

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

Дата « 23 » 10 2017 г.

Акт  
Лесопатологического обследования № 243  
лесных насаждений Чунского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Такучетское	-	329	10	49,0
Такучетское	-	329	16	38,0
Такучетское	-	330	17	50,0
Итого	-			137,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 44,2 га, в насаждениях свободных от аренды.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Лесоустройство 1997 года.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены устойчивым низовым пожаром более 10 – летней давности и подсочкой (справка о пожаре и подсочке прилагается) и стволовыми вредителями (усачом черным еловым большим, усачом черным сосновым, златкой

лиственничной, березовым заболонником, шестизубым короедом), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2010 году.

Заселено (отработанно) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев/	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Златка лиственничная	Лиственница	4,2	единичная
Усач черный еловый большой	Ель	5,0	единичная
Усач черный еловый большой	Пихта	3,4	единичная
Усач черный сосновый	Сосна	5,0	единичная
Березовый заболонник	Береза	-	-
шестизубый короед	Кедр	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Состояние корневых лап			Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
	Порода	% 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
Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности	С	-	-	1/4	35,0	1/4	35,0
	С	-	-	2/4	31,0	2/4	31,0
	С	-	-	3/4	13,0	3/4	13,0
	С	-	-	более 3/4	21,0	более 3/4	21,0
	Л	-	-	1/4	40,0	1/4	40,0
	Л	-	-	2/4	30,0	2/4	30,0
	Л	-	-	3/4	15,0	3/4	15,0
	Л	-	-	более 3/4	15,0	более 3/4	15,0
	Е	-	-	1/4	30,0	1/4	30,0
	Е	-	-	2/4	20,0	2/4	20,0
	Е	-	-	3/4	20,0	3/4	20,0
	Е	-	-	более 3/4	20,0	более 3/4	20,0
	П	-	-	1/4	10,0	1/4	10,0
	П	-	-	2/4	25,0	2/4	25,0
	П	-	-	3/4	10,0	3/4	10,0
	П	-	-	более 3/4	10,0	более 3/4	10,0
	Б	-	-	1/4	10,0	1/4	10,0
	Б	-	-	2/4	20,0	2/4	20,0
	Б	-	-	3/4	10,0	3/4	10,0
	Б	-	-	более 3/4	10,0	более 3/4	10,0
	К	-	-	1/4	10,0	1/4	10,0
	К	-	-	2/4	10,0	2/4	10,0
	К	-	-	3/4	10,0	3/4	10,0
	К	-	-	более 3/4	10,0	более 3/4	10,0
Б	-	-	1/4	10,0	1/4	10,0	
Б	-	-	2/4	20,0	2/4	20,0	
Б	-	-	3/4	10,0	3/4	10,0	
Б	-	-	более 3/4	10,0	более 3/4	10,0	

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит **100,0 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 38,9 % (причины назначения – снижение полноты ниже критической, устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, стволовые вредители, подсочка);

сильно ослабленных – 3,5 % (причины назначения – снижение полноты ниже критической, устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, стволовые вредители, подсочка);

усыхающих – 3,9 % (причины назначения – снижение полноты ниже критической, устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, стволовые вредители, подсочка);

свежего сухостоя – 0,8 %

свежего бурелома – 0,0 %

свежего ветровала – 0,0 %

старого сухостоя – 37,1 %

старого бурелома – 0,0 %

старого ветровала – 11,9 %.

аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 329 часть выд. 10 – 0,23, часть выд. 16 – 0,23, кв. 330 часть выд. 17 – 0,22.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений, составляет –

### 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 кбм.	Крайние сроки проведения
Такучетское	-	329	10	49,0	ССР	3,4	Е	544,0	До 2020 года
Такучетское	-	329	16	38,0	ССР	27,0	С	7830,0	
Такучетское	-	330	17	50,0	ССР	13,8	С	3174,0	
<b>ИТОГО</b>				<b>137,0</b>		<b>44,2</b>		<b>11548,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасаках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки в кв.329 часть выд. 10, кв.330 часть выд. 17 Такучетского участкового лесничества.

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 2005 г.;

Основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, стволовые вредители, подсочка.

Дата проведения обследований «10» 10 2017 г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Лесничий Такучетского участкового лесничества  
КГБУ «Чунское лесничество»



Батков А.А.

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса  
Красноярского края»



Безруких М.Н.

Зам. руководителя  
КГБУ «Чунское лесничество»

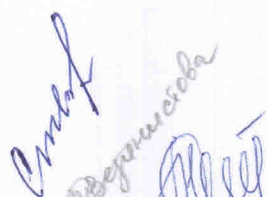


Андриевский А.В.

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель  
КГБУ «Чунское лесничество»



Рукоусев С.В.







