507	58,667	1,692	0,000	0,000	0,000	0,000	339,167	10,918	
Итого, %					16,8	17,6	15,7	13,8	17,3	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	46,5	
Итого остается на выдесе живых деревьев														53,1 %	Итого подлесит рубке на всей площади выдеса		46,9 %

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ОБЩАЯ

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 44 Площадь 10,5 га
Номер очага га Размер пробной площади 4,50 га 10x4500м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов
Тип леса ГЗМ Состав 5.12Е1К2Б Возраст 140 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 120,0 куб.м Возобновление ЗКСП2Е(50), 4,0м, 15,0 тыс.шт.га Багонадежный

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 %.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	
	долгота:	

☐ ВПП
МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОпЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	15	16
20	8	6	6	6	2	4	2	4	2	2	1	0	1	0	0	0	44	55
24	6	6	5	4	0	4	2	4	0	2	1	0	1	0	0	0	35	51
28	10	10	10	6	6	2	2	2	2	3	1	0	1	0	0	0	55	45
Итого, шт	24	22	21	16	8	10	6	10	4	7	3	0	3	0	0	0	134	
Итого, %	17,9	16,4	15,7	11,9	6,0	7,5	4,5	7,5	3,0	5,2	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0		50,0

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	15	16
12	5	5	4	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	25	44
16	5	8	10	4	2	4	4	2	0	1	1	0	2	0	0	0	43	47
Итого, шт	10	13	14	6	2	8	6	4	0	2	1	0	2	0	0	0	68	
Итого, %	14,7	19,1	20,7	8,8	2,9	11,8	8,8	5,9	0,0	2,9	1,5	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0		45,5

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		
16	2	2	2	0	4	2	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	24	75
20	5	6	8	0	4	4	2	2	4	4	1	0	1	0	0	0	41	54
24	6	6	10	2	4	2	2	2	4	2	1	0	1	0	0	0	42	48
28	6	8	8	2	0	2	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	30	27
Итого, шт	19	22	28	4	12	10	8	10	10	8	3	0	3	0	0	0	137	
Итого, %	13,9	16,1	20,4	2,9	8,8	7,3	5,8	7,3	7,3	5,8	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0		49,6

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
8	4	4	6	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	28	50
12	4	6	6	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	30	47
16	6	6	8	4	2	2	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	34	41
Итого, шт	14	16	20	8	6	6	4	6	4	6	0	0	0	0	0	0	92	
Итого, %	15,2	17,4	24,1	8,7	6,5	6,5	4,3	6,5	4,3	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		43,3

Порода **„Истинвеница“**

Распределение количества и площадей поврежденного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
16	0,020	2	0,040	2	0,040	2	0,040	4	0,080	6	0,120	8	0,160	0	0,000	0,000	24	0,480	
20	0,031	5	0,155	6	0,186	8	0,248	4	0,124	6	0,186	10	0,310	2	0,062	0,000	41	1,271	
24	0,045	6	0,270	6	0,270	10	0,450	6	0,270	4	0,180	8	0,360	2	0,090	0,000	42	1,890	
28	0,062	6	0,372	8	0,496	8	0,496	2	0,124	2	0,124	2	0,124	2	0,124	0,000	30	1,860	
Итого на пробе		19	0,837	22	0,992	28	1,234	16	0,598	18	0,610	28	0,954	6	0,276	0,000	137	5,501	
в % соотношение		13,9	15,2	16,1	18,0	20,4	22,5	11,7	10,9	13,1	11,1	20,4	17,3	4,4	5,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		44	1,953	51	2,315	65	2,879	37	1,395	42	1,423	65	2,226	14	0,644	0,000	320	12,836	
в % соотношение		13,9	15,2	16,1	18,0	20,4	22,5	11,7	10,9	13,1	11,1	20,4	17,3	4,4	5,0	0,0	100,0	100,0	

Породы Бразеза

Диаметр, см2		Промежуток 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	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
8	0,005	4	0,020	4	0,020	6	0,030	4	0,020	4	0,020	6	0,030	0	0,000			28	0,140	
12	0,011	4	0,044	6	0,066	6	0,066	4	0,044	4	0,044	6	0,066	0	0,000			30	0,330	
16	0,020	6	0,120	6	0,120	8	0,160	6	0,120	2	0,040	6	0,120	0	0,000			34	0,680	
Итого на пробе		14	0,184	16	0,206	20	0,256	14	0,184	10	0,104	18	0,216	0	0,000			92	1,150	
в % соотношение		15,2	16,0	17,4	17,9	21,7	22,3	15,2	16,0	10,9	9,0	19,6	18,8	0,0	0,0			100,0	100,0	
Всего на вылете		33	0,429	37	0,481	47	0,597	33	0,429	23	0,243	42	0,504	0	0,000			215	2,683	
в % соотношение		15,2	16,0	17,4	17,9	21,7	22,3	15,2	16,0	10,9	9,0	19,6	18,8	0,0	0,0			100,0	100,0	
Живые деревья =		117 шт	1,5 м2			56,2 %			Подожгли рубье =	98,0 шт	1,2 м2			43,8 %						
		54,3 %							45,7 %											

Приложение -

Порода Кедр

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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		
20	0,031	8	0,248	6	0,186	6	0,186	8	0,248	6	0,186	8	0,248	2	0,062	0,000	0,000	44	1,366
24	0,045	6	0,270	6	0,270	5	0,225	4	0,180	6	0,270	6	0,270	2	0,090	0,000	0,000	35	1,575
28	0,062	10	0,620	10	0,620	10	0,620	12	0,744	4	0,248	7	0,434	2	0,124	0,000	0,000	55	3,410
Итого на пробе		24	1,138	22	1,076	21	1,031	24	1,172	16	0,704	21	0,952	6	0,276	0,000	0,000	134	6,349
в % соотношение		17,9	17,9	16,4	16,9	15,7	16,3	17,9	18,5	11,9	11,1	15,7	15,0	4,5	4,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на вылете		56	2,655	51	2,511	49	2,406	56	2,735	37	1,643	49	2,221	14	0,644	0,000	0,000	313	14,814
в % соотношение		17,9	17,9	16,4	16,9	15,7	16,3	17,9	18,5	11,9	11,1	15,7	15,0	4,5	4,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья =

