

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

«26» 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 253  
лесных насаждений Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования:  Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Чемдальское	Катанга	919	3	42,0
Чемдальское	Катанга	919	8	34,0
Итого				76

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, не находящихся в аренде на общей площади 38,2 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

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

На стволах имеются бугры, смолотечение, происходит усыхание нижних ветвей и сучьев до 2/3 кроны и более, имеется суховершинность. Гнили вызывают снижение общего прироста, ослабление деревьев, усыхание насаждения, снижается выход деловой древесины, так же в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев 1995-2016г.

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	Сосна		
	Кв. 919 выд.3	15,9	единичная
	Кв. 919 выд.8	20,7 12,1-28,8	единичная
Усач черный еловый большой	Ель Кв. 919 выд.8	14,9	единичная
		14,9	
Усач черный еловый большой	Кедр Кв. 919 выд.8	19,5	единичная
		19,5	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит **100 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 4,3 % (причины назначения – стволовые вредители, грибковые болезни леса, снижение полноты ниже критической,);

сильно ослабленных – 6,0 % (причины назначения – стволовые вредители, грибковые болезни леса, снижение полноты ниже критической,);

усыхающих – 19,4 % (причины назначения – стволовые вредители, грибковые болезни леса);

свежего сухостоя – 21,2 %

свежего ветровала – 15,5 %

свежего бурелома – 0,0 %

старого ветровала – 0,0 %

старого бурелома – 0,0 %

старого сухостоя – 31,3 %

аварийных – 0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 919 выд. 3 – 0,1; кв. 919 выд. 8 – 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: -

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Чемдальское	Катанга	919	3	42,0	ССР	34,7	С	4858	До 2019 г.
Чемдальское	Катанга	919	8	34,0	ССР	3,5	С	630	
Итого:				76,0		38,2		5488	

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 пасаках 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.





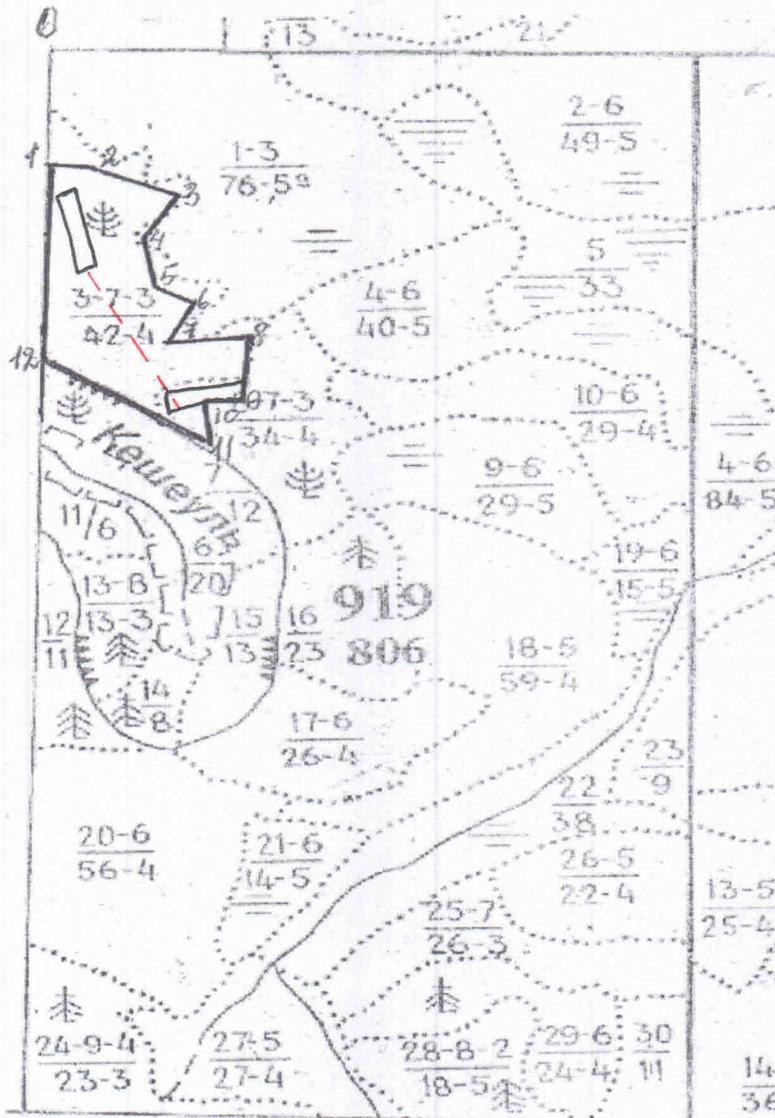
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
 Лесничество (лесопарк) КГБУ Тунгусско-Чунское  
 Участковое л-во Чемдальское Квартал 919 Выдел 3 Площадь 34,7 га  
 Номер очага      га Размер пробной площади 3,80 га 10x3800м  
 Таксационная характеристика: Эксплуатационные  
 Тип леса ГЗМ Состав 9С1Е Возраст 200 Бонитет 4  
 Полнота 0,5 Запас на га 140,0 куб.м Возобновление 4К4Е2С (40), 4,0м, 5,0 тыс.шт./га Благонадежный

