

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра лесного
хозяйства Красноярского края
Д.А. Селин
«05» _____ 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 173
лесных насаждений Козульского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Чернореченское	-	56	4	73,0
Итого				73,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 73,0 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию (акты несоответствия прилагаются). Причины несоответствия: лесоустройство более 10-летней давности – 1991 г.

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 стволовым вредителем (полиграфом уссурийским).

На стволах имеется смолотечение, покраснение хвои, усыхание ветвей.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	6,0-18,2	сильная

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит **100 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 7,8 %; (причины назначения) – повреждение полиграфом уссурийским, снижение полноты ниже критической.

сильно ослабленных –4,2 %; (причины назначения) - повреждение полиграфом уссурийским, снижение полноты ниже критической.

усыхающих –4,9 % (причины назначения) повреждение полиграфом уссурийским

свежего сухостоя –12,0 %;

свежего ветровала – 29,7%;

свежего бурелома –0%;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома –0%;

старого сухостоя –0%;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв.56 выд. 4 – 0,37.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: -

В связи, с чем целесообразно назначение сплошных санитарных рубок

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
Чернореченское	-	56	4	73,0	ССР	73,0	П	19856	До 2019 г.
Итого:				73,0		73,0		19856	

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 70 % 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 повреждения древесины – 2000;

основная причина повреждения древесины – заселение стволовым вредителем (полиграфом уссурийским)

Дата проведения обследования «22» 09 2017г.;

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам руководителя
(должность)

(подпись)

Пермяков А.П.
(ФИО)

Инженер охраны и защиты лесов
(должность)

(подпись)

Полочанина О.В.
(ФИО)

Лесничий Чернореченского
участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Стрелков Ю.С.
(ФИО)

Специалист в области обеспечения
санитарной безопасности в лесах

(подпись)

Гридин И.В.
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Козульское лесничество»
(наименование)

Для документов
(подпись)

Ю.Н. Харин
(ФИО)



Порода 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		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
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	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
20	0,031	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
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	3	0,135
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе в % соотношении	66,7	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	96,525
Всего на выделе в % соотношении	876	51,976	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	438	24,674	0	0,000	0	0,000	0	1314	76,650
Живые деревья =	876 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	100,0	100,0
	66,7 %		67,8 %		67,8 %		67,8 %		67,8 %		33,3 %		32,2 %		33,3 %		32,2 %		32,2 %

Порода 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		аврийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
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	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
20	0,031	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
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	1	0,045
Итого на пробе в % соотношении	42,9	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	61,3	0,0	0,000	0	0,000	7	5,600
Всего на выделе в % соотношении	876	59,714	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1168	94,608	0	0,000	0	0,000	0	2044	154,322
Живые деревья =	876 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	0,0 м3	0,0 шт	100,0	100,0
	42,9 %		38,7 %		38,7 %		38,7 %		57,1 %		57,1 %		61,3 %		61,3 %		61,3 %		61,3 %

Порода	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		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	1168	85,556	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1168	85,556
Пихта	4526	201,918	1606	75,628	876	40,296	1022	46,866	2628	115,778	3796	166,440	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14454	646,926
Береза	876	51,976	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	438	24,674	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1314	76,650
Осина	876	59,714	1606	75,628	876	40,296	1022	46,866	2628	115,778	5402	285,732	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2044	154,322
Итого, шт	7446	399,164	1606	75,628	876	40,296	1022	46,866	2628	115,778	5402	285,732	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18980	963,454
Итого, %	42,4	41,4	8,5	7,8	1,4	4,2	5,4	4,9	13,8	12,0	28,5	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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	
Кедр																			
Ель				0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0,000	
Пихта				0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0,000	
Береза				46,866		2628	115,778		3796	166,440		0	0,000		0	0,000		0,000	
Осина				0,000		0	0,000		-438	24,674		0	0,000		0	0,000		0,000	
Итого, шт				0,000		2628	115,778		5402	285,722		0	0,000		0	0,000		18980	
Итого, %				4,9		13,8	12,0		28,5	29,7		0,0	0,0		0	0,000		963,454	

