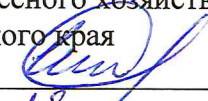


УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель  
министра лесного хозяйства  
Красноярского края  
Д.А. Селин   
«13» 12 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 304  
лесных насаждений Красноярского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Бархатовское	-	113	6	3,0
Бархатовское	-	113	8	2,4
Бархатовское	-	113	10	3,6
Итого				9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 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, сосновой губкой), повреждены стволовыми вредителями (малым сосновым лубоедом, большим сосновым лубоедом).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	Сосна	1-3	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	9-16	слабая, единичная в кв.113,выд.8
Биаторелловый рак	Сосна	1-2	единичная
Сосновая губка	Сосна	1	единичная

2.3 Выборке подлежит 16,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 %; (причины назначения)

усыхающих – 10,2 % (причины назначения) грибные болезни, стволовые вредители;

свежего сухостоя – 0 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 6,5%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.113, выд.6 – 0,62, кв.113, выд.8 - 0,6, кв.113, выд.10 – 0,6.

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		113	6	3,0	СРВ	3,0	С	219,8	2018-2019 гг.
Бархатовское		113	8	2,4	СРВ	2,4	С	103,0	
Бархатовское		113	10	3,6	СРВ	3,6	С	139,1	
Итого:				9,0		9,0		461,9	

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 старого сухостоя –2013-2015;

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 лесосурьействования	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																								
Ф																								

Примечание: Характеристика таксационного описания в квартале 113, выделах 6,8,10 Бархаговского 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  
Бархаговского участка лесничества  
КГБУ «Красноярское лесничество»

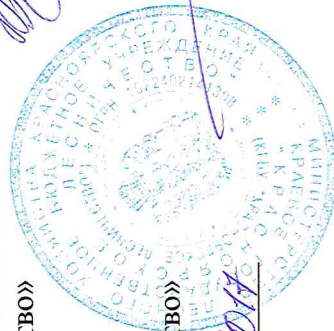
  
В.П.Мовнар



А.Ю.Колупаев

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

О.А.Кудрявцев



Дата составления 06.09.2017

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года  
Лесничество (лесопарк): Красноярское  
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Участковое лесничество: Бархатовское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	затаса, км/га	Число деревьев на проб, шт	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
1	2				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
113	6	3,0	защитные леса	зеленые зоны	1	3,0	С	130	24	32	злрг	0,8	3	310 +10	11,1	47,0	19,0	12,4	10,5							наличие на стволе в обл. кроны раковых ран (1/2-2/3 окр. ствола, >2/3 окр. ствола), плодовых тел на стволах; местное поселение стволовых; отработано стволовыми >3/4 под кроной.	88,90	малый сосновый лубоед, сосновый лубоед, смолной рак.	22,9	СРВ	3,0
113	8	2,4	защитные леса	зеленые зоны	1	2,4	С	130	25	36	злрг	0,7	3	280+	4,4	56,7	24,1	9,7	5,1							наличие на стволе в обл. кроны раковых ран (1/2-2/3 окр. ствола), местное поселение стволовых; отработано стволовыми >3/4 под кроной.	95,60	смолной рак, малый сосновый лубоед	14,8	СРВ	2,4
113	10	3,6	защитные леса	зеленые зоны	1	3,6	С	140	25	36	злрг	0,7	3	280	5,1	40,3	40,8	9,1	4,7							наличие на стволе в обл. кроны раковых ран (1/2-2/3 окр. ствола), местное поселение стволовых; отработано стволовыми >3/4 под кроной.	94,90	смолной рак, малый сосновый лубоед	13,8	СРВ	3,6
Всего						9,0																									9,0
		Сплошная санитарная рубка (СР)																													
		Лесопатологическое обследование (ЛПО)																													
		Выборочная санитарная рубка (СРВ)																													
		Уборка захламленности (УЗ)																													

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Участковый лесничий Колупаев А.Ю. 