156 шт

7,6 м2

51,1 %

Подожжит рубое =

156 шт

7,2 м2

48,9 %

50,0 %

Подожжит рубое =

156 шт

7,2 м2

48,9 %

Порода Ель

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	Кол. шт	G, м2
12	0,011	5	0,055	5	0,055	4	0,044	2	0,022	6	0,066	3	0,033	0	0,000	0,000	0,000	25	0,275		
16	0,020	5	0,100	8	0,160	10	0,200	6	0,120	8	0,160	3	0,060	3	0,060	0,000	0,000	43	0,860		
Итого на пробе		10	0,155	13	0,215	14	0,244	8	0,142	14	0,226	6	0,093	3	0,060	0,000	0,000	68	1,135		
в % соотношение		14,7	13,7	19,1	18,9	20,6	21,5	11,8	12,5	20,6	19,9	8,8	8,2	4,4	5,3	0,0	0,0	100,0	100,0		
Всего на вылете		23	0,362	30	0,502	33	0,569	19	0,331	33	0,527	14	0,217	7	0,140	0,000	0,000	159	2,648		
в % соотношение		14,7	13,7	19,1	18,9	20,6	21,5	11,8	12,5	20,6	19,9	8,8	8,2	4,4	5,3	0,0	0,0	100,0	100,0		

Живые деревья =

86 шт

1,4 м2

54,1 %

Подожжит рубое =

72 шт

1,2 м2

45,9 %

54,4 %

Подожжит рубое =

72 шт

1,2 м2

45,9 %

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

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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	56	2,655	51	2,511	49	2,406	56	2,735	37	1,643	49	2,221	14	0,644	0,000	0,000	313	14,814
Ель	23	0,362	30	0,502	33	0,569	19	0,331	33	0,527	14	0,217	7	0,140	0,000	0,000	159	2,648
Лиственница	44	1,953	51	2,315	65	2,879	37	1,395	42	1,423	65	2,226	14	0,644	0,000	0,000	320	12,836
Береза	33	0,429	37	0,481	47	0,597	33	0,429	23	0,243	42	0,504	0	0,000	0,000	0,000	215	2,683
Итого, шт	156	5,399	170	5,808	194	6,452	145	4,891	135	3,836	170	5,168	35	1,428	0,000	0,000	1006	32,982
Итого, %	15,5	16,4	16,9	17,6	19,3	19,6	14,4	14,8	13,5	11,6	16,9	15,7	3,5	4,3	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																	
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
Порода	1		2		3		4		5		6		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					56	2,735	37	1,643	49	2,221	14	0,644	0,000	0,000	313	14,814	
Ель					19	0,331	33	0,527	14	0,217	7	0,140	0,000	0,000	159	2,648	
Лиственница					37	1,395	42	1,423	65	2,226	14	0,644	0,000	0,000	320	12,836	
Береза					33	0,429	23	0,243	42	0,504	0	0,000	0,000	0,000	215	2,683	
Итого, шт					145	4,891	135,333	3,836	170,333	5,168	35,000	1,428	0,000	0,000	1005,667	32,982	
Итого, %					14,4	14,8	13,5	11,6	16,9	15,7	3,5	4,3	0,0	0,0	48,3	46,4	
Итого остается на выделение живых деревьев														53,6 %	Итого подлежит рубке на всей площади вылета		46,4 %

Итого остается на выделе живых деревьев

53,6 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

46,4 %

Полнота после вырубki деревьев

0,27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское
Участковое л-во Чемдальское Квартал 790 Выдел 45 Площадь 1,8 га
Номер очага га Размер пробной площади 1,80 га 10x1800м
Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов
Тип леса КОЛ Состав 4ЛЗСЗЕ Возраст 160 Бонитет 5
Полнота 0,6 Запас на га 150,0 куб.м Возобновление 6Е2К2С (30), 2,0м, 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 (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 выборочной санитарной рубки

ВПП	широта:	N59 07.861
	долгота:	E104 06.729



□ - ВПП
- - - МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 31 08 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Тунгусско-Чунское лес-во»

В.Л.Рыженков

Лесничий Чемдальского участкового лес-ва

В.Н.Казарин

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2	2	3	1	1	1	2	3	1	1	2	0	2	0	0	0	21	67
20	2	3	4	2	3	1	1	2	2	2	1	0	1	0	0	0	24	63
24	2	4	4	2	1	1	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	22	55
28	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	19	63
Итого, шт	7	12	14	7	6	4	6	8	6	5	6	0	5	0	0	0	86	
Итого, %	8,1	14,0	16,2	8,1	7,0	4,7	7,0	9,3	7,0	5,8	7,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0		61,7

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	7	2	3	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	19	37
16	7	5	3	2	0	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	25	40
20	2	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	19	63
Итого, шт	16	10	8	4	1	5	4	4	3	4	2	0	2	0	0	0	63	
Итого, %	25,4	15,9	12,8	6,3	1,6	7,9	6,3	6,3	4,8	6,3	3,2	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0		45,9

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
16	4	4	6	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	22	36
20	2	4	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	16	44
24	1	4	4	2	1	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	20	55
28	2	3	3	2	2	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	20	60
Итого, шт	9	15	16	6	5	4	5	6	4	4	2	0	2	0	0	0	78	
Итого, %	11,5	19,2	20,6	7,7	6,4	5,1	6,4	7,7	5,1	5,1	2,6	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0		48,7

Приложение -

Порода Сосна

Диаметр, сечения одного дерева	Площадь сечения	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		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	2	0,040	2	0,040	3	0,060	2	0,040	3	0,060	5	0,100
20	0,031	2	0,062	3	0,093	4	0,124	5	0,155	2	0,062	6	0,186
24	0,045	2	0,090	4	0,180	4	0,180	3	0,135	2	0,090	4	0,180
28	0,062	1	0,062	3	0,186	3	0,186	3	0,186	3	0,186	4	0,248
Итого на пробе		7	0,254	12	0,499	14	0,550	13	0,516	10	0,398	19	0,714
в % соотношение		8,1	7,6	14,0	15,0	16,3	16,6	15,1	15,5	11,6	11,9	22,1	21,4
Всего на вылете		7	0,254	12	0,499	14	0,550	13	0,516	10	0,398	19	0,714
в % соотношение		8,1	7,6	14,0	15,0	16,3	16,6	15,1	15,5	11,6	11,9	22,1	21,4
Всего на вылете		7	0,254	12	0,499	14	0,550	13	0,516	10	0,398	19	0,714
в % соотношение		8,1	7,6	14,0	15,0	16,3	16,6	15,1	15,5	11,6	11,9	22,1	21,4

