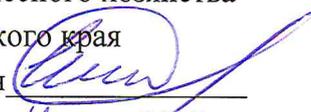


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин 
«22» 12 2017г.

**Акт
лесопатологического обследования № 320
лесных насаждений Боготольского лесничества Красноярского края.**

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Краснореченское		102	2	14,0
Итого		102	2	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га, в насаждениях свободный от аренды.

2. Инструментальное обследование участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения:

не соответствует таксационному описанию (акты несоответствия прилагаются).

Причины несоответствия: лесоустройство более 10- летней давности 1991г. 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 : первичными причинами сильного ослабления обследованных насаждений явились грибные болезни : смоляной рак и губка сосновая по сосне, настоящий трутовик по берёзе. Признаками грибных болезней в насаждении стало наличие плодовых тел и раковые раны на стволах деревьев. Другими ослабляющими признаками деревьев стали заселение и отработка стволовыми вредителями древостоя , такими как большой сосновый лубоед по сосне , берёзовый заболонник по берёзе.

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	сосна	5,0	слабая
Березовый заболонник	береза	1,0	слабая

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)
Рак смоляной	Сосна	2,0	слабая
Губка сосновая	Сосна	7,0	слабая
Трутовик настоящий	Береза	4,0	слабая

2.3. Выборке подлежит - 35% деревьев,

в том числе:

ослабленных –0%;

сильно ослабленных –0%;

усыхающих –14%; (причины назначения- грибные болезни, рак смоляной, стволовые вредители)

свежего сухостоя –10% ;

свежего ветровала –0%;

свежего бурелома –0%;

старого ветровала - 0 %;

старого бурелома –2%;

старого сухостоя - 9 %;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
в кв.102выд.2- 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса «Нерестоохраняемые полосы лесов») при которых назначается санитарная выборочная рубка составляет: для сосны– 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 выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Краснореченское		102	2	14,0	ВСП	14,0	С	1960	2018г
Итого:				14,0		14,0	С	1960	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 из 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 с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2014г;

Основные причины ослабления древостоя – грибные болезни (рак смоляной)

Дата проведения обследования «10» 07 2017год.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя _____ Романов И.Н.

КГБУ Боготольское лесничество

Участковый лесничий

Гремяченского участкового лесничества _____ Пустоветов П.Г.

лесничий

Краснореченского участкового лесничества _____ Ощурков В.Ю.

Мастер леса

Краснореченского участкового лесничества _____ Сергеев А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ « Боготольское лесничество » _____

Уваров Д.В.



Приложение №1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Заложено пробных площадей
ТО	1991	102	2	14,0	защитные	Нераспороченные	2	14,0	9С1Б+Ос	С	80	21	28	Чер	В2	0,7	2	230		общая площадь, га
									Б	Б										
									Ос	Ос										
Ф	2017	102	2	14,0			2	14,0	9С1Б	С	110	25	40	Чер	В2	1,0	2	400	15	0,6
									Б	Б	100	24	30							

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ «Боготольское лесничество»

Лесничий Краснореченского участка лесничества КГБУ «Боготольское лесничество»

Участковый лесничий Гремяченского участка лесничества КГБУ «Боготольское лесничество»

Мастер леса Краснореченского участка лесничества КГБУ «Боготольское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Боготольское лесничество»

Романов И.Н.

Ошурков В.Ю.

Пустовалов П.Т.

Сергеев А.В.

Уваров Д.Ю.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Боготольское

Участковое л-во Краснореченск Квартал 102 Выдел Площадь 14,0 га

Номер очага _____ га Общий размер пробных площадей 0,6 га

Количество пробных площадей - 15 шт. по 0,04 га.

Таксационная характеристика: Защитные: Нерестоохранные полосы лесов

Тип леса Чер Состав 9С1Б Возраст 110 Бонитет 2

Полнота 1,0 Запас на га 400 куб.м Возобновление 10Е Н-5,0м.А-30. 2.0 тыс шт./га. Жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: грибные болезни (сосновая губка,смоляной рак,трутовик настоящий,).Стволовые вредители (сосновый лубоед,березовый заболонник)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

уч.лесничий Гремяченского уч лес-ва Пустоветов П.Г.
лесничий Ошурков В.Ю.

Подпись
Подпись



Дата 10.09.17.

Телефон: 8(39157)2-17-06

Расчет объема древесины по породно и категориям санитарного состояния, через суммы площадей сечений кв. 102выд.2.

