

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края

Д.А. Селин 

« 22 » 12 2017г.

**Акт
лесопатологического обследования № 330
лесных насаждений Боготольского лесничества Красноярского края.**

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Краснореченское		39	9	15,0
Итого		39	9	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0га, в насаждениях свободных 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 насаждениях 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	8,4	слабая
Березовый заболонник	береза	5,4	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	4,0	слабая
Губка сосновая	Сосна	4,2	слабая
Трутовик настоящий	Береза	2,7	слабая
Губка лиственничная	Лиственница	1,0	

2.3. Выборке подлежит - 30% деревьев,

в том числе:

ослабленных –0%;

сильно ослабленных –0%;

усыхающих –15%; (причины назначения - грибные болезни, рак смоляной, стволовые вредители.)

свежего сухостоя –7% ;

свежего ветровала –0%;

свежего бурелома –0%;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0%;

старого сухостоя – 8 %;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

в кв.39 выд. 9 - 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса «леса расположенные в пустынных полупустынных, лесостепных, лесотундровых, зонах, степях, горах) 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 выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Краснореченское		39	9	15,0	ВСП	15,0	С	765	2018г
Итого:				15,0		15,0	С	765	

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 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» 04 2017год.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя

КГБУ Боготольское лесничество

Участковый лесничий

Гремяченского участкового лесничества

лесничий

Краснореченского участкового лесничества

Мастер леса

Краснореченского участкового лесничества

Романов И.Н.

Пустоветов П.Г

Ошурков В.Ю.

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 лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га						
ТО	1991	39	9	15,0	защитные	Леса расп. в пут. полупуст. лесостеп.лесотундровых зонах, степях горях	9	15,0	4С2С1Л	С	100	22	28	рт	В2	0,4	3	140	3	0,92						
									1С2Б	С	140	24	52													
										Л	140	25	52													
										С	60	18	18													
Ф	2017	39	9	15,0	защитные	Леса расп. в пут. полупуст. лесостеп.лесотундровых зонах, степях горях	9	15,0	7С1Л2Б	С	130	22	48	рт	В2	0,5	3	170	23	0,92						
									+Ос	Л	170	25	56													
										Б	100	21	32													
									Ос																	

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ «Боготольское лесничество»

Участковый лесничий Гремяченского участка лесничества КГБУ «Боготольское лесничество»

Лесничий Краснореченского участка лесничества КГБУ «Боготольское лесничество»

Мастер леса Краснореченского участка лесничества КГБУ «Боготольское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Боготольское лесничество»



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Боготольское
Участковое л-во Краснореченск Квартал 39 Выдел 9 Площадь 15,0 га
Номер очага _____ га Общий размер пробных площадей 0,9 га
Количество пробных площадей - 23 шт. по 0,04 га.
Таксационная характеристика: Защитные: леса расп.в пуст. полупуст.лесост.
Тип леса РТ Состав 7С1Л2Б+ Возраст 130 Бонитет 3
Ос
Полнота 0,5 Запас на га 170 куб.м Возобновление 10С н-2,0м.А-10. 2.0 тыс шт./га.жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: грибные болезни (сосновая губка,смоляной рак,трутовик настоящий,трутовик ложный осиновый).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.

Дата

10.07. 2017.

Подпись

Подпись

Телефон: 8(39157)2-17-06

Расчет объема древесины по породно и категориям санитарного состояния, через суммы площадей сечений кв. З9выд.9.

Порода	Сосна	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		встречал. бурелом		аварийные деревья		Итого	
Диаметр	Промель- сечения одного дерева	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
12	0,011	2	0,022	7	0,077	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,110
16	0,020	5	0,100	13	0,260	2	0,040	3	0,060	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	24	0,480
20	0,031	6	0,186	6	0,186	7	0,217	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	0,589
24	0,045	5	0,225	3	0,135	2	0,090	1	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	13	0,585
28	0,062	2	0,124	3	0,186	1	0,062	5	0,310	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	15	0,930
32	0,080	2	0,160	2	0,160	3	0,240	3	0,240	3	0,240	3	0,240	0	0,000	0	0,000	16	1,280
36	0,102	11	1,122	2	0,204	7	0,714	9	0,918	3	0,306	3	0,306	0	0,000	0	0,000	35	3,570
40	0,126	1	0,126	3	0,378	5	0,630	8	1,008	4	0,504	2	0,252	0	0,000	0	0,000	23	2,898
44	0,152	11	1,672	6	0,912	3	0,456	4	0,608	2	0,304	1	0,152	0	0,000	0	0,000	27	4,104
48	0,181	3	0,543	4	0,724	5	0,905	3	0,543	2	0,362	1	0,181	0	0,000	0	0,000	18	3,258
52	0,210	9	1,890	12	2,520	2	0,420	2	0,420	0	0,000	4	0,840	0	0,000	0	0,000	29	6,090
56	0,250	0	0,000	1	0,250	3	0,750	2	0,500	1	0,250	1	0,250	0	0,000	0	0,000	8	2,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	3	0,840	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,840
Итого на пробе		57	6,170	62	5,992	44	5,375	40	4,652	17	2,090	20	2,455	0	0,000	0,000	0,000	240	26,734
в % соотношении		24	23	26	22	18	21	17	17	7	8	8	9	0	0	0	0	100	100
Всего на выдел		950	102,83	1033	99,867	733	89,583	667	77,53	283	34,833	333	40,917	0	0,000	0,000	0,000	4000	445,567
в % соотношении		24	23	26	22	18	21	17	17	7	8	8	9	0	0	0	0	100	100
Живые деревья =		2717	шт	0,0	м3	66	%	Подлежит рубке =		128	шт	3	шт	0,0	м3	3	шт	34	%
		68	%			2	%			3	шт	2	%			3	шт		