Сплошная санитарная рубка (ССР)	3,9	38,9	3,5	3,9	0,8	37,1	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0				53,7	ССР	44,2	
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																		
Выборочная санитарная рубка (ВБР)																		
Уборка захламленности (УЗ)																		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края»

Лесничий Такучетского участкового лесничества КТБУ «Чуновское лесничество»

Заместитель руководителя КТБУ «Чуновское лесничество»

Согласовано:  
Руководитель КТБУ «Чуновское лесничество»

Дата составления документа 07.09.2017г. Телефон 8 (391) 290-51-73



*(Signature)* Безруких М.Н.  
Батков А.А.  
*(Signature)* Андриевский А.А.  
Руководитель КТБУ «Чуновское лесничество» С.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк)

Чуиское

Участковое л-во

Такучетское

Квартал

329

Выдел

10

Площадь

3,4

га

Номер очага \_\_\_\_ га

Размер пробной площади

0,30 га

150\*20

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные леса

Тип леса

ОСРТ

Состав

5Е2П1Л1К1Б

Возраст

170

Бонитет

3

Полнота

0,4

Запас на га

160,0

куб.м

Возобновление

5Е5П (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га -  
жизнеспособный

f

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 - летней давности, усач черный еловый большой (Е-5,0%, П-3,4%), златка листовничная, шестизубый короед, заболонник березовый, подсочка.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Безруких М.Н.

Дата составления документов 04.09.17

Телефон

8 (391) 290-51-73



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50	
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40	
28	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого, шт	0	7	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	14		
Итого, %	0,0	50,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	0,0	7,1	0	0	0		35,7	

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
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	18	19	
16	0	9	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	23	
20	0	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	13	38	
24	0	14	2	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	22	27	
28	1	10	1	1	1	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	21	43	
32	1	6	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	36	
36	2	4	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	13	54	
40	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	7	57	
Итого, шт	5	53	4	3	4	0	1	0	0	24	0	0	6	0	0	0	100		
Итого, %	5,0	53,0	4,0	3,0	4,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0		38,0	

Порода: Пихта		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
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	18	19	
20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	50	
24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20	
28	0	5	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	10	50	
32	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100	
Итого, шт	0	15	1	0	1	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	29		
Итого, %	0,0	51,7	3,5	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0		44,8	

Порода: Лиственница		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
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	18	19	
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50	
28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33	
32	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40	
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50	
Итого, шт	0	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	13		
Итого, %	0,0	61,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0		38,5	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
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	18	19	
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25	
24	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	57	
28	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	9	44	
32	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
Итого, шт	2	12	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	24		
Итого, %	8,3	50,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	20,8	0	0	0		37,5	

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния													
		1		2		3		4		5		6			
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000
28	0,062	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	7	0,321	2	0,082	0	0,000	0	0,000	4	0,190	1	0,062
в % соотношении		0,0	0,0	50,0	49,0	14,3	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	29,0	7,1	9,5
Всего на выделке		0	0,000	79	3,638	23	0,939	0	0,000	0	0,000	45	2,153	11	0,703
в % соотношении		0,0	0,0	50,0	49,0	14,3	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	29,0	7,1	9,5
Живые деревья =		102 шт	64,3 %	0,0 м3	61,5 %	57 шт	35,7 %	0,0 м3	0,0 м3	0,0 м3	0,0 м3	159	7,423	100,0	100,0

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния													
		1		2		3		4		5		6			
		Кол. шт	G, м2	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	9	0,180	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040	1	0,020
20	0,031	0	0,000	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155	0	0,000
24	0,045	0	0,000	14	0,630	2	0,090	1	0,045	0	0,000	4	0,180	1	0,045
28	0,062	1	0,062	10	0,620	1	0,062	2	0,124	1	0,062	6	0,372	0	0,000
32	0,080	1	0,080	6	0,480	0	0,000	1	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000
36	0,102	2	0,204	4	0,408	0	0,000	3	0,306	0	0,000	3	0,306	1	0,102
40	0,126	1	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	3	0,378
Итого на пробе		5	0,472	53	2,818	4	0,172	7	0,555	1	0,062	24	1,419	6	0,545
в % соотношении		5,0	7,8	53,0	46,6	4,0	2,9	7,0	9,2	1,0	1,0	24,0	23,5	6,0	9,0
Всего на выделке		57	5,349	601	31,937	45	1,949	79	6,290	11	0,703	272	16,082	68	6,177
в % соотношении		5,0	7,8	53,0	46,6	4,0	2,9	7,0	9,2	1,0	1,0	24,0	23,5	6,0	9,0
Живые деревья =		703 шт	62,0 %	0,0 м3	57,3 %	431 шт	38,0 %	0,0 м3	0,0 м3	0,0 м3	0,0 м3	1133	68,487	100,0	100,0