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

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

ВПП	широта:	N58 51.376
	долгота:	E104 05.321



--- ВПП  
 - - - - - МАРШРУТНЫЙ ХОД

Дата 30 08 2017г.

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
12	0	0	1	2	2	1	1	1	1	3	1	0	1	0	0	0	14	93
16	0	0	1	1	3	1	3	2	2	2	1	0	2	0	0	0	18	94
20	1	1	2	2	4	5	2	2	1	4	2	0	2	0	0	0	28	86
24	1	1	2	1	1	1	2	3	3	5	1	0	1	0	0	0	22	82
Итого, шт	2	2	6	6	10	8	8	8	7	14	5	0	6	0	0	0	82	
Итого, %	2,4	2,4	7,3	7,3	12,2	9,8	9,8	9,8	8,5	17,1	6,1	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0		87,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				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	2	1	1	1	5	2	2	1	3	1	0	3	0	0	0	23	83
16	0	1	1	2	3	2	2	2	2	1	2	0	3	0	0	0	21	90
20	0	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	0	2	0	0	0	21	90
Итого, шт	1	4	3	5	6	9	7	6	5	6	5	0	8	0	0	0	65	
Итого, %	1,5	6,2	4,7	7,7	9,2	13,8	10,8	9,2	7,7	9,2	7,7	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0		87,6

Порода Сосна

Приложение -

Диаметр с/м2	Промань-сечение 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	Кол. шт	G, м2
12	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011	4	0,044	2	0,022	5	0,055	2	0,022	0,000	0,000	14	0,154
16	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	4	0,080	4	0,080	6	0,120	3	0,060	0,000	0,000	18	0,360
20	0,031	1	0,031	1	0,031	2	0,062	6	0,186	7	0,217	7	0,217	4	0,124	0,000	0,000	28	0,868
24	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	2	0,090	3	0,135	11	0,495	2	0,090	0,000	0,000	22	0,990
Итого на пробе		2	0,076	2	0,076	6	0,183	16	0,400	16	0,454	29	0,887	11	0,296	0,000	0,000	82	2,372
в % соотношении		2,4	3,2	2,4	3,2	7,4	7,7	19,5	16,9	19,5	19,1	35,4	37,4	13,4	12,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		18	0,694	18	0,694	55	1,671	146	3,653	146	4,146	265	8,100	100	2,703	0,000	0,000	749	21,660
в % соотношении		2,4	3,2	2,4	3,2	7,4	7,7	19,5	16,9	19,5	19,1	35,4	37,4	13,4	12,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 91 шт 3,1 м2 14,1 % Подлежит рубке = 657 шт 87,8 % 18,6 м2 85,9 %

12,2 %

Порода Ель

Диаметр с/м2	Промань-сечение 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	Кол. шт	G, м2
12	0,011	1	0,011	2	0,022	1	0,011	2	0,022	7	0,077	6	0,066	4	0,044	0,000	0,000	23	0,253
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	5	0,100	4	0,080	5	0,100	5	0,100	0,000	0,000	21	0,420
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	4	0,124	5	0,155	6	0,186	4	0,124	0,000	0,000	21	0,651
Итого на пробе		1	0,011	4	0,073	3	0,062	11	0,246	16	0,312	17	0,352	13	0,268	0,000	0,000	65	1,324
в % соотношении		1,5	0,8	6,2	5,5	4,6	4,7	16,9	18,6	24,6	23,6	26,2	26,6	20,0	20,2	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		9	0,100	37	0,667	27	0,566	100	2,246	146	2,849	155	3,214	119	2,447	0,000	0,000	594	12,090
в % соотношении		1,5	0,8	6,2	5,5	4,6	4,7	16,9	18,6	24,6	23,6	26,2	26,6	20,0	20,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 73 шт 1,3 м2 11,0 % Подлежит рубке = 521 шт 87,7 % 10,8 м2 89,0 %