Диаметр	Порода	Сосна	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов 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	4	0,080	8	0,160	8	0,160	1	0,020	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	26	0,520
20	0,031	5	0,155	1	0,031	4	0,124	4	0,124	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,465
24	0,045	3	0,135	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	15	0,675
28	0,062	15	0,930	4	0,248	5	0,310	2	0,124	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	29	1,798
32	0,080	16	1,280	9	0,720	4	0,320	2	0,160	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	36	2,880
36	0,102	16	1,632	15	1,530	2	0,204	2	0,204	2	0,204	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	40	4,080
40	0,126	10	1,260	4	0,504	6	0,756	3	0,378	3	0,378	4	0,504	0	0,000	0	0,000	0	0,000	30	3,780
44	0,152	2	0,304	4	0,608	3	0,456	3	0,456	5	0,760	0	0,000	3	0,456	0	0,000	0	0,000	20	3,040
48	0,181	2	0,362	4	0,724	3	0,543	2	0,362	3	0,543	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	2,534
52	0,210	0	0,000	0	0,000	1	0,210	3	0,630	1	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	1,260
56	0,250	1	0,250	0	0,000	0	0,000	2	0,500	0	0,000	2	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	1,250
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,640	0	0,000	1	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,960
Итого на пробе		74	6,388	51	4,615	39	3,218	28	3,688	22	2,519	20	2,268	5	0,546	0,000	0,000	0,000	0,000	239	23,242
в % соотношении		31	27	21	20	17	14	12	16	9	11	8	10	2	2	0	0	0	0	100	100
Всего на выделе		1727	149,053	1190	107,683	910	75,087	653	86,053	513	58,777	467	52,920	117	12,740	0,000	0,000	0,000	0,000	5577	542,313
в % соотношении		31	27	21	20	17	14	12	16	9	11	8	10	2	2	0	0	0	0	100	100
Живые деревья =		3827	шт	0,0	м3	61	%	Подлежит рубке =		1750	шт	0,0		м3					39		%
		69	%							31	%										

Порода Береза

Диаметр	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов 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	5	0,100	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	2	0,062	3	0,093	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	1	0,045	4	0,180	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	4	0,248	2	0,124	6	0,372	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,806
32	0,080	1	0,080	3	0,240	3	0,240	3	0,240	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	11	0,880
36	0,102	2	0,204	0	0,000	3	0,306	1	0,102	0	0,000	7	0,480	0	0,000	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		15	0,739	12	0,637	14	0,969	7	0,480	0	0,000	2	0,125	0	0,000	0,000	0,000	50	2,950
в % соотношении		30	25	24	22	28	33	14	16	0	0	4	4	0	0	0	0	100	100
Всего на выделе		350	17,243	280	14,863	327	22,610	163	11,200	0	0,000	47	2,917	0	0,000	0,000	0,000	1167	68,833
в % соотношении		30	25	24	22	28	33	14	16	0	0	4	4	0	0	0	0	100	100
Живые деревья =		1120	шт	0,0	м3	96	%					46,7	шт	0,0	м3			4	%
		96	%									4	%						

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

Порода	Распределение количества и объемов 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
Седр	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
Осна	1727	149,053	1190	107,683	910	75,087	653	86,053	513	58,777	467	52,920	117	12,740	0	0,000	5577	542,313
Ель	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
Лиственница	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
Береза	350	17,243	280	14,863	327	22,610	163	11,200	0	0,000	47	2,917	0	0,000	0	0,000	1167	68,833
Осина	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
Итого, шт	2077	166,297	1470	122,547	1237	97,697	817	97,253	513	58,777	513	55,837	117	12,740	0,000	0,000	6743	611,147
Итого, %	31	27	22	20	17	16	12	16	8	10	8	9	2	2	0	0	100	100

Расчет процентов, рубаемых на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и объемов 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
Седр																		
Осна																		
Ель																		
Лиственница																		
Береза																		
Осина																		
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	0	0,000	653	86,053	513	58,777	467	52,920	117	12,740	0	0,000	1750	210,490
Итого, %	0	0	0	0	0	0	10	14	8	10	8	9	2	2	0	0	28	35

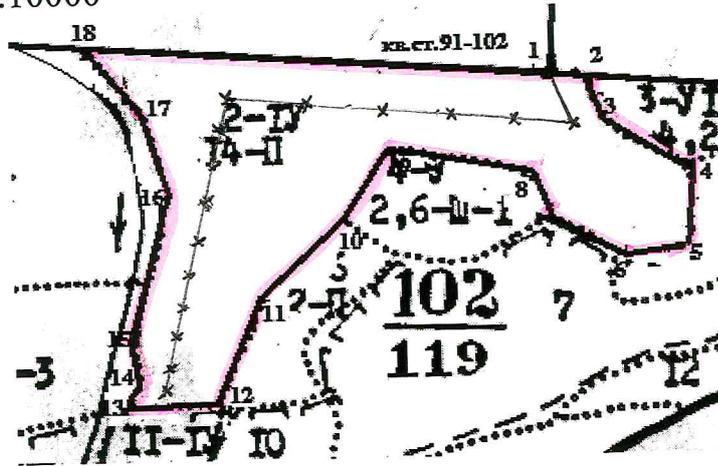
Итого остается на выделе живых деревьев 3640,5 м3 65 % 1960,0 м3 35 %

Итого после рубки деревьев 0,65

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- x—x—x — маршрут закладки пробных площадей.
x x — пробная площадка.