Живые деревья =

33 шт 1,3 м2 39,2 %

Подлежит рубке =

53 шт 2,0 м2 61,6 %

60,8 %

Порода Ель

Диаметр, сечения одного дерева	Площадь сечения	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		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	7	0,077	2	0,022	3	0,033	1	0,011	3	0,033	3	0,033
16	0,020	7	0,140	5	0,100	3	0,060	2	0,040	3	0,060	3	0,060
20	0,031	2	0,062	3	0,093	2	0,062	2	0,062	3	0,093	5	0,155
Итого на пробе		16	0,279	10	0,215	8	0,155	5	0,113	9	0,186	11	0,248
в % соотношение		25,4	21,5	15,9	16,6	12,7	11,9	7,9	8,7	14,3	14,3	17,5	19,1
Всего на вылете		16	0,279	10	0,215	8	0,155	5	0,113	9	0,186	11	0,248
в % соотношение		25,4	21,5	15,9	16,6	12,7	11,9	7,9	8,7	14,3	14,3	17,5	19,1

Живые деревья =

34 шт 0,6 м2 50,0 %

Подлежит рубке =

29 шт 0,6 м2 46,0 %

50,0 %

Порода Лиственница

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
16	0,020	4	0,080	4	0,080	6	0,120	2	0,040	3	0,060	3	0,060	0	0,000	0,000	0,000	22	0,440	
20	0,031	2	0,062	4	0,124	3	0,093	2	0,062	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0,000	0,000	16	0,496	
24	0,045	1	0,045	4	0,180	4	0,180	3	0,135	2	0,090	4	0,180	2	0,090	0,000	0,000	20	0,900	
28	0,062	2	0,124	3	0,186	3	0,186	4	0,248	2	0,124	4	0,248	2	0,124	0,000	0,000	20	1,240	
Итого на пробе		9	0,311	15	0,570	16	0,579	11	0,485	9	0,336	14	0,581	4	0,214	0,000	0,000	78	3,076	
в % соотношение		11,5	10,1	19,2	18,5	20,7	18,8	14,1	15,8	11,5	10,9	17,9	18,9	5,1	7,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		9	0,311	15	0,570	16	0,579	11	0,485	9	0,336	14	0,581	4	0,214	0,000	0,000	78	3,076	
в % соотношение		11,5	10,1	19,2	18,5	20,7	18,8	14,1	15,8	11,5	10,9	17,9	18,9	5,1	7,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		40 шт	1,5 м2	47,4 %	Подлески рубке =		38 шт	1,6 м2			52,6 %									
		51,4 %			48,6 %															

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

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	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	
Сосна	7	0,254	12	0,499	14	0,550	13	0,516	10	0,398	19	0,714	11	0,401	0,000	0,000	86	3,332
Ель	16	0,279	10	0,215	8	0,155	5	0,113	9	0,186	11	0,248	4	0,102	0,000	0,000	63	1,298
Лиственница	9	0,311	15	0,570	16	0,579	11	0,485	9	0,336	14	0,581	4	0,214	0,000	0,000	78	3,076
Итого, шт	32	0,844	37	1,284	38	1,284	29	1,114	28	0,920	44	1,543	19	0,717	0,000	0,000	227	7,706
Итого, %	14,1	11,0	16,3	16,7	16,7	16,6	12,8	14,5	12,3	11,9	19,4	20,0	8,4	9,3	0,0	0,0	100,0	100,0

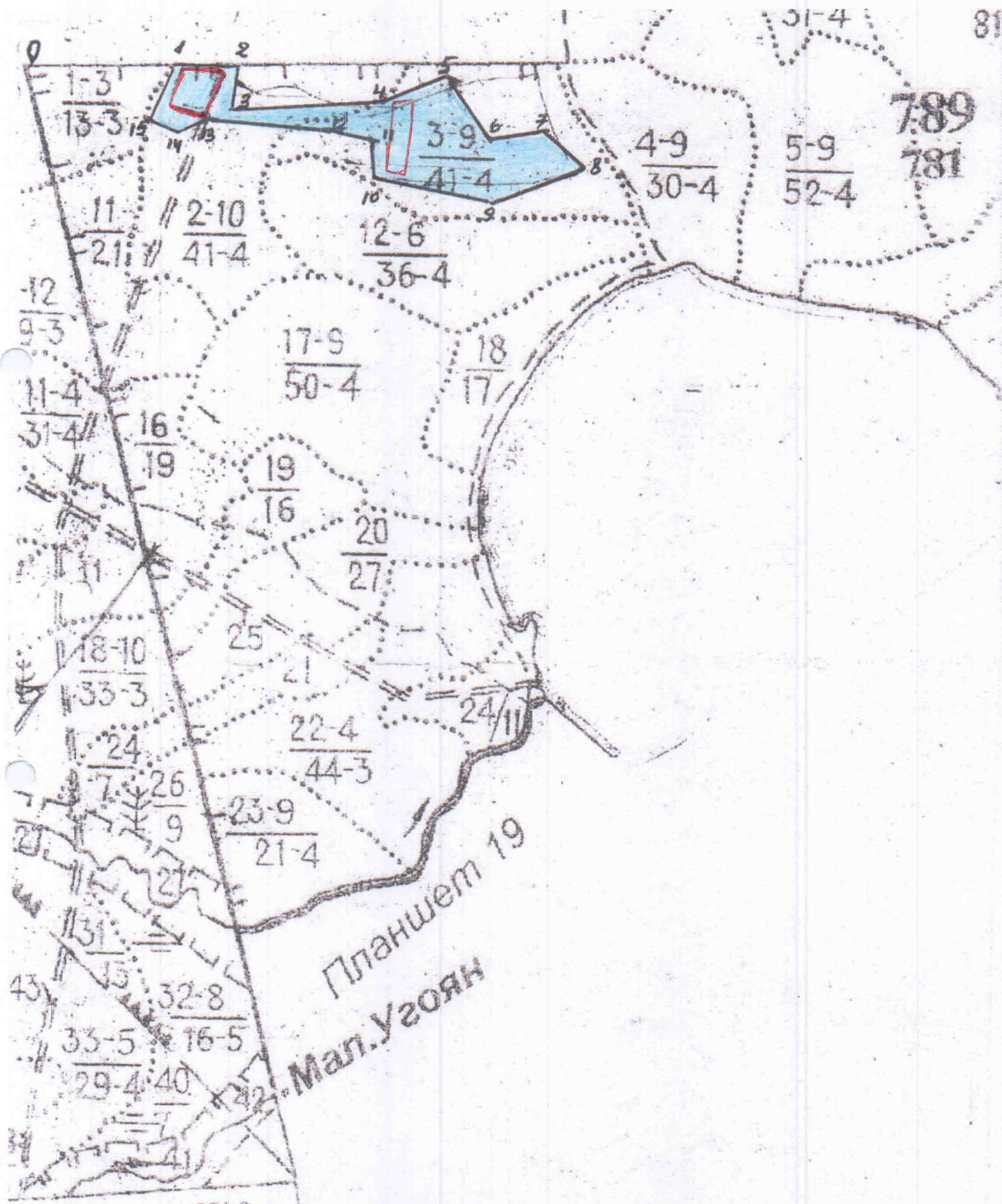
Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																									
Порода	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					13	0,516	10	0,398	19	0,714	11	0,401	0,000	0,000	0,000	0,000	86	3,332							
Ель					5	0,113	9	0,186	11	0,248	4	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	63	1,298							
Лиственница					11	0,485	9	0,336	14	0,581	4	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000	78	3,076							
Итого, шт					29	1,114	28,000	0,920	44,000	1,543	19,000	0,717	0,000	0,000	0,000	0,000	227,000	7,706							
Итого, %					12,8	14,5	12,3	11,9	19,4	20,0	8,4	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	52,9	55,7							
Итого остается на выдесе живых деревьев															44,3 %	Итого подлежат рубке на всей площади выдеса									
															м2										