12,3 %

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	1 Кол. шт Г, м2	2 Кол. шт Г, м2	3 Кол. шт Г, м2	4 Кол. шт Г, м2	5 Кол. шт Г, м2	6 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
Сосна	18 0,694	18 0,694	55 1,671	146 3,653	146 4,146	265 8,100	100	2,703	0,000	0,000	749	21,660
Ель	9 0,100	37 0,667	27 0,566	100 2,246	2,849	155 3,214	119	2,447	0,000	0,000	594	12,090
<b>Итого, шт</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>82</b>	<b>247</b>	<b>292</b>	<b>420</b>	<b>219</b>	<b>5,150</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1342</b>	<b>33,750</b>
<b>Итого, %</b>	<b>2,0</b>	<b>4,1</b>	<b>6,1</b>	<b>18,4</b>	<b>17,5</b>	<b>20,7</b>	<b>16,3</b>	<b>15,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам**

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
	1 Кол. шт Г, м2	2 Кол. шт Г, м2	3 Кол. шт Г, м2	4 Кол. шт Г, м2	5 Кол. шт Г, м2	6 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	
Сосна				146 3,653	146 4,146	265 8,100	100 2,703	0,000	0,000	749 21,660			
Ель				100 2,246	2,849	155 3,214	119 2,447	0,000	0,000	594 12,090			
<b>Итого, шт</b>				<b>247</b>	<b>292</b>	<b>420</b>	<b>219</b>	<b>5,150</b>	<b>0,000</b>	<b>1342,342</b>			
<b>Итого, %</b>				<b>18,4</b>	<b>17,5</b>	<b>21,8</b>	<b>16,3</b>	<b>15,3</b>	<b>0,0</b>	<b>87,8</b>			
Итого остается на выделе живых деревьев											<b>13,0 %</b>	Итого подлежат рубке на всей площади выдела	<b>87,0 %</b>

Полнота после вырубki деревьев

0,07



## 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	
20	1	1	1	3	1	2	1	3	1	0	2	0	1	0	0	0	17	82	
24	0	1	1	2	5	2	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	19	89	
28	0	1	1	4	2	4	2	3	2	0	2	0	1	0	0	0	22	91	
Итого, шт	1	3	3	9	8	8	5	8	5	0	5	0	3	0	0	0	58		
Итого, %	1,7	5,2	5,2	15,5	13,8	13,8	8,6	13,8	8,6	0,0	8,6	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0		87,9	

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	0	2	0	0	0	23	87	
20	1	2	1	3	2	4	4	3	3	2	3	0	2	0	0	0	30	87	
24	0	1	1	4	4	3	4	2	4	2	4	0	3	0	0	0	32	94	
Итого, шт	1	5	3	9	8	10	10	7	9	7	9	0	7	0	0	0	85		
Итого, %	1,2	5,9	3,5	10,6	9,4	11,8	11,8	8,2	10,6	8,2	10,6	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0		89,4	

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	1	0	1	4	3	1	1	3	1	2	2	0	1	0	0	0	20	90	
20	1	1	1	3	3	3	2	1	2	1	1	0	3	0	0	0	22	86	
Итого, шт	2	1	2	7	6	4	3	4	3	3	3	0	4	0	0	0	42		
Итого, %	4,8	2,4	4,9	16,7	14,3	9,5	7,1	9,5	7,1	7,1	7,1	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0		87,9	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	13	77	
16	0	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	14	86	
20	1	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	0	1	0	0	0	18	83	
Итого, шт	2	3	3	5	4	6	4	4	3	4	3	0	3	0	0	0	45		
Итого, %	4,4	6,7	8,8	11,1	8,9	13,3	8,9	8,9	6,7	8,9	6,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0		80,1	

Приложение -

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	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	1	0,031	1	0,031	1	0,031	4	0,124	3	0,093	4	0,124	3	0,093	0,000	0,000	17	0,527
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	7	0,315	4	0,180	4	0,180	2	0,090	0,000	0,000	19	0,855
28	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	6	0,372	6	0,372	5	0,310	3	0,186	0,000	0,000	22	1,364
Итого на пробе		1	0,031	3	0,138	3	0,138	17	0,811	13	0,645	13	0,614	8	0,369	0,000	0,000	58	2,746
в % соотношении		1,7	1,1	5,2	5,0	5,2	5,1	29,3	29,5	22,4	23,5	22,4	22,4	13,8	13,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		1	0,045	4	0,201	4	0,201	25	1,183	19	0,941	19	0,895	12	0,538	0,000	0,000	85	4,005
в % соотношении		1,7	1,1	5,2	5,0	5,2	5,1	29,3	29,5	22,4	23,5	22,4	22,4	13,8	13,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 10 шт 0,0 м2 11,2 % Подлежит рубке = 74 шт 0,0 м2 88,8 %