Диаметр, см2	Пиломатериалы	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																						
		1		2		3		4		5		6		встроявл. 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					
20	0,031	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	6	0,186					
24	0,045	0	0,000	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	5	0,225					
28	0,062	0	0,000	5	0,310	0	0,000	1	0,062	0	0,000	3	0,186	1	0,062	0	0,000	10	0,620					
32	0,080	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	6	0,480					
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	2	0,204					
Итого на пробе		0	0,000	15	0,523	1	0,080	0	0,000	1	0,062	10	0,657	2	0,093	0	0,000	29	1,715					
в % соотношении		0,0	0,0	51,7	48,0	3,5	4,7	0,0	0,0	3,4	3,6	34,5	38,3	6,9	5,4	0	0,000	100,0	100,0					
Всего на выделе		0	0,000	170	9,327	11	0,907	4,7	0,907	11	0,703	113	7,446	23	1,054	0	0,000	329	19,437					
в % соотношении		0,0	0,0	51,7	48,0	3,5	4,7	0,0	0,0	3,4	3,6	34,5	38,3	6,9	5,4	0,0	0,000	100,0	100,0					
Живые деревья =		181 шт	0,0 м3	52,7 %	Подожгли рубке =															147 шт	0,0 м3	44,8 %	47,3 %	
		55,2 %																44,8 %			47,3 %			

Диаметр, см2	Пиломатериалы	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																						
		1		2		3		4		5		6		встроявл. 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					
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031					
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090					
28	0,062	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186					
32	0,080	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	5	0,400					
36	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204					
Итого на пробе		0	0,000	8	0,542	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,369	0	0,000	0	0,000	13	0,911					
в % соотношении		0,0	0,0	61,5	59,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	40,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0					
Всего на выделе		0	0,000	91	6,143	0	0,000	0,0	0,000	0	0,000	57	4,182	0	0,000	0	0,000	147	10,325					
в % соотношении		0,0	0,0	61,5	59,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	40,5	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0					
Живые деревья =		91 шт	0,0 м3	59,5 %	Подожгли рубке =															57 шт	0,0 м3	38,5 %	40,5 %	
		61,5 %																38,5 %			40,5 %			

Порода	Диаметр - сечении одного дерева	Площадь сечения	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровая бурелом		аварийные деревья		Итого	
см2	шт	м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2
16	0	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0	0,031	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	2	0,090	2	0,090	0	0,000	7	0,315
28	1	0,062	1	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	1	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
Итого на пробе	2	0,142	12	0,611	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,183	5	0,276	0	0,000	0	0,000	24	1,257
в % соотношении	8,3	11,3	50,0	48,6	4,2	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	14,6	20,8	22,0	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе	23	1,609	136	6,925	11	0,510	0	0,000	0	0,000	45	2,074	57	3,128	0	0,000	0	0,000	272	14,246
в % соотношении	8,3	11,3	50,0	48,6	4,2	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	14,6	20,8	22,0	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =	170 шт		0,0 м3		63,4 %						102 шт		0,0 м3						37,5 %	36,6 %

**Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе**  
Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1						2						3						4						5						6						ветровая бурелом		аварийные деревья		Итого	
	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2	шт	Г, м2								
Кедр	0	0,000	79	3,638	23	0,929	0	0,000	0	0,000	45	2,153	11	0,703	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	159	7,423								
Ель	57	5,349	601	31,937	45	1,949	79	6,290	11	0,703	272	16,082	68	6,177	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1133	68,487										
Пихта	0	0,000	170	9,327	11	0,907	11	0,703	0	0,000	113	7,446	23	1,054	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	329	19,437										
Лиственница	0	0,000	91	6,143	0	0,000	0	0,000	0	0,000	57	4,182	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	147	10,325										
Береза	23	1,609	136	6,925	11	0,510	0	0,000	0	0,000	45	2,074	57	3,128	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	272	14,246										
Итого, шт	79	6,959	1077	57,970	91	4,295	91	6,993	11	0,703	533	31,937	159	11,061	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2040	119,918										
Итого, %	3,9	5,8	52,8	48,3	4,4	3,7	4,4	5,8	0,6	0,6	26,1	26,6	7,8	9,2	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0	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							0	0,000	0	0	45	2,153	11	0,703	0	0,000	159	7,423
Ель							79	6,290	11	0,703	272	16,082	68	6,177	0	0,000	1133	68,487
Пихта							11	0,703	0	0,000	113	7,446	23	1,054	0	0,000	329	19,437
Лиственница							0	0,000	0	0,000	57	4,182	0	0,000	0	0,000	147	10,325
Береза							0	0,000	0	0,000	45	2,074	57	3,128	0	0,000	272	14,246
Итого, шт							91	6,993	11	0,703	533	31,937	159	11,061	0	0,000	2040	119,918
Итого, %							4,4	5,8	0,6	0,6	26,1	26,6	7,8	9,2	0	0,000	38,9	42,2

Итого остается на выделке живых деревьев

314 м3

57,8 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

230 м3

42,2 %

Полнота после вырубki деревьев

0,23

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
 Лесничество (лесопарк) Чуновское  
 Участковое л-во Такучетское Квартал 329 Выдел 16 Площадь 27,0 га  
 Номер очага      га Размер пробной площади 0,34 га 170\*20  
 Таксационная характеристика: Эксплуатационные леса  
 Тип леса ЧЗМ Состав 5С1Л1Е2Ос1Б Возраст 160 Бонитет 3  
 Полнота 0,5 Запас на га 290,0 куб.м Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 - летней давности, подсочка, усач черный сосновый (5,0%), усач черный еловый большой, златка листовничная (4,2%), заболонник березовый.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала  
 ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Безруких М.Н.