Плотота после вырубкн деревьев 0,27

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	1600	10	-	1,6
3	1	2000	10	-	2,0

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	E59° 11,527'	N104° 03,273'	СВ:88	500
1-2	E59° 11,544'	N104° 04,146'	СВ:88	205
2-3	E59° 11,574'	N104° 04,504'	ЮЗ:10	155
3-4	E59° 11,411'	N104° 04,459'	СВ:86	506
4-5	E59° 11,411'	N104° 05,343'	СВ:67	230
5-6	E59° 11,521'	N104° 05,714'	ЮВ:34	254
6-7	E59° 11,332'	N104° 05,962'	СВ:81	181
7-8	E59° 11,358'	N104° 06,274'	ЮВ:50	184
8-9	E59° 11,254'	N104° 06,522'	ЮЗ:69	324
9-10	E59° 11,148'	N104° 05,994'	СЗ:79	407
10-11	E59° 11,215'	N104° 05,293'	СЗ:04	123
11-12	E59° 11,325'	N104° 05,277'	СЗ:79	133
12-13	E59° 11,348'	N104° 05,048'	СЗ:86	411
13-14	E59° 11,375'	N104° 04,331'	ЮЗ:69	111
14-15	E59° 11,339'	N104° 04,151'	СЗ:67	98
15-1	E59° 11,374'	N104° 03,992'	СВ:26	204

Условные обозначения:

 - ВРН

 - ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

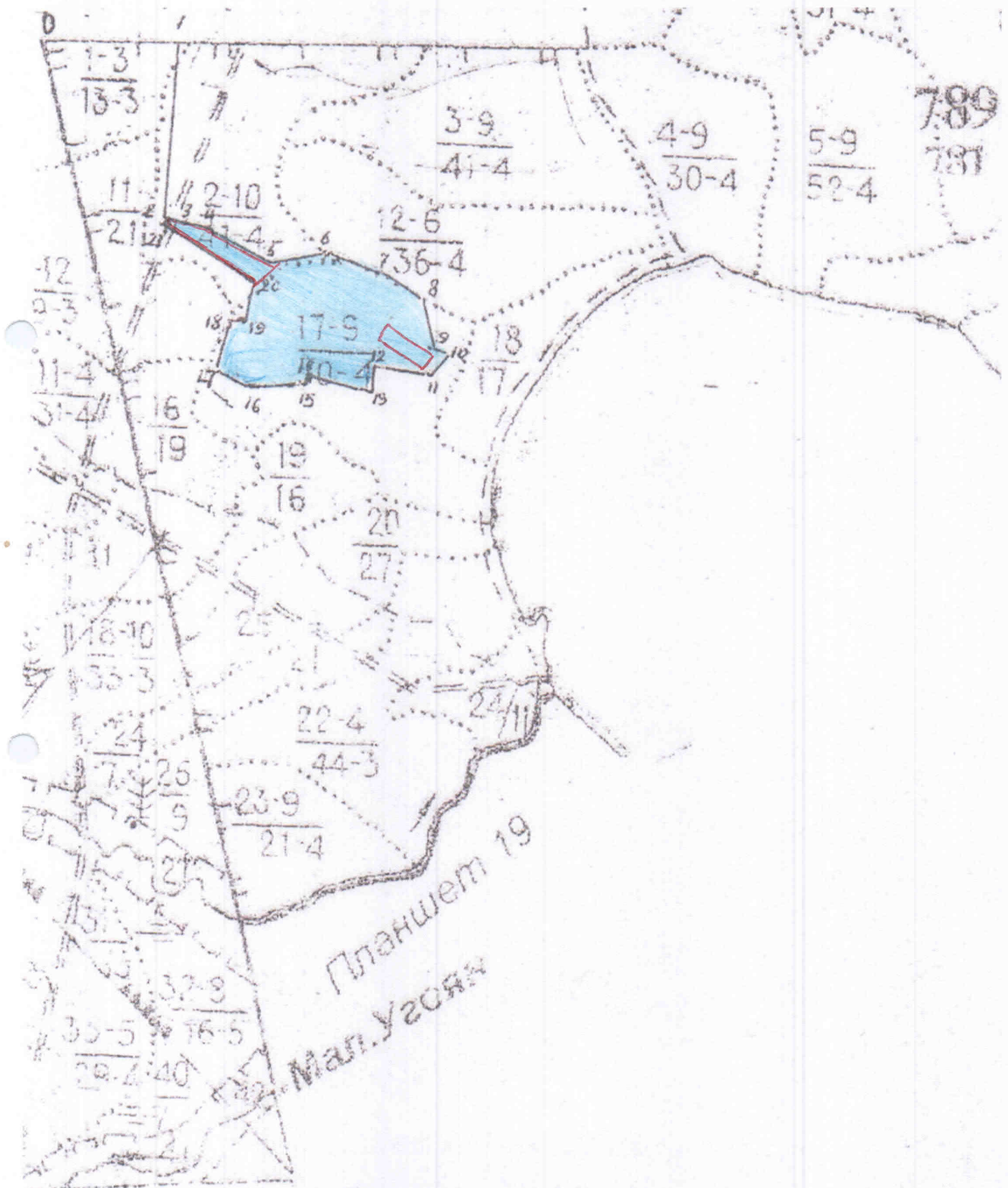
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 31.08.17 тел.83917722927