12,1 % 87,9 %

Порода Сосна

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	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	1	0,031	2	0,062	1	0,031	5	0,155	8	0,248	8	0,248	5	0,155	0,000	0,000	30	0,930
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	8	0,360	7	0,315	8	0,360	7	0,315	0,000	0,000	32	1,440
Итого на пробе		1	0,031	5	0,147	3	0,096	17	0,595	20	0,663	23	0,748	16	0,550	0,000	0,000	85	2,830
в % соотношении		1,2	1,1	5,9	5,2	3,5	3,5	28,0	21,0	23,5	23,4	27,1	26,4	18,8	19,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		1	0,045	7	0,214	4	0,140	25	0,868	29	0,967	34	1,091	23	0,802	0,000	0,000	124	4,127
в % соотношении		1,2	1,1	5,9	5,2	3,5	3,5	28,0	21,0	23,5	23,4	27,1	26,4	18,8	19,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 13 шт 0,4 м2 9,8 % Подлежит рубке = 111 шт 3,7 м2 90,2 %

10,6 % 89,4 %

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	1	0,020	0	0,000	1	0,020	7	0,140	2	0,040	6	0,120	3	0,060	0,000	0,000	20	0,400
20	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	6	0,186	5	0,155	4	0,124	4	0,124	0,000	0,000	22	0,682
Итого на пробе		2	0,051	1	0,031	2	0,051	13	0,326	7	0,195	10	0,244	7	0,184	0,000	0,000	42	1,082
В % соотношение		4,8	4,7	2,4	2,9	4,6	4,7	31,0	30,1	16,7	18,0	23,8	22,6	16,7	17,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		3	0,074	1	0,045	3	0,074	19	0,475	10	0,284	15	0,356	10	0,268	0,000	0,000	61	1,578
В % соотношение		4,8	4,7	2,4	2,9	4,6	4,7	31,0	30,1	16,7	18,0	23,8	22,6	16,7	17,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 7 шт 0,2 м2 12,3 % Подлежит рубке = 54 шт 88,2 % Итого = 87,7 %

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	0	0,000	1	0,020	1	0,020	3	0,060	3	0,060	4	0,080	2	0,040	0,000	0,000	14	0,280
20	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	3	0,093	5	0,155	5	0,155	2	0,062	0,000	0,000	18	0,558
24	0,045	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
Итого на пробе		2	0,042	3	0,062	3	0,062	9	0,186	10	0,237	12	0,268	6	0,124	0,000	0,000	45	0,981
В % соотношение		4,4	4,3	6,7	6,3	6,7	6,3	20,0	19,0	22,2	24,2	26,7	27,3	13,3	12,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		3	0,061	4	0,090	4	0,090	13	0,271	15	0,246	18	0,391	9	0,181	0,000	0,000	66	1,431
В % соотношение		4,4	4,3	6,7	6,3	6,7	6,3	20,0	19,0	22,2	24,2	26,7	27,3	13,3	12,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 12 шт 0,2 м2 16,9 % Подлежит рубке = 54,0 шт 82,2 % Итого = 83,1 %

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого			
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Итого	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	1	0,045	4	0,201	4	0,201	19	0,941	19	0,895	12	0,538	85	4,005
Сосна	1	0,045	7	0,214	4	0,140	29	0,967	34	1,091	23	0,802	124	4,127
Ель	3	0,074	1	0,045	3	0,074	10	0,284	15	0,356	10	0,268	61	1,578
Береза	3	0,061	4	0,090	4	0,090	15	0,346	18	0,391	9	0,181	66	1,431
Итого, шт	9	0,226	18	0,551	16	0,506	73	2,538	85	2,733	54	1,789	335	11,140
Итого, %	2,6	2,0	5,2	4,9	4,6	24,3	25,1	21,7	22,8	25,2	16,1	16,1	100,0	100,0