Диаметр	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния												Итого									
		1			2			3			4			5			6			ветровал, бурелом		аварийные деревья	
8	0,005	Кол. шт 4	Г, м2 0,020	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 4	Г, м2 0,020
12	0,011	9	0,099	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	9	0,099
16	0,020	2	0,040	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	2	0,062	1	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	3	0,093
24	0,045	2	0,090	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	3	0,135
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	2	0,160	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,400
36	0,102	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	0	0,000	0	0,000
40	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		21	0,471	7	0,402	5	0,496	2	0,312	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	35	1,681
в % соотношении		60	28	20	24	14	29	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Всего на выделе		350	7.850	117	6.700	83	8.267	33	5.200	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	583	28.017
в % соотношении		60	28	20	24	14	29	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Живые деревья =		550	шт	0,0	м3	81	%	Подлежит рубке =		33	шт	6	%	0,0		м3	0			0	0,000	19	%
		94	%							6	%												

Диаметр	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния												Итого									
		1			2			3			4			5			6			ветровал, бурелом		аварийные деревья	
12	0,011	Кол. шт 1	Г, м2 0,011	Кол. шт 1	Г, м2 0,011	Кол. шт 1	Г, м2 0,011	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 0	Г, м2 0,000	Кол. шт 3	Г, м2 0,033										

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	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
	15			11,28	0,04
	16			11,28	0,04
	17			11,28	0,04
	18			11,28	0,04
	19			11,28	0,04
	20			11,28	0,04
	21			11,28	0,04
	22			11,28	0,04
	23			11,28	0,04

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Ошурков В.Ю. лесничий

Пустоветов. П.Г. уч. лесничий

Дата составления документа 10.09.17

Телефон 8(39157)2-17-06

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка кв.ст.19-39	N56*09.884 E089*55,720		
1-2	N56*09.734E089*55,728	ЮВ:2	276
2-3	N56*09.669E089*55,732	ЮВ:2	121
3-4	N56*09.636E089*55,668	ЮЗ:47	90
4-5	N56*09.625E089*55,550	ЮЗ:80	124
5-6	N56*09.595E089*55,540	ЮЗ:11	55
6-7	N56*09.544E089*55,483	ЮЗ:32	112
7-8	N56*09.541E089*55,436	ЮЗ:84	50
8-9	N56*09.555E089*55,406	СЗ:50	40
9-10	N56*09.553E089*55,358	ЮЗ:86	50
10-11	N56*09.434E089*55,221	ЮЗ:32	263
11-12	N56*09.361E089*55,186	ЮЗ:15	140
12-13	N56*09.375E089*55,156	СЗ:50	40
13-14	N56*09.423E089*55,138	СЗ:13	90
14-15	N56*09.705E089*55,169	СВ:4	525
15-16	N56*09.698E089*55,265	ЮВ:83	100
16-17	N56*09.722E089*55,304	СВ:42	60
17-18	N56*09.715E089*55,337	ЮВ:81	35
18-19	N56*09.686E089*55,361	ЮВ:24	60
19-20	N56*09.614E089*55,501	ЮВ:48	195
20-21	N56*09.627E089*55,520	СВ:40	30
21-22	N56*09.651E089*55,475	СЗ:45	65
22-23	N56*09.670E089*55,567	СВ:70	100
23-24	N56*09.655E089*55,642	ЮВ:71	82
24-25	N56*09.696E089*55,689	СВ:33	90
25-26	N56*09.723E089*55,693	СВ:5	50
26-2		СВ:72	30

Исполнители работ по проведению лесопатологического исследования:

Ошурков В.Ю. лесничий

Пустоветов. П.Г .уч. лесничий

Дата составления документа 10.09.17

Телефон 8(39157)2-17-06

Утверждаю:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А.Селин



М.П. «11» мая 2017г.

Акт № 3-К-42

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

г. Боготол 10.05.2017г.
(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 давностью лесоустройства более 10 лет (1991 Западное лесоустроительное предприятие, 1 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 №39 выделе 9

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Муниципальный район Боготольский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению: Защитные леса
2. Категория защитных лесов; Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

3. Общая площадь участка 15,0 га,

в том числе:

лесных земель 15,0га

из них: покрытых лесной растительностью 15,0га

не покрытых лесом --- га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур ---- га

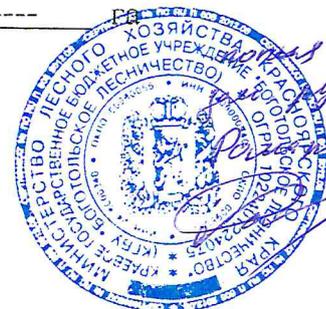
нелесных земель -- га

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	39	9	15,0	4С 2С 1Л 1С 2Б	5/100 7/140 7/140 3/60 75/8	3	0,4	2100
Итого			15,0					2100

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	39	9	15,0	7С 1Л 2Б +Ос	7/130 9/170 10/100	3	0,5	2550
Итого			15,0					2550

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)



Сергеев И.Н.

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 15

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений Болошомское лесничество
Красноярская участковая № 39 8.9.11
кв 101 85 кв 102 81,7.

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

2. Что обнаружено

Ветровал, бурелом, ожог, стволы прошлых лет, подсека
сбавит и свалил сухостой,
сухобогини поедущими. Сосняк как рак. Тубка сосновой,
Заселили большими сосновыми муравьями. Прогорели кусты сиб. тубовика
пожарили сосновый
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Сосна, береза, осина.
4. Примерная площадь повреждения 115 га.
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Лесничий Красноярского лесничества № 39 8.9.11
6. Контактный телефон (адрес) 890821084218

Юсиф. Подпись

18.08.2016г. Дата