**Абрис участка
к акту лесопатологического обследования**

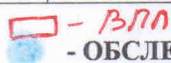
Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	2500	10	-	2,5
17	1	2900	10	-	2,9

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	E59° 11,527'	N104° 03,273'	СВ:88	436
1-2	E59° 11,544'	N104° 04,034'	ЮЗ:03	570
2-3	E59° 11,022'	N104° 03,979'	ЮВ:74	90
3-4	E59° 10,999'	N104° 04,131'	СВ:87	65
4-5	E59° 11,002'	N104° 04,244'	ЮВ:64	271
5-6	E59° 10,895'	N104° 04,668'	СВ:71	150
6-7	E59° 10,938'	N104° 04,917'	ЮВ:76	246
7-8	E59° 10,884'	N104° 05,334'	ЮВ:59	150
8-9	E59° 10,815'	N104° 05,557'	ЮВ:17	171
9-10	E59° 10,667'	N104° 05,644'	ЮВ:74	57
10-11	E59° 10,653'	N104° 05,741'	ЮЗ:39	92
11-12	E59° 10,589'	N104° 05,638'	СЗ:82	199
12-13	E59° 10,614'	N104° 05,294'	ЮЗ:02	98
13-14	E59° 10,527'	N104° 05,288'	СЗ:77	237
14-15	E59° 10,574'	N104° 04,884'	ЮЗ:03	43
15-16	E59° 10,536'	N104° 04,879'	ЮЗ:84	204
16-17	E59° 10,516'	N104° 04,523'	СЗ:66	130
17-18	E59° 10,564'	N104° 04,317'	СВ:14	173
18-19	E59° 10,719'	N104° 04,392'	ЮВ:78	53
19-20	E59° 10,710'	N104° 04,482'	СВ:13	159
20-21	E59° 10,848'	N104° 04,547'	СЗ:62	375
21-2	E59° 11,006'	N104° 03,967'	СВ:21	19

Условные обозначения:



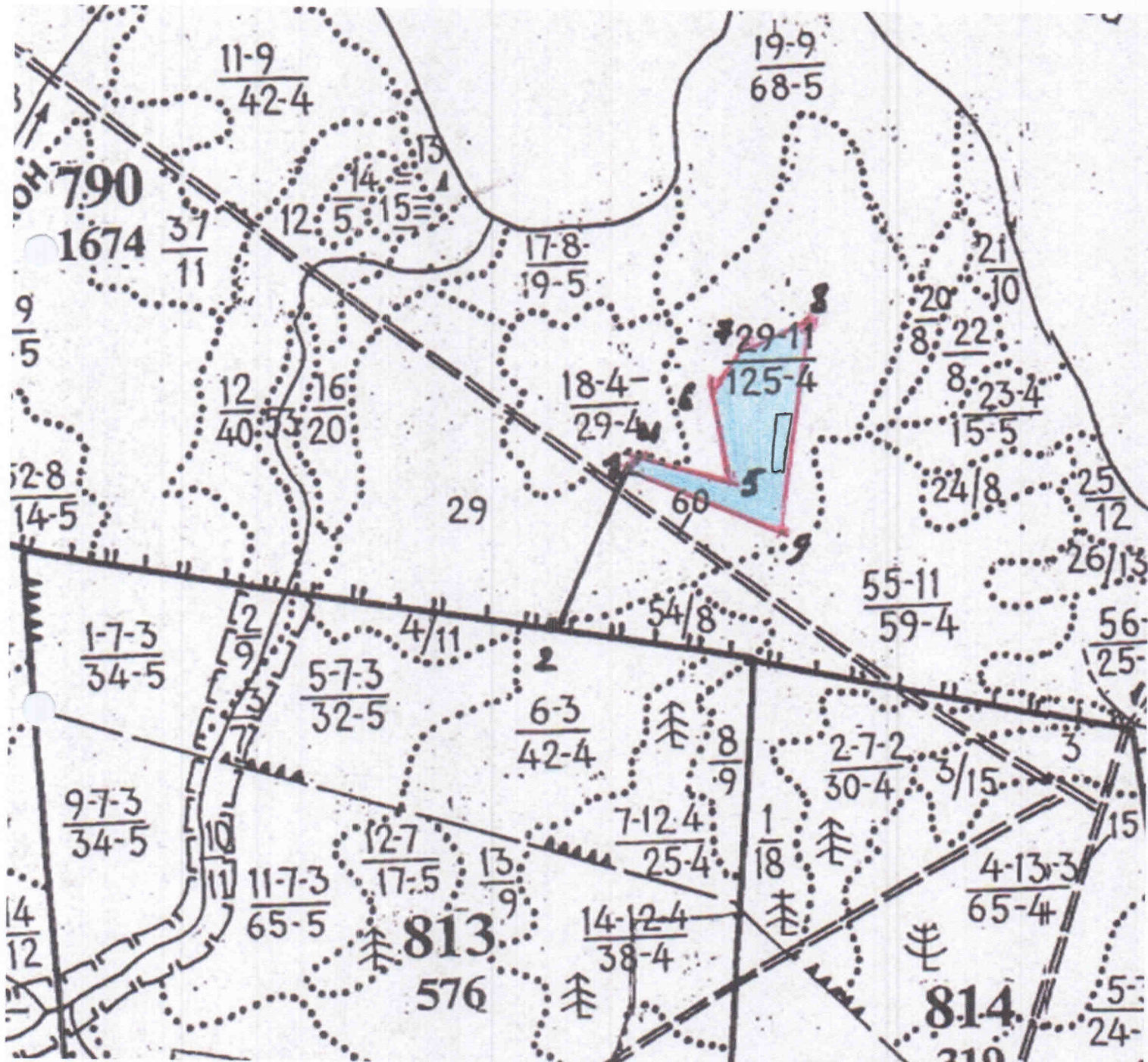
- ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 31.02.17 тел. 83917722927

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	2300	10	-	2,3

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	E59° 06,925'	N104° 14,845'	C3:79	1950
2-3	E59° 07,386'	N104° 15,392'	CB:31	600
3-4	E59° 07,414'	N104° 15,563'	CB:72	103
4-5	E59° 07,327'	N104° 15,930'	ЮВ:65	231
5-6	E59° 07,606'	N104° 15,851'	C3:08	313
6-7	E59° 07,724'	N104° 16,040'	CB:40	170
7-8	E59° 07,768'	N104° 16,358'	CB:75	188
8-9	E59° 07,195'	N104° 16,167'	ЮЗ:10	648
9-3	E59° 07,386'	N104° 15,392'	C3:64	492