Дата составления документов 04.09.17 Телефон 8 (391) 290-51-73

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	0	8	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	20
24	0	8	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	13	31
28	0	12	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	18	33
32	0	5	2	0	1	0	1	0	0	6	0	0	1	0	0	0	16	56
36	1	6	1	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	16	50
40	1	4	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	13	62
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	7	86
Итого, шт	2	51	4	1	3	0	2	0	0	31	0	0	6	0	0	0	100	
Итого, %	2,0	51,0	4,0	1,0	3,0	0,0	2,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0		43,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	60
Итого, шт	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	12	
Итого, %	8,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0		58,4

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
28	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	50
32	1	3	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	56
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	2	9	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	24	
Итого, %	8,3	37,5	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		54,2

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	50
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	0	11	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	17	
Итого, %	0,0	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0		35,3

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	7	57
24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	43
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	100
Итого, шт	0	14	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	27	
Итого, %	0,0	51,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	0,0		48,1

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	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
16	0,020	0	0,000	7	0,140	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,140
20	0,031	0	0,000	8	0,248	0	0,000	1	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	10	0,310
24	0,045	0	0,000	8	0,360	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	2	0,090	0	0,000	13	0,585
28	0,062	0	0,000	12	0,744	0	0,000	0	0,000	1	0,062	5	0,310	0	0,000	0	0,000	18	1,116
32	0,080	0	0,000	5	0,400	2	0,160	1	0,080	1	0,080	6	0,480	1	0,080	0	0,000	16	1,280
36	0,102	1	0,102	6	0,612	1	0,102	1	0,102	0	0,000	7	0,714	0	0,000	0	0,000	16	1,632
40	0,126	1	0,126	4	0,504	0	0,000	1	0,126	0	0,000	6	0,756	1	0,126	0	0,000	13	1,638
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,608	2	0,304	0	0,000	7	1,064
Итого на пробе		2	0,228	51	3,160	4	0,307	4	0,339	2	0,142	31	2,989	6	0,600	0	0,000	100	7,765
в % соотношении		2,0	2,9	51,0	40,7	4,0	4,0	4,0	4,4	2,0	1,8	31,0	38,5	6,0	7,7	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке		159	18,106	4050	250,941	318	24,379	318	26,921	159	11,276	2462	237,362	476	47,647	0	0,000	7941	616,632
в % соотношении		2,0	2,9	51,0	40,7	4,0	4,0	4,0	4,4	2,0	1,8	31,0	38,5	6,0	7,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Порода - Сосна  
 Диаметр - 4526 шт  
 Площадь сечения одного дерева = 57,0 %  
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния  
 Подлежит рубке = 3415 шт  
 47,6 %  
 43,0 %  
 0,0 м3  
 52,4 %

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	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
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	5	0,400
Итого на пробе		1	0,062	4	0,253	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,312	2	0,111	0	0,000	12	0,738
в % соотношении		8,3	8,4	33,3	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7	42,3	16,7	15,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке		79	4,924	318	20,091	0	0,000	0	0,000	0	0,000	397	24,776	159	8,815	0	0,000	953	58,606
в % соотношении		8,3	8,4	33,3	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7	42,3	16,7	15,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Порода - Ель  
 Диаметр - 397 шт  
 Площадь сечения одного дерева = 41,6 %  
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния  
 Подлежит рубке = 556 шт  
 42,7 %  
 58,4 %  
 0,0 м3  
 57,3 %



Диаметр - с/м2	Площадь сечения одного деревя	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		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
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	4	0,180	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	1	0,080	3	0,240	0	0,000	1	0,080	0	0,000	4	0,320	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	9	0,544	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе		2	0,142	9	0,544	0	0,000	1	0,080	0	0,000	12	0,831	0	0,000	24	1,597
в % соотношении		8,3	8,9	37,5	34,1	0,0	0,0	4,2	5,0	0,0	0,0	50,0	52,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на вылете		159	11,276	715	43,200	0	0,000	79	6,353	0	0,000	953	65,991	0	0,000	1906	126,821
в % соотношении		8,3	8,9	37,5	34,1	0,0	0,0	4,2	5,0	0,0	0,0	50,0	52,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		874 шт	0,0 м3	43,0 %	Подлежит рубке =		1032 шт	54,2 %	0,0 м3		57,0 %						
		45,8 %															