Дата составления документа 06.09.2017 Телефон 268-35-31

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Красноярское

Участковое л-во Бархатовское Квартал 113 Выдел 6 Площадь 3.0 га

Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 3.00 га

Таксационная характеристика:

Тип леса злрт Состав 10С Возраст 130 Бонитет 3

Полнота 0.8 Запас на га 320,0 куб.м Возобновление 10С(20)2.0м, 2.1шт./га

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

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:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Колупаев А.Ю. \_\_\_\_\_

Дата

06.09.2014

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	17	18	19
20		13	3	10						17							43	63
24	1	8	4	11	3					13							40	68
28	10	48	10	12	4					14							98	31
32	13	35	8	12						11							79	29
36	13	75	43	12	3					15							161	19
40	12	80	35	10	8					11							156	19
44	12	44	28	9	3					6							102	18
48	14	42	5	5	1					6							73	16
52	2	5	3	4						5							19	47
Итого, шт	77	350	139	85	22	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0	771	
Итого, %	10,0	45,4	18,0	11,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	26,6

Порода Сосна

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей 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	13	0,403	3	0,093	10	0,310	0	0,000	17	0,527	0	0,000	0	0,000	43	1,333
24	0,045	1	0,045	8	0,360	4	0,180	14	0,630	0	0,000	13	0,585	0	0,000	0	0,000	40	1,800
28	0,062	10	0,620	48	2,976	10	0,620	16	0,992	0	0,000	14	0,868	0	0,000	0	0,000	98	6,076
32	0,080	13	1,040	35	2,800	8	0,640	12	0,960	0	0,000	11	0,880	0	0,000	0	0,000	79	6,320
36	0,102	13	1,326	75	7,650	43	4,386	15	1,530	0	0,000	15	1,530	0	0,000	0	0,000	161	16,422
40	0,126	12	1,512	80	10,080	35	4,410	18	2,268	0	0,000	11	1,386	0	0,000	0	0,000	156	19,656
44	0,152	12	1,824	44	6,688	28	4,256	12	1,824	0	0,000	6	0,912	0	0,000	0	0,000	102	15,504
48	0,181	14	2,534	42	7,602	5	0,905	6	1,086	0	0,000	6	1,086	0	0,000	0	0,000	73	13,213
52	0,210	2	0,420	5	1,050	3	0,630	4	0,840	0	0,000	5	1,050	0	0,000	0	0,000	19	3,990
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	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	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	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	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	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	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	0	0,000
Итого на пробе		77	9,321	350	39,609	139	16,120	107	10,440	0	0,000	98	8,824	0	0,000	0	0,000	771	84,314
в % соотношении		10,0	11,1	45,4	47,0	18,0	19,0	13,9	12,4	0,0	0,0	12,7	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0



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

Порода	Распределение количества и площадей 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
Сосна	77	9,321	350	39,609	139	16,120	107	10,440	0	0,000	98	8,824	0	0,000			771	84,314
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	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	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	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	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
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
<b>Итого, шт</b>	<b>77</b>	<b>9,321</b>	<b>350</b>	<b>39,609</b>	<b>139</b>	<b>16,120</b>	<b>107</b>	<b>10,440</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>98</b>	<b>8,824</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>771</b>	<b>84,314</b>
<b>Итого, %</b>	<b>10,0</b>	<b>11,1</b>	<b>45,4</b>	<b>47,0</b>	<b>18,0</b>	<b>19,0</b>	<b>13,9</b>	<b>12,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам**

Порода	Распределение количества и площадей 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
Кедр							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
Пихта							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
Береза							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
<b>Итого, шт</b>							<b>107</b>	<b>10,440</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>98</b>	<b>8,824</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>771</b>	<b>84,314</b>
<b>Итого, %</b>							<b>13,9</b>	<b>12,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>26,6</b>	<b>22,9</b>

Итого остается на выделе живых деревьев 740,2 м3 77,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 219,8 м3 22,9 %  
 Полнота после вырубки деревьев 0,62

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Красноярское  
Участковое л-во Бархатовское Квартал 113 Выдел 8 Площадь 2.4 га  
Номер очага      га Размер пробной площади 2.40 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса злрт Состав 10С Возраст 130 Бонитет 3  
Полнота 0.7 Запас на га 290,0 куб.м Возобновление 10С(20)2.0м, 1.9 т.шт./га