Условные обозначения:

 - ВПН

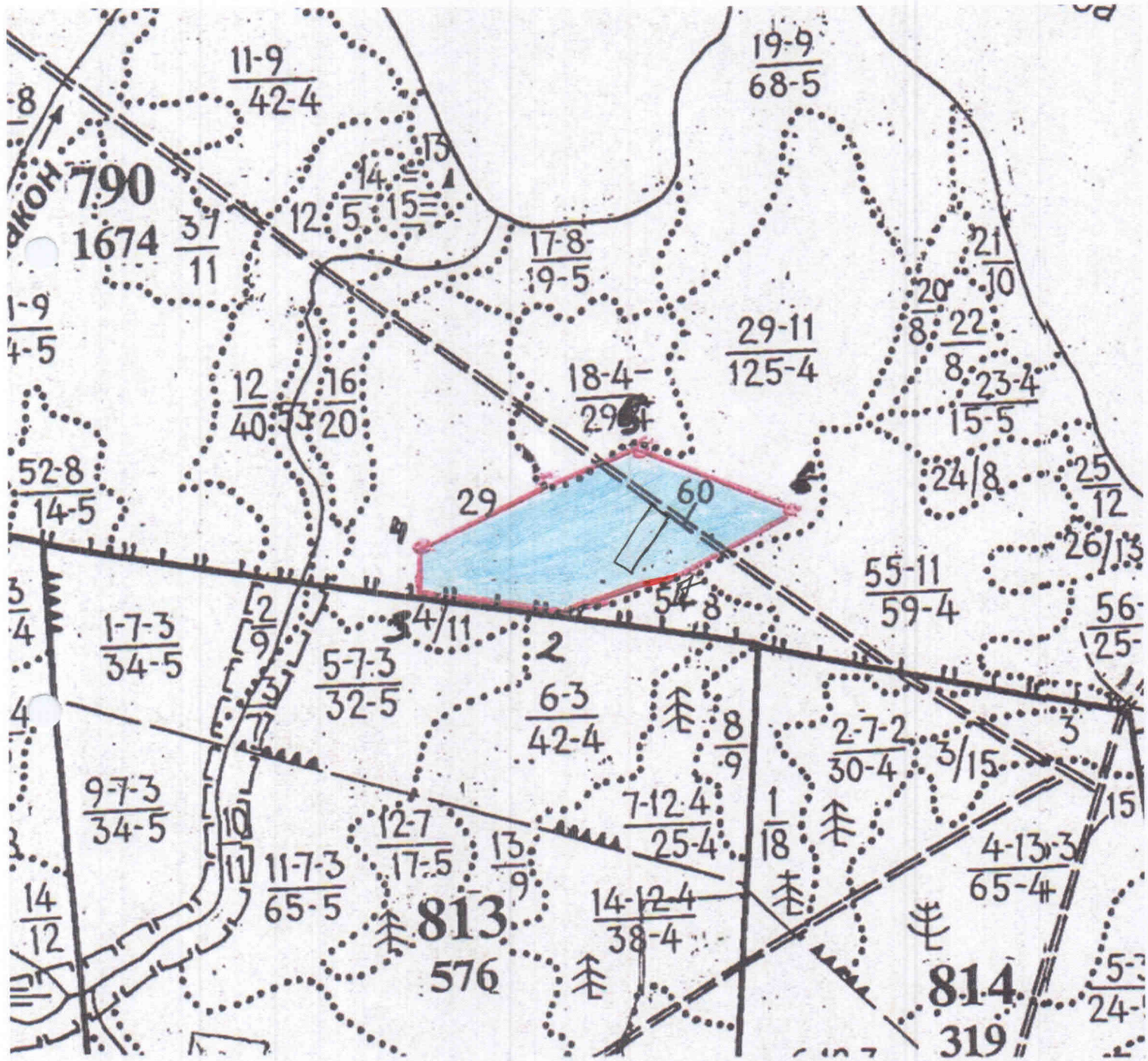
 - ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 31.08.17г. тел.83917722927

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перерчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	2900	10	-	2,9

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	E59° 06,602'	N104° 18,185'	C3:79	1950
2-3	E59° 06,925'	N104° 14,845'	C3:76	354
3-4	E59° 07,004'	N104° 14,246'	C:00	153
4-5	E59° 07,141'	N104° 14,244'	CB:64	423
5-6	E59° 07,306'	N104° 14,910'	CB:72	289
6-7	E59° 07,386'	N104° 15,392'	ЮВ:64	520
7-8	E59° 07,181'	N104° 16,209'	ЮЗ:66	472
8-2	E59° 07,009'	N104° 15,454'	ЮЗ:75	360

Условные обозначения:

 - ВЛП

 - ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

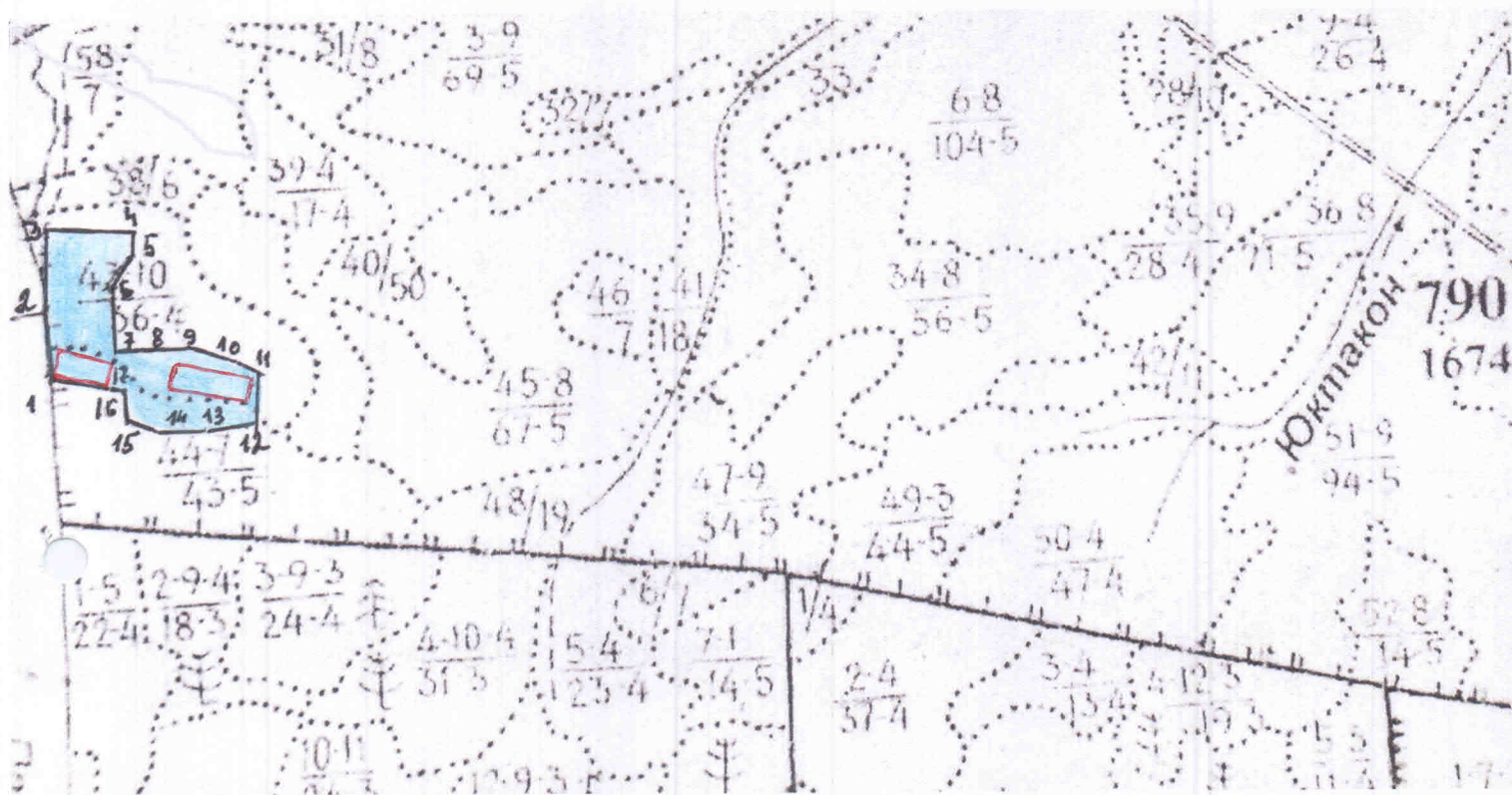
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 31.08.17 тел.83917722927

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перерчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	1	3300	10	-	3,3
44	1	2100	10	-	2,1

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	E59° 07,644'	N104° 05,099'	C3:05	211
2-3	E59° 08,059'	N104° 05,066'	C3:04	260
3-4	E59° 08,241'	N104° 05,042'	ЮВ:89	298
4-5	E59° 08,474'	N104° 05,010'	ЮЗ:12	96
5-6	E59° 08,471'	N104° 05,527'	ЮЗ:39	122
6-7	E59° 08,386'	N104° 05,492'	ЮВ:09	201
7-8	E59° 08,300'	N104° 05,359'	СВ:85	125
8-9	E59° 08,122'	N104° 05,416'	ЮВ:88	98
9-10	E59° 08,133'	N104° 05,634'	ЮВ:76	120
10-11	E59° 08,130'	N104° 05,807'	ЮВ:62	111
11-12	E59° 08,104'	N104° 06,010'	ЮЗ:05	180
12-13	E59° 08,057'	N104° 06,180'	ЮЗ:83	89
13-14	E59° 07,884'	N104° 05,699'	ЮЗ:89	171
14-15	E59° 07,920'	N104° 05,449'	C3:74	149
15-16	E59° 08,007'	N104° 05,441'	C3:03	97
16-17	E59° 08,022'	N104° 05,415'	C3:40	23
17-1	E59° 08,059'	N104° 05,066'	C3:80	195

Условные обозначения:

 - *БДН*

 - ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

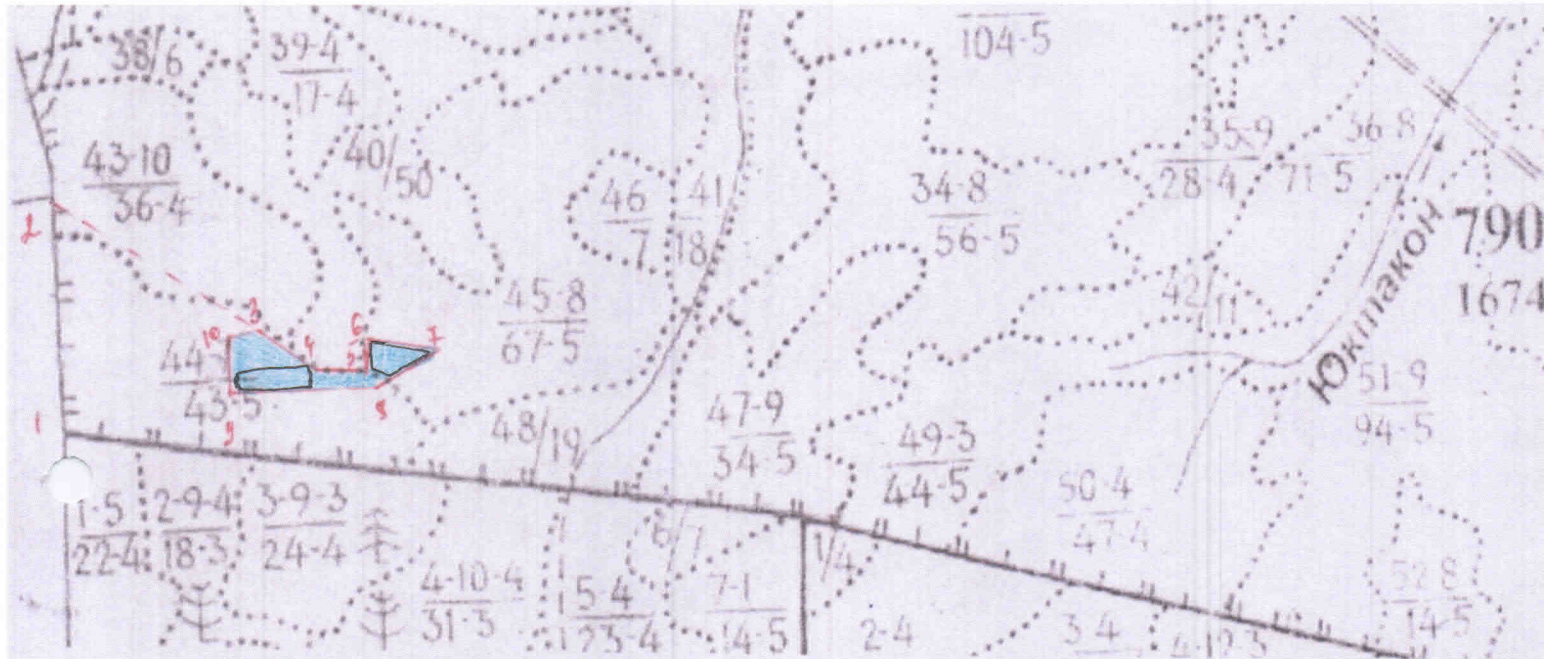
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 31.08.12 тел. 83917722927