Диаметр - с/м2	Площадь сечения одного деревя	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		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
12	0,011	0	0,000	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	0	0,000	6	0,270
28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	3	0,186
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		0	0,000	11	0,332	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,339	0	0,000	17	0,671
в % соотношении		0,0	0,0	64,7	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	50,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на вылете		0	0,000	874	26,365	0	0,000	0	0,000	0	0,000	476	26,921	0	0,000	1350	53,285
в % соотношении		0,0	0,0	64,7	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	50,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		874 шт	0,0 м3	49,5 %	Подлежит рубке =		476 шт	35,3 %	0,0 м3		50,5 %						
		64,7 %															

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого				
			1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Кол. шт	Г, м2	
12	0,011	0	0,000	5	0,055	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,055
16	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	2	0,040	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	3	0,093	0	0,000	3	0,093	1	0,031	7	0,217
24	0,045	0	0,000	4	0,180	0	0,000	1	0,045	2	0,090	7	0,315
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	1	0,062
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	3	0,240
Итого на пробе		0	0,000	14	0,368	0	0,000	9	0,400	4	0,201	27	0,969
в % соотношении		0,0	0,0	51,9	38,0	0,0	0,0	33,3	41,3	14,8	20,7	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1112	29,224	0	0,000	715	31,765	318	15,962	2144	76,950
в % соотношении		0,0	0,0	51,9	38,0	0,0	0,0	33,3	41,3	14,8	20,7	100,0	100,0
Живые деревья =		1112 шт	0,0 м3	38,0 %	0,0 м3	38,0 %	0,0 м3	1032 шт	48,1 %	0,0 м3	62,0 %		

**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	Кол. шт	Г, м2								
Сосна	159	18,106	4050	250,941	318	24,379	318	26,921	159	11,276	2462	237,362	476	47,647	0	0,000	7941	616,632
Ель	79	4,924	318	20,091	0	0,000	0	0,000	0	0,000	397	24,776	159	8,815	0	0,000	953	58,606
Лиственница	159	11,276	715	43,200	0	0,000	79	6,353	0	0,000	953	65,991	0	0,000	0	0,000	1906	126,821
Береза	0	0,000	874	26,365	0	0,000	0	0,000	0	0,000	476	26,921	0	0,000	0	0,000	1350	53,285
Осина	0	0,000	1112	29,224	0	0,000	0	0,000	0	0,000	715	31,765	318	15,962	0	0,000	2144	76,950
Итого, шт	397	34,306	7068	369,821	318	24,379	397	33,274	159	11,276	5003	386,815	953	72,424	0	0,000	14294	932,294
Итого, %	2,8	3,7	49,4	39,7	2,2	2,5	2,8	3,6	1,1	1,2	35,0	41,5	6,7	7,8	0	0,000	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	Кол. шт	Г, м2					
Сосна				318	26,921	159	11,276	2462	237,362	476	47,647	0	0,000	7941	616,632
Ель				0	0,000	0	0,000	397	24,776	159	8,815	0	0,000	953	58,606
Лиственница				79	6,353	0	0,000	953	65,991	0	0,000	0	0,000	1906	126,821
Береза				0	0,000	0	0,000	476	26,921	0	0,000	0	0,000	1350	53,285
Осина				0	0,000	0	0,000	715	31,765	318	15,962	0	0,000	2144	76,950
Итого, шт				397	33,274	159	11,276	5003	386,815	953	72,424	0	0,000	14294	932,294
Итого, %				2,8	3,6	1,1	1,2	35,0	41,5	6,7	7,8	0	0,000	45,6	54,1

Итого остается на выделе живых деревьев

3594 м3

45,9 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

4236 м3

54,1 %

Плотота после вырубкн деревьев

0,23

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
 Лесничество (лесопарк) Чунское  
 Участковое л-во Такучетское Квартал 330 Выдел 17 Площадь 13,8 га  
 Номер очага      га Размер пробной площади 0,32 га 160\*20  
 Таксационная характеристика: Эксплуатационные леса  
 Тип леса ЧЗМ Состав 5С2Л1Е2Ос Возраст 150 Бонитет 3  
 Полнота 0,5 Запас на га 230,0 куб.м Возобновление 6ЕЗП1К (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 - летней давности, подсочка, усач черный сосновый, усач черный еловый большой, златка лиственничная, заболонник березовый, подсочка.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Безруких М.Н.