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

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:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Колупаев А.Ю. \_\_\_\_\_

Дата

06.09.2017

Телефон

8 (391) 268-35-31

## 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
20	2	8								13							23	57
24	1	11	7	4						8							31	39
28	6	49	15	9	3					9							91	23
32	6	73	27	12	2					5							125	15
36	8	69	30	14						5							126	15
40	3	58	29	5	1					2							98	8
44	1	24	14	2	2					1							44	11
48		4															4	0
52		5	1	1													7	14
Итого, шт	27	301	123	47	8	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	549	
Итого, %	4,9	54,8	22,4	8,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	17,9

Порода Сосна

Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей 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	2	0,062	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,403	0	0,000	0	0,000	23	0,713
24	0,045	1	0,045	11	0,495	7	0,315	4	0,180	0	0,000	8	0,360	0	0,000	0	0,000	31	1,395
28	0,062	6	0,372	49	3,038	15	0,930	12	0,744	0	0,000	9	0,558	0	0,000	0	0,000	91	5,642
32	0,080	6	0,480	73	5,840	27	2,160	14	1,120	0	0,000	5	0,400	0	0,000	0	0,000	125	10,000
36	0,102	8	0,816	69	7,038	30	3,060	14	1,428	0	0,000	5	0,510	0	0,000	0	0,000	126	12,852
40	0,126	3	0,378	58	7,308	29	3,654	6	0,756	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	98	12,348
44	0,152	1	0,152	24	3,648	14	2,128	4	0,608	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	44	6,688
48	0,181	0	0,000	4	0,724	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,724
52	0,210	0	0,000	5	1,050	1	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	1,470
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	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	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	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	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	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	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	0	0,000
Итого на пробе		27	2,305	301	29,389	123	12,457	55	5,046	0	0,000	43	2,635	0	0,000	0	0,000	549	51,832
в % соотношении		4,9	4,4	54,8	56,7	22,5	24,1	10,0	9,7	0,0	0,0	7,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Порода	Распределение количества и площадей 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
Сосна	27	2,305	301	29,389	123	12,457	55	5,046	0	0,000	43	2,635	0	0,000			549	51,832
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	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	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	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	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
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
<b>Итого, шт</b>	<b>27</b>	<b>2,305</b>	<b>301</b>	<b>29,389</b>	<b>123</b>	<b>12,457</b>	<b>55</b>	<b>5,046</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>43</b>	<b>2,635</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>			<b>549</b>	<b>51,832</b>
<b>Итого, %</b>	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>54,8</b>	<b>56,7</b>	<b>22,5</b>	<b>24,1</b>	<b>10,0</b>	<b>9,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,8</b>	<b>5,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам**

Порода	Распределение количества и площадей 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
Кедр							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
Пихта							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
Береза							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
<b>Итого, шт</b>							<b>55</b>	<b>5,046</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>43</b>	<b>2,635</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>			<b>549</b>	<b>51,832</b>
<b>Итого, %</b>							<b>10,0</b>	<b>9,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,8</b>	<b>5,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			<b>17,8</b>	<b>14,8</b>

Итого остается на выделе живых деревьев 593,0 м3

85,2 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

103,0 м3

14,8 %

Плотота после вырубкн деревьев

0,60

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Красноярское  
Участковое л-во Бархатовское Квартал 113 Выдел 10 Площадь 3.6 га

Номер очага      га Размер пробной площади 0.30 га

Таксационная характеристика:

Тип леса злрг Состав 10С Возраст 140 Бонитет 3

Полнота 0.7 Запас на га 280,0 куб.м Возобновление 10С(20)2.0м. 1.5 т.шт./га

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

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:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Колупаев А.Ю. \_\_\_\_\_

Дата

06.09.2017

Телефон

8 (391) 268-35-31

## 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										1							1	100
20			1		1					4							6	83
24		2	1							4							7	57
28		1	4							1							6	17
32	1	5	1	1						1							9	22
36		11	5	2													18	11
40	2	8	4	1						1							16	13
44	2	6	2	2													12	17
48		2	6	1													9	11
52		4	6	1													11	9
56		1	3														4	0
60			1														1	0
Итого, шт	5	40	34	8	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, %	5,0	40,0	34,0	8,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	21,0