**Расчет объемов подлежащих рубке на всей площади по породам**

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого			
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Итого	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				25	1,183	19	0,941	19	0,895	12	0,538	0,000	85	4,005
Сосна				25	0,868	29	0,967	34	1,091	23	0,802	0,000	124	4,127
Ель				19	0,475	10	0,284	15	0,356	10	0,268	0,000	61	1,578
Береза				13	0,271	15	0,346	18	0,391	9	0,181	0,000	66	1,431
Итого, шт				82	2,797	72,917	2,538	84,583	2,733	53,958	1,789	0,000	335,417	11,140
Итого, %				24,3	25,1	21,7	22,8	25,2	24,5	16,1	16,1	0,0	87,3	88,5

Итого остается на выделе живых деревьев

11,5 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

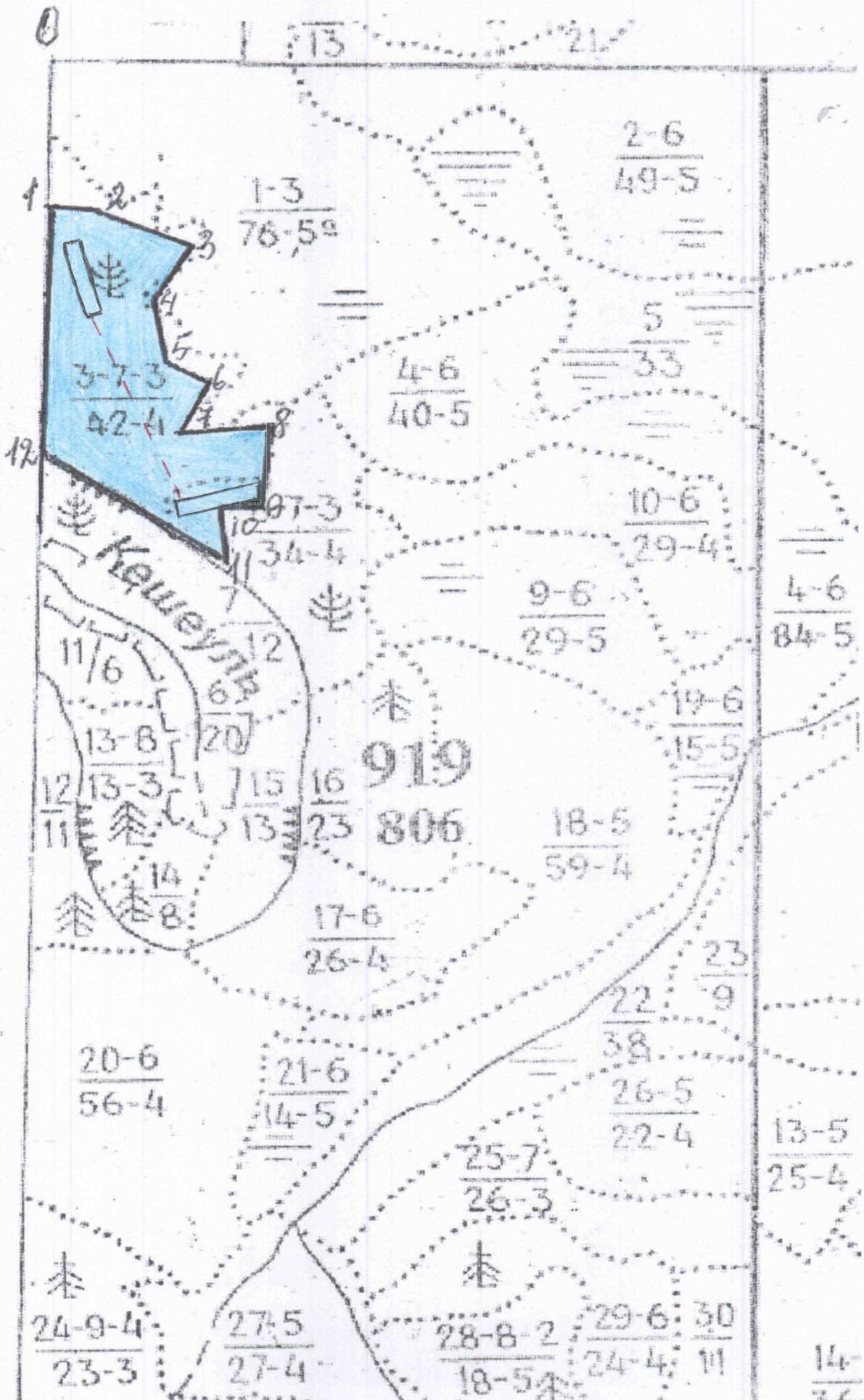
88,5 %

Плотота после вырубкн деревьев

0,06

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	3800	10	-	3,8
8	1	2400	10	-	2,4