Дата составления документов

05.09.17

Телефон

8 (391) 290-51-73



Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровая, 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
16	0,020	0	0,000	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	7	0,217	0	0,000	0	0,000	4	0,124	0	0,000	0	0,000	11	0,341	11	0,341
24	0,045	0	0,000	8	0,360	1	0,045	0	0,000	5	0,225	2	0,090	0	0,000	16	0,720	16	0,720
28	0,062	0	0,000	9	0,558	2	0,124	0	0,000	4	0,248	1	0,062	1	0,062	16	0,992	16	0,992
32	0,080	0	0,000	8	0,640	0	0,000	1	0,080	0	0,000	8	0,640	3	0,240	0	0,000	20	1,600
36	0,102	0	0,000	4	0,408	1	0,102	2	0,204	0	0,000	6	0,612	2	0,204	0	0,000	15	1,530
40	0,126	0	0,000	3	0,378	1	0,126	1	0,126	0	0,000	3	0,378	5	0,630	0	0,000	13	1,638
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	2	0,304	2	0,304	0	0,000	5	0,760	5	0,760
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181	0	0,000	1	0,181
Итого на пробе		0	0,000	44	2,793	5	0,397	4	0,410	0	0,000	32	2,531	17	1,731	0	0,000	102	7,862
в % соотношении		0,0	0,0	43,1	35,5	4,9	5,1	3,9	5,2	0,0	0,0	31,4	32,2	16,7	22,0	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке		0	0,000	1898	120,448	216	17,121	173	17,681	0	0,000	1380	109,149	733	74,649	0	0,000	4399	339,049
в % соотношении		0,0	0,0	43,1	35,5	4,9	5,1	3,9	5,2	0,0	0,0	31,4	32,2	16,7	22,0	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2113 шт 48,0 % 0,0 м3 40,6 % 2286 шт 52,0 % 0,0 м3 59,4 %

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровая, 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
20	0,031	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	5	0,225
28	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	5	0,310
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		2	0,107	5	0,231	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,201	4	0,249	0	0,000	15	0,788
в % соотношении		13,3	13,6	33,3	29,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	25,5	26,7	31,6	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке		86	4,614	216	9,962	0	0,000	0	0,000	0	0,000	173	8,668	173	10,738	0	0,000	647	33,983
в % соотношении		13,3	13,6	33,3	29,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	25,5	26,7	31,6	0	0,000	100,0	100,0

Живые деревья = 302 шт 46,6 % 0,0 м3 42,9 % 345 шт 53,4 % 0,0 м3 57,1 %



**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						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							
Сосна	0	0,000	1898	120,448	216	17,121	173	17,681	0	0,000	1380	109,149	733	74,649	0	0,000	4399	339,049
Ель	86	4,614	216	9,962	0	0,000	0	0,000	0	0,000	173	8,668	173	10,738	0	0,000	647	33,983
Лиственница	86	6,124	431	19,191	86	3,278	0	0,000	0	0,000	302	19,191	173	10,005	0	0,000	1078	57,788
Осина	86	7,849	216	15,180	43	3,450	43	1,941	0	0,000	173	8,668	43	2,674	0	0,000	604	39,761
Итого, шт	259	18,587	2760	164,781	345	23,848	216	19,622	0	0,000	2027	145,676	1121	98,066	0	0,000	6728	470,580
Итого, %	3,8	3,9	41,0	35,0	5,2	5,1	3,2	4,2	0,0	0,0	30,1	31,0	16,7	20,8	0	0,000	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												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	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2		
Сосна				173	17,681	0	0,000	1380	109,149	733	74,649	0	0,000	4399	339,049			
Ель				0	0,000	0	0,000	173	8,668	173	10,738	0	0,000	647	33,983			
Лиственница				0	0,000	0	0,000	302	19,191	173	10,005	0	0,000	1078	57,788			
Осина				43	1,941	0	0,000	173	8,668	43	2,674	0	0,000	604	39,761			
Итого, шт				216	19,622	0	0,000	2027	145,676	1121	98,066	0	0,000	6728	470,580			
Итого, %				3,2	4,2	0,0	0,0	30,1	31,0	16,7	20,8	0	0,000	50,0	56,0			