Итого остается на выделе живых деревьев 10603,1 м3 53,5 % Итого полескиг рубке на всей площади выдела 9252,9 м3 46,6 %

Полнога после вырубки деревьев 0,37


Схема участка к акту лесопатологического обследования
в КГБУ «Козульское лесничество» Чернореченское участковое лесничество

квартал 56 выдел-4 площадь участка 73 га

М 1:25000

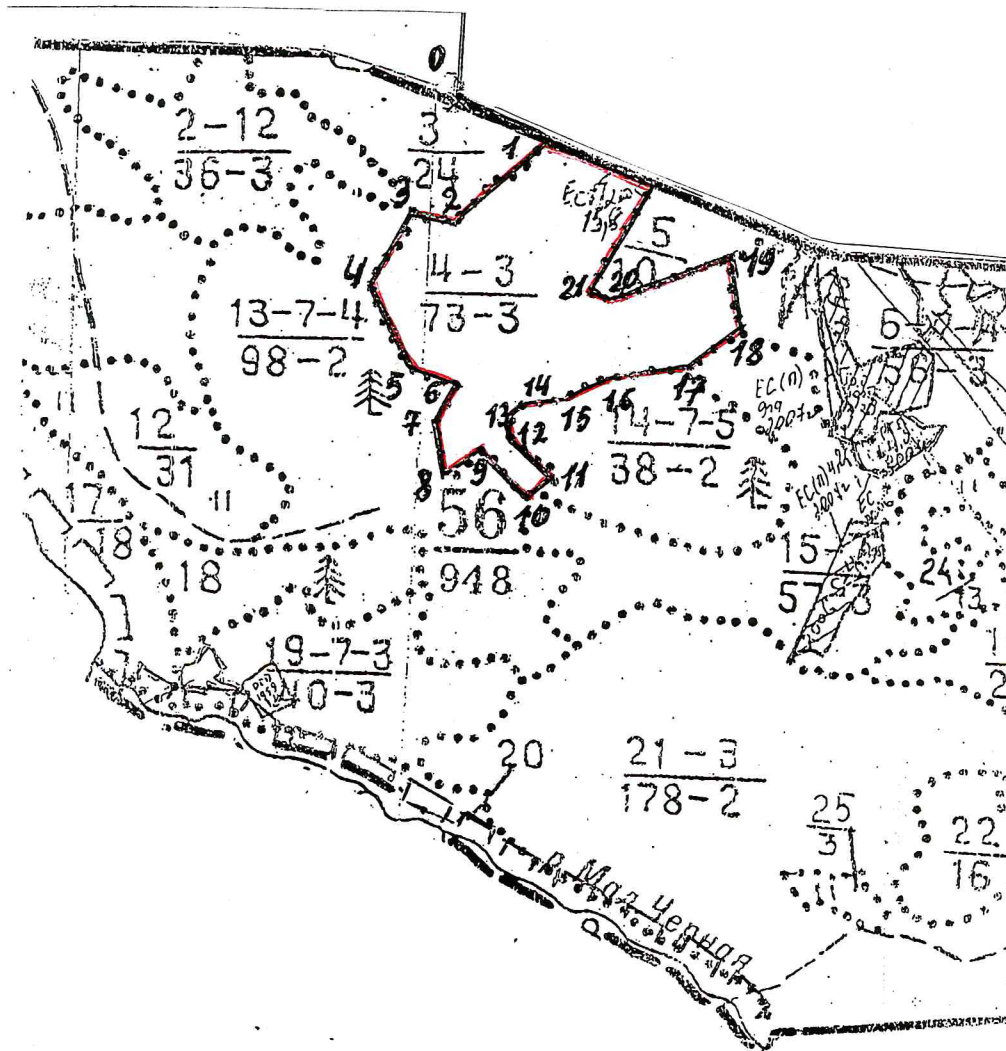


№№ линий	Румбы градусы	Длина м
Привязка		
0	Квартальный столб 51-52-56	
0-1	ЮВ: 73	360
Лесосека		
1-2	ЮЗ: 48	400
2-3	СЗ: 79	150
3-4	ЮЗ: 30	280
4-5	ЮВ: 27	310
5-6	ЮВ: 74	170
6-7	ЮЗ: 31	150
7-8	ЮВ: 12	200
8-9	СВ: 45	150
9-10	ЮВ: 49	250
10-11	СВ: 44	110
11-12	СЗ: 49	193
12-13	С: 0	65
13-14	СВ: 40	60
14-15	СВ: 82	164
15-16	СВ: 62	170
16-17	СВ: 81	240
17-18	СВ: 51	238
18-19	СЗ: 13	245
19-20	ЮЗ: 68	425
20-21	СЗ: 63	62
21-22	СВ: 29	400
22-1	СЗ: 72	396

Чертил: лесничий Чернореченского участкового лесничества  Стрелков Ю.С.

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



* М 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	100	100		1.0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
Привязка 0-1			ЮВ:20	717
1-2	56° 16'623" 91°14'867"	56°16'677" 91°14'867"	С:0	100
2-3	56°16'677" 91°14'867"	56°16'678" 91°14'963"	В:0	100
3-4	56°16'678" 91°14'963"	56°16'625" 91°14'963"	Ю:0	100
4-1	56°16'625" 91°14'963"	56° 16'623" 91°14'867"	З:0	100

Условные обозначения