Порода	Сосна	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния														Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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	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	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,124	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000
28	0,062	0	0,000	1	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000
32	0,080	1	0,080	5	0,400	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000
36	0,102	0	0,000	11	1,122	5	0,510	2	0,204	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000
40	0,126	2	0,252	8	1,008	4	0,504	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	2	0,304	6	0,912	2	0,304	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	2	0,362	6	1,086	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	4	0,840	6	1,260	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	1	0,250	3	0,750	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	1	0,280	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	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	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	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	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	0	0,000
Итого на пробе		5	0,626	40	5,046	34	5,098	9	1,136	0	0,000	12	0,592	0	0,000	0	0,000	100	12,508
в % соотношении		5,0	5,1	40,0	40,3	34,0	40,8	9,0	9,1	0,0	0,0	12,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0



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

Порода	Распределение количества и площадей 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
Сосна	60	7,632	480	60,552	408	61,176	108	13,632	0	0,000	144	7,104	0	0,000			1200	150,096
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	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	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	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	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
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
<b>Итого, шт</b>	<b>60</b>	<b>7,632</b>	<b>480</b>	<b>60,552</b>	<b>408</b>	<b>61,176</b>	<b>108</b>	<b>13,632</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>144</b>	<b>7,104</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>1200</b>	<b>150,096</b>
<b>Итого, %</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>40,0</b>	<b>40,3</b>	<b>34,0</b>	<b>40,8</b>	<b>9,0</b>	<b>9,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам**

Порода	Распределение количества и площадей 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
Кедр							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
Пихта							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
Береза							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
<b>Итого, шт</b>							<b>108</b>	<b>13,632</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>144</b>	<b>7,104</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>1200</b>	<b>150,096</b>
<b>Итого, %</b>							<b>9,0</b>	<b>9,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>21,0</b>	<b>13,8</b>

Итого остается на выделе живых деревьев 868,9 м3

86,2 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

139,1 м3

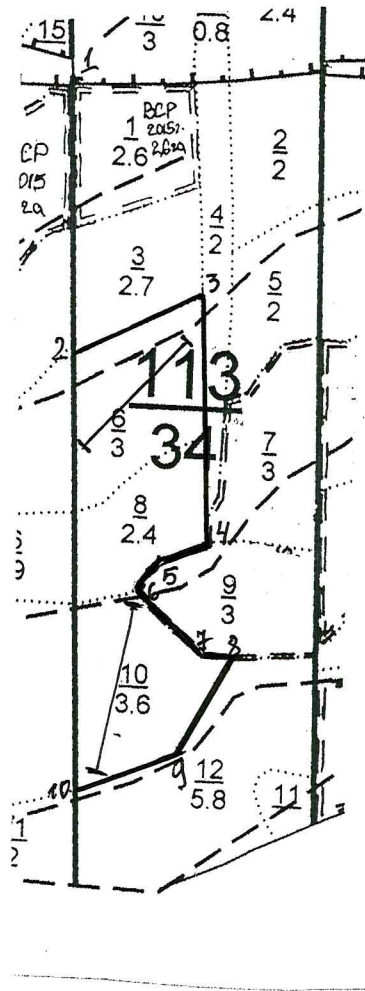
13,8 %

Полнота после вырубki деревьев

0,60

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

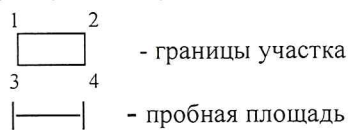


N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	200	10		0,2
10	1	300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2(привязка)	N56°8.280' E93°14.801'	Ю-0°	350
2-3	N56°8.095' E93°14.820'	СВ-64°	182
3-4	N56°8.139' E93°14.985'	ЮВ-2°	315
4-5	N56°7.964' E93°15.016'	ЮЗ-70°	70
5-6	N56°7.945' E93°14.951'	ЮЗ-34°	60
6-7	N56°7.927' E93°14.929'	ЮВ-46°	120
7-8	N56°7.881' E93°15.030'	СВ-84°	35


8-9	N56°8.879' E93°15.070'	ЮЗ-27°	154
9-10	N56°7.813' E93°14.997'	ЮЗ-65°	140
10-2	N56°7.780' E93°14.850'	С-0°	940

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Уч.лесничий Колупаев А.Ю. 