Итого остается на выделе живых деревьев

1397 м3

44,0 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

1777 м3

56,0 %

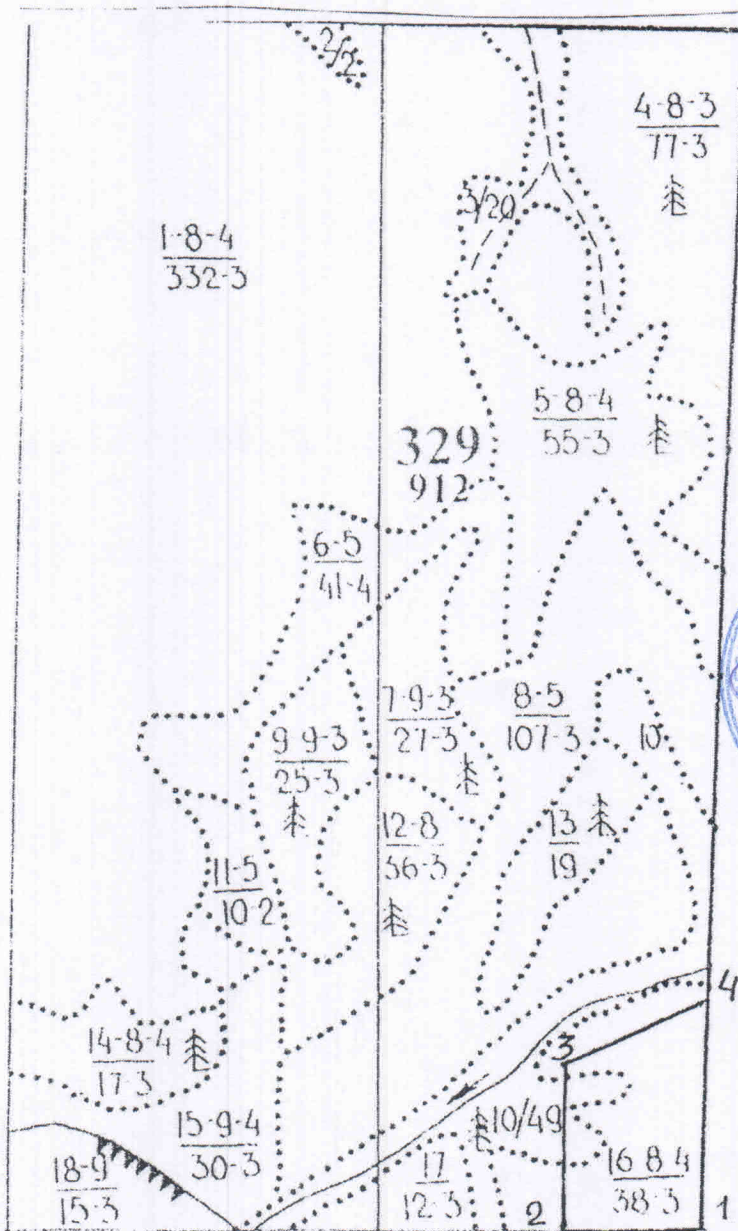
Площадь после вырубki деревьев

0,22

1

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



*Комиссия  
Землеустроительная*

Круглая печать: КОМПЕТЕНТНО-ОЦЕНОЧНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ БЮРО КРАЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА КРАЕВЫХ ЛЕСНИЦ ЧУВШСКОГО РАЙОНА

(\* - фактический М 1:25000)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	150	20	-	0,30
16	1	170	20	-	0,34




	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N57° 47,329'	E96° 18,846'	СЗ 88	458
2-3	N57° 47,330'	E96° 18,382'	С 0	560
3-4	N57° 47,630'	E96° 18,372'	СВ 65	515
4-1	N57° 47,753'	E96° 18,858'	ЮЗ 1	780

**Условные обозначения:**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Безруких М.Н. инженер-лесопатолог

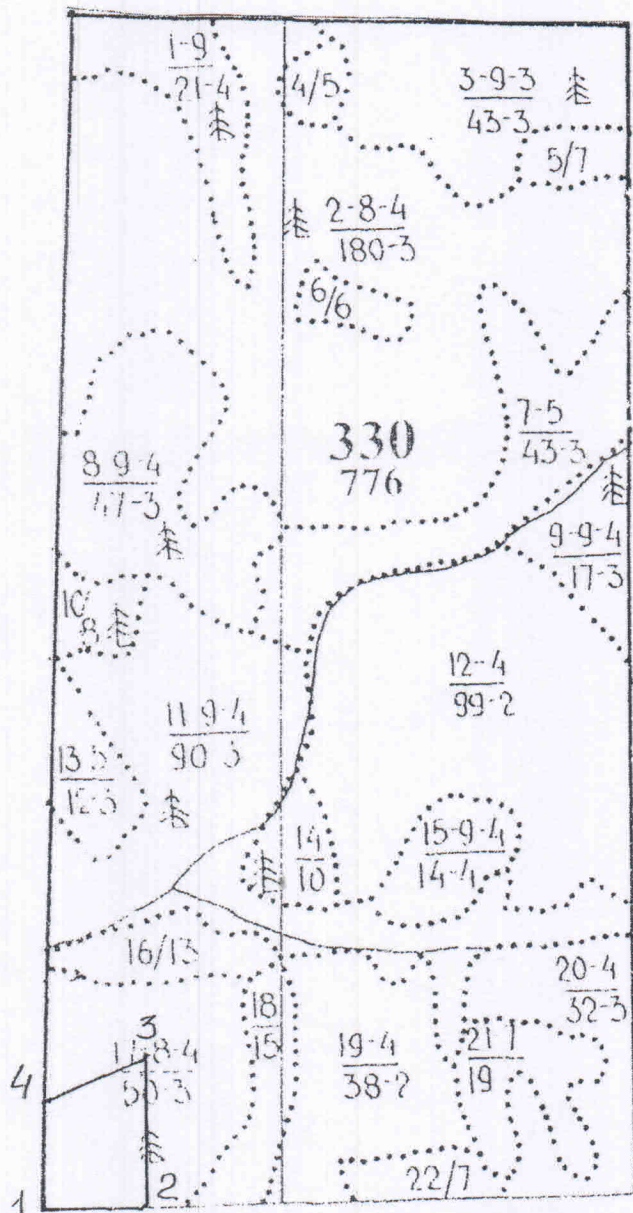
Подпись: 

Дата составления документа: 7.09.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



Копия верна:  
Иванов И.И.  
Ведущий А.В.

