

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
министра лесного хозяйства  
Красноярского края

Д.А. Селин

«13» 12 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 303  
лесных насаждений Красноярского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Бархатовское	-	110	1	2,2
Итого				2,2

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

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 поражены грибными болезнями (смоляным раком, биаторелловым раком), повреждены стволовыми вредителями (малым сосновым лубоедом).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	Сосна	1	единичная

### 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)
Смоляной рак	Сосна	15	слабая
Биаторелловый рак	Сосна	2	единичная

2.3 Выборке подлежит 19,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 %; (причины назначения)

усыхающих – 10,1 % (причины назначения) грибные болезни, стволовые вредители;

свежего сухостоя – 0,6 %;

свежего ветровала – 0,8 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 8,0%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит-0,64.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса «зеленые зоны») составляет – 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
Бархатовское	-	110	1	2,2	СРВ	2,2	С	150,2	2018-2019 гг.
Итого:				2,2		2,2		150,2	

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 пасеках 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 старого сухостоя – 2012-2015;  
основная причина повреждения древесины – смоляной рак, малый сосновый лубоед.

Дата проведения обследований «06» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ  
КГБУ «Красноярское лесничество»

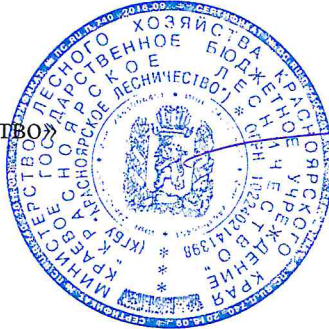
В.П.Мовнар

Участковый лесничий  
Бархатовского участкового лесничества  
КГБУ «Красноярское лесничество»

А.Ю.Колупаев

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
КГБУ «Красноярское лесничество»



О.А.Кудрявцев



**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	Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей									
										количество, шт.	общая площадь, га								
ТО																			
Ф																			

Примечание: Характеристика таксационного описания в квартале 110, выделе 1 Бархатовского участка лесничества соответствует натурным данным

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ  
КГБУ «Красноярское лесничество»

Участковый лесничий  
Бархатовского участка лесничества  
КГБУ «Красноярское лесничество»

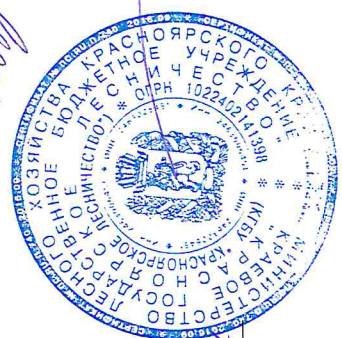
**СОГЛАСОВАНО:**  
Руководитель  
КГБУ «Красноярское лесничество»

Дата составления 06.09.2019

В.П.Мовнар

А.Ю.Колупаев

О.А.Кудрявцев





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Красноярское

Участковое л-во Бархатовское Квартал 110 Выдел 1 Площадь 2.2 га

Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 2.20 га

Таксационная характеристика:

Тип леса злрт Состав 10С Возраст 130 Бонитет 2

Полнота 0.8 Запас на га 350,0 куб.м Возобновление 10С(10)2.0м. 5.0г.шт./га


Время и причина ослабления лесного насаждения: смоляной рак, малый сосновый лубоед, биаторелловый рак

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: состояние неудовлетворительное, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий Колупаев А.Ю. 

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Дата 06.09.2017

Телефон 8 (391) 268-35-31

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20	18	28	14	6		1				20			1				88	32
24	22	59	29	19	3	2	1			15							150	27
28	50	101	65	15	3	2				19	1		3				259	17
32	17	71	39	21	1					10			2				161	21
36	9	25	17	3						5							59	14
40	3	19	17	2						3							44	11
44		2	2	3													7	43
48			2	1													3	33
52			1														1	0
Итого, шт	119	305	186	70	7	5	1	0	0	72	1	0	6	0	0	0	772	
Итого, %	15,4	39,5	24,2	9,1	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	9,3	0,1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	100,0	20,9