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:
Ошурков В.Ю. лесничий
Пустоветов. П.Г. уч. лесничий
Дата составления документа 16.07.12

Телефон 8(39157)2-17-06

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1			11,28	0,04
	2			11,28	0,04
	3			11,28	0,04
	4			11,28	0,04
	5			11,28	0,04
	6			11,28	0,04
	7			11,28	0,04
	8			11,28	0,04
	9			11,28	0,04
	10			11,28	0,04
	11			11,28	0,04
	12			11,28	0,04
	13			11,28	0,04
	14			11,28	0,04

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Ощурков В.Ю. лесничий

Пустоватов П.Г. уч. лесничий

Дата составления документа 16.07.17

Телефон 8(39157)2-17-06

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка кв.ст.91-102 т.1	N56*05.276 E089*52,354		
1-2	N56*05.275 E089*52,393	ЮВ:88	40
2-3	N56*05.241 E089*52,424	ЮВ:27	70
3-4	N56*05.215 E089*52,510	ЮВ:62	100
4-5	N56*05.162 E089*52,518	ЮВ:5	100
5-6	N56*05.156 E089*52,437	ЮЗ:83	95
6-7	N56*05.181 E089*52,351	СЗ:62	100
6-8	N56*05.210 E089*52,326	СЗ:26	64
8-9	N56*05.227 E089*52,145	СЗ:80	190
9-10	N56*05.174 E089*52,087	ЮЗ:31	115
10-11	N56*05.125 E089*52,008	ЮЗ:42	122
11-12	N56*05.053 E089*52,694	ЮЗ:19	140
12-13	N56*05.051 E089*52,857	ЮЗ:86	111
13-14	N56*05.060 E089*52,872	СВ:38	25
14-15	N56*05.097 E089*52,861	СЗ:10	70
15-16	N56*05.180 E089*52,896	СВ:13	158
16-17	N56*05.238 E089*52,870	СЗ:14	110
17-18	N56*05.286 E089*52,799	СЗ:40	115
18-1		ЮВ:88	590

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Ощурков В.Ю. лесничий

Пустоветов. П.Г. уч. лесничий

Дата составления документа 10.08.18.

Телефон 8(39157)2-17-06

Утверждаю:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края
Д.А.Селин.

М.П. «05» 07 2017г.

Акт № 3-К-39

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

г. Боготол 11.05.2017г.
(дата)

Романов И.Н. Заместитель руководителя Боготольского лесничества
Ошурков В.Ю. Лесничий Краснореченского участкового лесничества
(Ф. И. О. должности и наименование лиц, проводивших обследование)
Сергеев А.В. Мастер леса Краснореченского участкового лесничества
провели натурное обследование лесного участка, в целях:
Уточнения таксационной характеристики в связи с ошибкой и давностью
лесоустройства более 10 лет (1991 Западное лесоустроительное предприятие, I
разряда лесоустройства дешифровочный в сочетании с глазомерным способ
таксации лесов)

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Краснореченского участкового лесничества.

в квартале №102 выделе 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Муниципальный район Боготольский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению: Защитные леса

2. Категория защитных лесов; Нерестоохранные полосы лесов.

3. Общая площадь участка 14.0 га,

в том числе:

лесных земель 14.0га

из них: покрытых лесной растительностью 14.0га

не покрытых лесом --- га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур --- га

нелесных земель -- га

из них: пашни --- га

сенокосов --- га

пастбищ --- га



вод --- га
прочих земель --- га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м на выделе
Боготольское Краснореченское участковое	102	2	14,0	9С 1Б +Ос	4/80 8/80	2	0,7	3220
Итого			14,0					3220

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м на выделе
Боготольское Краснореченское участковое	102	2	14,0	9С 1Б	6/110 10/100	2	1,0	5600
Итого			14,0					5600

6. Участок не имеет особого защитного значения.

7. Лесохозяйственные особенности участка: расположен на территории ГКЗКЗ «Арга».

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:
Назначено проведение ЛПО с целью дальнейшего проектирования СОМ

Лица, проводившие обследование
Романов И.Н.

(Ф.И.О. подпись)

Ошурков В.Ю.

(Ф.И.О. подпись)

Сергеев А.В.

(Ф.И.О. подпись)



Приложение № 1 к Порядку

Лесничество:

Боготольское

Уч. лесничество:

Краснояреченское

ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
числитель – данные лесохозяйства 1991 г.
знаменатель – данные натурного обследования 2017 г.

№ квартала	№ выд	Площадь, га	Состав	Возраст, лет	П. м	D, см	Кл. тов.	Бонитет	Полнота	Запас, куб/га	Запас на выд. куб	Сухостой, куб/га	Зач. амл. куб/га		Состав	Поросль			Хоз. распоряжение
													общ.	ликв.		Кол-во, тыс. шт./га	Н. м	Возраст, лет	
102	2	14	9С 1Б 0е	80	21	28	1	2	0,7	230	3220	10	10		10Б	2,0	5	30	ЛПЮ

Составил

Лесничий

Ошурков В Ю

ФИО

Ю. Ю. Ю.
подпись

11.05.2017г.

дата