□ - обследуемый участок,

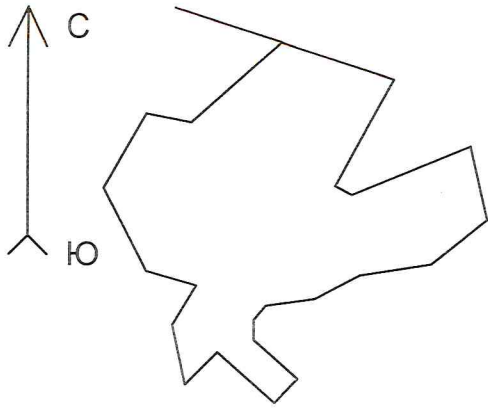
→ - маршрутный ход,

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Лесничий Чернореченского участкового лесничества Стрелков Ю.С.
Подпись 

Дата составления документа 05.09.2017г.

Телефон 8(39154) 2-14-50



Масштаб: 1:25000
Площадь: 73.126 Га

Привязка
ЮВ 73° 368м

Разметка

ЮЗ	48°	400м
СЗ	79°	150м
ЮЗ	30°	280м
ЮВ	27°	310м
ЮВ	74°	170м
ЮЗ	31°	150м
ЮВ	12°	200м
СВ	45°	150м
ЮВ	49°	250м
СВ	44°	110м
СЗ	49°	193м
С	0°	65м
СВ	40°	60м
СВ	82°	164м
СВ	62°	170м
СВ	81°	240м
СВ	51°	238м
СЗ	13°	245м
ЮЗ	68°	425м
СЗ	63°	62м
СВ	29°	400м
СЗ	72°	396м

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

1. Место выявления повреждений КГБУ «Козульское лесничество»
Чернореченское участковое лесничество квартал 56 выдел 4
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Усыхание хвои, свежий и старый сухостой, сильные смоляные потеки на стволах,
полиграф белопихтовый уссурийский
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Пихта
4. Примерная площадь повреждения 73,0 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Лесничий Чернореченского участкового лесничества Стрелков Ю.С.
6. Контактный телефон (адрес) 8(391-54)24-351

 Подпись

05.09.2017г. Дата

7. Проверил (должность, Ф.И.О.)

Специалист в области обеспечения санитарной

05.09.2017 дата

Гридин В.И.  подпись