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	E58° 51,526'	N104° 05,322'	ЮЗ:02	426
1-2	E58° 51,376'	N104° 05,321'	ЮВ:75	125
2-3	E58° 51,375'	N104° 05,394'	ЮВ:68	287
3-4	E58° 51,345'	N104° 05,560'	ЮЗ:31	191
4-5	E58° 51,294'	N104° 05,503'	ЮВ:10	188
5-6	E58° 51,233'	N104° 05,524'	ЮВ:62	124
6-7	E58° 51,215'	N104° 05,597'	ЮЗ:30	176
7-8	E58° 51,166'	N104° 05,550'	СВ:86	247
8-9	E58° 51,177'	N104° 06,105'	ЮЗ:06	264
9-10	E58° 51,971'	N104° 06,959'	З:90	120
10-11	E58° 51,963'	N104° 06,259'	ЮВ:08	170
11-12	E58° 51,431'	N104° 06,377'	СЗ:56	598
12-1	E58° 51,143'	N104° 05,324'	СВ:02	760

 - ВПП

Условные обозначения:

 - ОБСЛЕДУЕМЫЙ УЧАСТОК

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Рыженков В.Л.

Дата составления документа 30.08.17 тел. 83917722927

Лесничество 0303

Категория зашщитности ЭКСП. ЛЕСА 3 гр. ПРОМ. ПОТРЕБЛЕН.

Квартал 919

№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди-	Кл-	Гр-	Вс-	Тип	Полн-	Запас	сырост.	Кл-	Запас	на	выделе,	лес.МЗ	Хоз	ответствен			
№	Пло-щадь	лесосек	подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди-	Кл-	Гр-	Вс-	Тип	ота	лес,	лес. МЗ	ас-	на	выделе,	лес.МЗ	су-	ре-	еди-	захламлен.	Хоз	ответствен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1	76,0	ЭЛЕКІСЪ	1	4	Е	50	4	4	3	2	5А	СФ	0,8	30	2280	684											
		единичные деревья																									
		почва: ТОРФЯНО-БОЛОТНАЯ ГЛЕБЯЯ, СИЛЬНОУГЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ																									
2	49,0	СКЛІЕЗЪ	1	15	К	230	15	28	6	3	5	ХВ	0,5	140	6860	3430	1										
		почва: ПЕРВТНО-ПОДЗОЛ ОТОРФОВАЯНАЯ, СИЛЬНОУГЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ																									
		Селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																									
		ОСОВО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК), общ. балл урж. 2																									
		огу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																									
3	42,0	СІЕ	1	18	С	200	18	22	7	4	4	ТЗМ	0,5	140	5880	5292	1										
		подрост: 4К4Е2С (40) 4,0 м, 5,0 тыс. шт/га, БЛАГОДАДЕЖНЫЙ																									
		подрост: МЖ ТУСТОЙ																									
		почва: ПЕРВТНО-ПОДЗОЛ ШЕВНИСТАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ																									
		Селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																									
4	40,0	ТКЕІДІ	1	18	К	220	18	30	6	3	5	ЭМСФ	0,4	150	6000	4200	1										
		подрост: 5К5Е (40) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОДАДЕЖНЫЙ																									
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОТ НЕРАВНОМЕРНАЯ																									
		почва: ГЛЕБЯЯ ОТОРФОВАЯНАЯ, СИЛЬНОУГЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ																									
		Селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																									
		ОСОВО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК), общ. балл урж. 2																									
		огу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА																									
5	33,0	БОЛОТО																									
		01, ОСОКОВАЯ, мощность торфа 2,0 м																									
8	34,0	ТСКІЕІЕ	1	19	С	240	20	24	7	4	4	ГЗМ	0,5	150	5100	3570	1										
		К																									

КОПИЯ ВЕРНА  
ПОДПИСЬ





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

1. Место выявления повреждений Красноярский Край, Тунгусско-Чунское лесничество  
Квартал 919 выдел 3,8

(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 38,2 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Чемдальского участкового лесничества Казарин В.Н.

6. Контактный телефон (адрес) 83953594231



Подпись

28.08.2017г. Дата

Результаты проверки сигнализации о появлении вредителей, болезней и повреждений леса

12. Уточненная площадь, на которой обнаружены повреждения, 38,2 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: 30.08.2017 г.

Проверил: Руководитель Дюрягин В.А.