Абрис участка к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
44	1	2400	10	-	2,4
45	1	1800	10	-	1,8

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	E59° 07,644'	N104° 05,099'	CЗ:03	665
2-3	E59° 08,241'	N104° 05,042'	ЮВ:59	743
3-4	E59° 07,895'	N104° 06,152'	ЮВ:52	195
4-5	E59° 07,787'	N104° 06,419'	ЮВ:80	180
5-6	E59° 07,757'	N104° 06,729'	C:00	115
6-7	E59° 07,861'	N104° 06,729'	ЮВ:79	243
7-8	E59° 07,821'	N104° 07,146'	ЮЗ:65	237
8-9	E59° 07,729'	N104° 06,771'	З:90	443
9-10	E59° 07,731'	N104° 05,997'	C:00	171
10-3	E59° 07,885'	N104° 05,997'	СВ:83	89

□ - ВЛП

Условные обозначения:

- ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 31.08.12 тел. 83917722927

[illegible]

ночная: перелетно-подзоль, оторфованная, леткоутлинистая, свежая, сетеклионная оценка: минусовые

попада: ПЕРИОНО-ПОДЗОЛ, ОТОРФОВАННАЯ, ЛЕГКОСУШЛИВАЯ, СВЕЖАЯ
селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

подрост: 51155 (45) 4,0 м, 15,0 тыс. шт/та, БИЛОНАДЖЕНЬ

поява: ПЕРЕТН. - СЛАБОПОД. МАЛОМОЩ. ШЕШ. , ЛЕТКОСУПЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ
селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

.....

	B	/5	14	14
ПОДРОБН.: ЗКЕПТЭ /50/ А О М	15	0		

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
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

[illegible]

5 КОЛ 0,6

подлесок: ольк средний
почва: перел. - слаболщ. щел. , леткокутлинистая, свежая

ЛИНИИСТАЯ, СВЕЖАЯ

подрост: 6Е1КЗЕ (15) 1,5 м, 1,0 тыс. шт/га, БУЛОВАЛЕЖНЫЙ
подлесок: III ПЕЛКНИЙ

ОБЪЕДИНЕНИЕ

FBI

40



ПРОЕЖИВ. 1 ОЧ
158

169 31596 1

798	2
799	1

1560 12080 I

0
1
2
3
4
5



Лесничество 0303

Категория заповности ЗЛ. ПОЛ. ЗАП. НЕР. ЦЕН. ПРОМ. РУБ

Квартал 790

N	Ин-	Состав. Подрост. по/я	Вы-	Эле-	Воз/	Вы-	Ди-	Кл-	Пр-	Вс-	Тип	Полн-	Запас	Сырост.	Кл-	Запас	на	Выделе,	дес. МЗ	Хозяйственные			
Вы-	Шаль,	лесок покров, поч	со-	мент	ра	со-	ам-	с	на	ни	леса	ота	леса, дес. МЗ	ас-	су-	ре-	ели-	захлещен.	Мероприятия				
де-	та	ва, рельеф, особенн	р	та	не	та	ет	во	во	те	ТЛУ	Сумм	а пл	на	обши	в т ч	по	то	сток	дин	ных		
ла		ости выпела. Омет	ру-	са	ст	та	ар	ар	ас	ас	т	дей	1	на	на	со-	ва	ри	(ста	де-			
		ка о порослевом	са-				та	та				ни		выдел	ши	ши	ли	ос	ро-	ви	ев		
		проник. Наiken. кат	ру-									Сече	та	та	ши	ши	ли	ос	ро-	ви	ев		
		ет. незалеес. земель	са-																				
		Хад. лесных культур																					
		Кадасров. оценка																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок, дер. реликв

подлесок: ОЛК РЕДКИЙ

склон В -18

АТОДНИКИ БРУСНИКА 30%

почва: ПЕРЕТНО-СКРЫТОПОДОЗ. МАЛОМОЩ. ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

селекционная оценка: МИНУСОВНЕ

25 12,0 БЕЗОСЛ

1

16

Б

65

15

14

7

4

4

ВТМ

0,5

80

960

576

2

192

192

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

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

1. Место выявления повреждений Красноярский Край, Тунгусско-Чунское лесничество
Квартал 790 выдел 29,43,44,45

(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 73,8 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Чемдальского участкового лесничества Казарин В.Н.

6. Контактный телефон (адрес) 83953594231



Подпись

31.08.2017г. Дата

Результаты проверки сигнализации о появлении вредителей, болезней и повреждений леса

12. Уточненная площадь, на которой обнаружены повреждения, 73,8 га.

13. Поврежденная древесная порода: Сосна, Лиственница

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

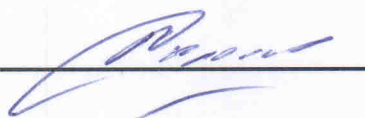
15. Степень повреждения: средняя степень повреждения.

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

17. Требующиеся мероприятия: Лесопатологическое обследование

18. Дата проверки: 31.08.2017 г.

Проверил: Руководитель Дюрягин В.А.



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

1. Место выявления повреждений Красноярский Край, Тунгусско-Чунское лесничество
Квартал 789 выдел 2,3,17

(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 52,5 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Чемдальского участкового лесничества Казарин В.Н.

6. Контактный телефон (адрес) 83953594231

 Подпись
31.08.2017г. Дата

Результаты проверки сигнализации о появлении вредителей, болезней и повреждений леса

12. Уточненная площадь, на которой обнаружены повреждения, 52,5 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. Требуемые мероприятия: Лесопатологическое обследование

18. Дата проверки: 31.08.2017 г.

Проверил: Руководитель Дюрягин В.А.