Порода	Диаметр, см	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	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	
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	
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	
20	0,031	18	0,558	28	0,868	14	0,434	6	0,186	1	0,031	20	0,620	1	0,031	1	0,031	
24	0,045	22	0,990	59	2,655	29	1,305	22	0,990	3	0,135	15	0,675	0	0,000	0	0,000	
28	0,062	50	3,100	101	6,262	65	4,030	18	1,116	2	0,124	10	0,620	4	0,248	3	0,159	
32	0,080	17	1,360	71	5,680	39	3,120	22	1,760	0	0,000	10	0,800	2	0,160	2	0,160	
36	0,102	9	0,918	25	2,550	17	1,734	3	0,306	0	0,000	5	0,510	0	0,000	0	0,000	
40	0,126	3	0,378	19	2,394	17	2,142	2	0,252	0	0,000	3	0,378	0	0,000	0	0,000	
44	0,152	0	0,000	2	0,304	2	0,304	3	0,456	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
48	0,181	0	0,000	0	0,000	2	0,362	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
52	0,210	0	0,000	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
80	0,500	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 на пробе		119	7,304	305	20,713	186	13,641	77	5,247	6	0,290	72	4,161	7	0,439	6	0,339	
в % соотношении		15,4	14,1	39,5	40,0	24,1	26,4	10,0	10,1	0,8	0,6	9,3	8,0	0,9	0,8	0,0	100,0	

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	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
Сосна	119	7,304	305	20,713	186	13,641	77	5,247	6	0,290	72	4,161	7	0,439	772	51,795
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
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
Пихта	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
Береза	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
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
Итого, шт	119	7,304	305	20,713	186	13,641	77	5,247	6	0,290	72	4,161	7	0,439	772	51,795
Итого, %	15,4	14,1	39,5	40,0	24,1	26,4	10,0	10,1	0,8	0,6	9,3	8,0	0,9	0,8	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	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																
Ель																
Пихта																
Лиственница																
Береза																
Осина																
Итого, шт																
Итого, %																

19,5 %

150,2 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

80,4 %

619,9 м3

Итого остается на выделе живых деревьев

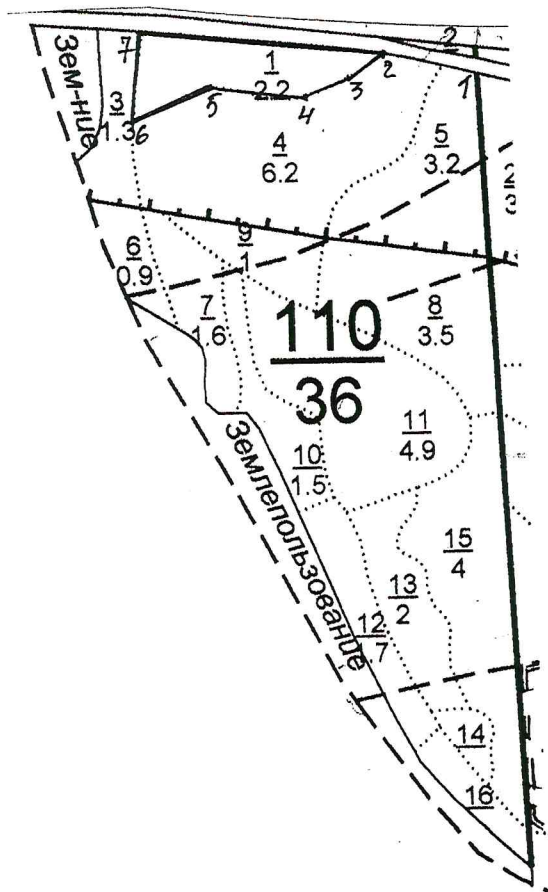
0,64

Полтора после вырубки деревьев



Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

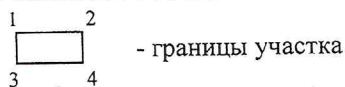
М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56°8.535' E93°13.601'	СЗ-75°	140
2-3	N56°8.549' E93°13.476'	ЮЗ-59°	70
3-4	N56°8.522' E93°13.388'	ЮЗ-71°	70
4-5	N56°8.517' E93°13.334'	СЗ-78°	112
5-6	N56°8.524' E93°13.246'	ЮЗ-68°	121
6-7	N56°8.500' E93°13.147'	СВ-6°	121
7-2	N56°8.564' E93°13.156'	ЮВ-83°	325