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
И ОХРАНЕ ПРИРОДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
ДЕПАРТАМЕНТ  
ЛЕСНОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ  
КРАСНОДАРСКОГО  
РАЙОНА  
ЛЕСНИЧЕСТВО

(\* - фактический М 1:25000)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	160	20	-	0,32

	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N57° 47,329'	E96° 18,846'	В 90	330
2-3	N57° 47,328'	E96° 19,191'	С 0	500
3-4	N57° 47,610'	E96° 19,185'	ЮЗ 65	357
4-1	N57° 47,531'	E96° 18,849'	ЮЗ 1	349

**Условные обозначения:**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Безруких М.Н. инженер-лесопатолог

Подпись:

Дата составления документа: 7.09.17

Телефон: 8 (391) 290-51-73

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

1. Место выявления повреждений Макушатское уч. и во  
кв. 330 воу. №

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

2. Что обнаружено  
усыхания деревьев

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

3. Повреждена древесная порода ель

4. Примерная площадь повреждения 14,0

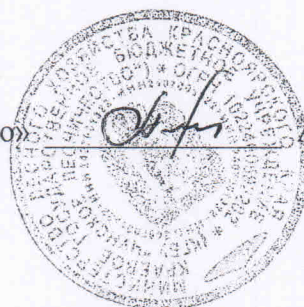
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)  
начальник Батков А.А.

6. Контактный телефон (адрес) \_\_\_\_\_

АА Подпись

30.06.2014 Дата

Зам. руководителя КГБУ «Чунское лесничество» А.В. Андриевский



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

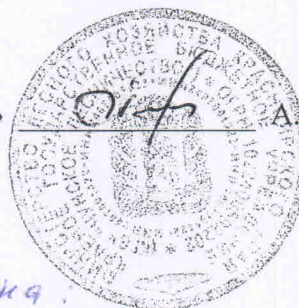
1. Место выявления повреждений Матвеевское уч. и-во  
кв. 329 бор 10, 16  
\_\_\_\_\_  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено  
усыхание древесной  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода сосна и ель  
\_\_\_\_\_
4. Примерная площадь повреждения 31,0  
\_\_\_\_\_
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.),  
инженер Банков А.А.  
\_\_\_\_\_
6. Контактный телефон (адрес) \_\_\_\_\_

[Подпись] Подпись

30.06.2017 Дата

Зам. руководителя КГБУ «Чунское лесничество»

[Подпись] А.В. Андриевский













**МИНИСТЕРСТВО  
лесного хозяйства  
Красноярского края  
краевого государственное  
бюджетное учреждение  
« ЧУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО »**

Чуноярская ул., д.46, Красноярский край  
Богучанский район, Осиновый Мыс п., 663457  
Телефон (39162) 41-0-53, 41-0-69  
Факс (39162) 41-0-69  
Email: [chuna@kras.ru](mailto:chuna@kras.ru)  
ОКПО 21939129  
ИНН/КПП 2407001322/240701001

По месту требования

№ \_\_\_\_\_

**СПРАВКА**

Подтверждаем, что кв. 329 (выд. 10) кв.330(выд.17), Такучетского уч.  
лесничества кв. пройдены подсочкой.

Справка дана для предъявления по месту требования.

Руководитель КГБУ  
«Чунское лесничество»



С.В. Рукосуев



**МИНИСТЕРСТВО  
лесного хозяйства  
Красноярского края  
краевого государственное  
бюджетное учреждение  
« ЧУНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО »**

Чуноярская ул., д.46, Красноярский край  
Богучанский район. Осинный Мыс п., 663457  
Телефон (39162) 41-0-53, 41-0-69  
Факс (39162) 41-0-69  
Email : [chuna@kras.ru](mailto:chuna@kras.ru)  
ОКПО 21939129  
ИНН/КПП 2407001322/240701001

По месту требования

№ \_\_\_\_\_

**СПРАВКА**

Сообщаем, что в кв. 329(выд. 10,16), кв.330 (выд.17), Такучетского участкового лесничества прошли пожары 10-ти летней давности. Документы по данным пожарам в лесничестве отсутствуют в связи с утерей.

Справка дана для предъявления по месту требования.

Руководитель КГБУ  
«Чунское лесничество»



С.В. Рукоусев