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. Мовнар

Уч.лесничий Колупаев А.Ю. Колупаев

Дата составления документа 06.09.2014

Телефон (391)268-35-31

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

1. Место выявления повреждений Барнаулское ул. п.во, кв. 10/в.1)

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

2. Что обнаружено

сухостью, раковые язвы, повреждение  
стволовыми вредителями, сильный ветровал

(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

4. Примерная площадь повреждения 2,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)  
лесничий Копышев И.М.

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

Иванов Подпись

10.03.2012 Дата



Гуновский  
О.А. Курдюков

Лесничество **БАРХАТОВСКОЕ** Категория зашитности **ЗАЩ. ПОЛ. ЛЕС. ВДОЛЬ АВ. И ЖЕЛ. ДОРОГ** Квартал **110**

: N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я-Вы- : Эле- : Воз- : Вы- : Ди- : Кл- : Гр- : Бо- : Тип : Полн: Запас сырораств. : Кл: Запас на выделе, МЗ :  
 : вы- : щадь, : длесок покров, поч: : со- : мент : : : ас: ул: : : : ота : леса, МЗ : ас: :  
 : де- : ва, рельеф, особенн: Р: та : : ра : со- : ам: с : па: ни: леса : : : : : : : : су- : ре- : еди- : захламлен.: Хозяйственнык:  
 : ла : га : ости выдела. Отмет: : : : : : : : : : : : : : : : : : хо- : : : ниц- : : : :  
 : : : ка о порослевои : У: я- : са : ст : та : ет: во: во: те: : а пл: : : по : то: стоя: дин : нык : : мероприятия  
 : : : : проих. Наимен. кат: : ру- : : : : : зр: зр: : ТЛУ : : оша- : 1 : : на : сос- : ва: : : : общий: лик- :  
 : : : ет. незале. земель: С: са- : : : : : р : ас: ас: т : : дей: : : : та- : рн: (ста: : де- : : : :  
 : : : Хар. лесных культур : : : : : : : : : : : : сече: га : выдел: ляю- : ос: ро- : : ревь: : : вида:  
 : : : : Кадастров. оценка : : : : : : : : : : : : : : : щим : ти: го): : : : : : : : : : : ев : : : :  
 : 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 2,2 10С 1 26 С 130 26 32 7 4 2 ЗЛРТ 0,8 340 748 748 1 22 44  
 подрост: 10С (10) 2,0 м, 5,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: СВЕ КЗ БОЯ СРЕДНИЙ  
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

2 ,1 10С 1 24 С 140 24 32 7 4 3 ЗЛРТ 0,7 270 27 27 1  
 подрост: 10С (3) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: СВЕ КЗ СРЕДНИЙ  
 почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

3 1,3 10С 1 19 С 120 19 34 6 3 4 ЗЛРТ 0,6 170 221 221 1  
 подлесок: КЗ БОЯ ГУСТОЙ  
 почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

4 6,2 10С 1 25 С 130 25 32 7 4 3 ЗЛРТ 0,8 320 1984 1984 1 62 186  
 подрост: 10С (15) 2,0 м, 6,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: СВЕ КЗ БОЯ СРЕДНИЙ  
 почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

5 3,2 10С 1 26 С 140 26 36 7 4 3 ЗЛРТ 0,7 290 928 928 1 64  
 подрост: 10С (20) 2,0 м, 8,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: СВЕ КЗ КЛ СРЕДНИЙ  
 почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

Итого по категории

13,0 84 3908 84 3908 294  
 по составляющим породам С 3908