Дата составления документа 06.09.2017

Телефон (391)268-35-31

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений  
Бархатовского участкового лесничества

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
113	6	3,0	С	9,321	39,609	16,120	10,440	0,000	8,824	0,000	0,000	0,000	84,314
113	8	2,4	С	2,305	29,389	12,457	5,046	0,000	2,635	0,000	0,000	0,000	51,832
113	10	3,6	С	7,632	60,552	61,176	13,632	0,000	7,104	0,000	0,000	0,000	150,096
	Итого сумма площадей сечения			19,258	129,550	89,753	29,118	0,000	18,563	0,000	0,000	0,000	286,242
	Итого, %			6,7	45,3	31,3	10,2	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений  
Бархатовского участкового лесничества

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
113	6	3,0	С	9,321	39,609	16,120	10,440	0,000	8,824	0,000	0,000	0,000	84,314
113	8	2,4	С	2,305	29,389	12,457	5,046	0,000	2,635	0,000	0,000	0,000	51,832
113	10	3,6	С	7,632	60,552	61,176	13,632	0,000	7,104	0,000	0,000	0,000	150,096
	Итого сумма площадей сечения						29,118	0,000	18,563	0,000	0,000	0,000	286,242
	Итого, %						10,2	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	16,7

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

1. Место выявления повреждений Бархатовское ул. л-во, кв. 113 (668,10)

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

2. Что обнаружено

пожелтение хвои, сухостой, повреждение стволовыми вредителями, поражение раком-серянкой

(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 9,0

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)  
л-нт Колупаев Ю.М.

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

Колупаев Подпись

16.08.17 Дата

*Проверен инспектор СВЗЛ Медведь В.П.  
16.09.17 Митей*



1	2, 6	10С	1	24	С	120	24	32	6	3	ЗЛРТ	0,8	310	806	806	1	26	
		подрост: 10С	(20)	2,0	м,	6,0	тыс.шт/га,	БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: КЗ СВЕ СПР СРЕДНИЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
2	2, 0	10С	1	22	С	130	22	28	7	4	ЗЛРТ	0,5	170	340	340	1	40	
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
3	2, 7	10С	1	22	С	120	22	26	6	3	ЗЛРТ	0,5	170	459	459	1	54	
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
4	2, 0	10С	1	17	С	55	17	18	3	2	ЗЛРТ	0,7	180	360	360			
		единичные деревья																
		10С				С	130	23	32				20					40
		подрост: 10С	(20)	2,0	м,	3,0	тыс.шт/га,	БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СВЕ КЗ БОЯ СРЕДНИЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
5	2, 0	10С	1	26	С	140	26	36	7	4	ЗЛРТ	0,8	330	660	660	1	20	
		подрост: 10С	(20)	2,0	м,	4,0	тыс.шт/га,	БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СВЕ КЗ ГУСТОЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
6	3, 0	10С	1	24	С	130	24	32	7	4	ЗЛРТ	0,8	310	930	930	1	30	
		подрост: 10С	(20)	2,0	м,	6,0	тыс.шт/га,	БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СПР КЗ СВЕ РЕДКИЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
7	3, 0	10С	1	25	С	130	25	32	7	4	ЗЛРТ	0,7	280	840	840	1		
		подлесок: КЗ БОЯ СВЕ СРЕДНИЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
8	2, 4	10С	1	25	С	130	25	36	7	4	ЗЛРТ	0,7	280	672	672	1	24	
		подрост: 10С	(20)	2,0	м,	6,0	тыс.шт/га,	БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: СВЕ СПР КЗ СРЕДНИЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																
9	3, 0	10С	1	24	С	120	24	32	6	3	ЗЛРТ	0,8	310	930	930	1	30	
		подрост: 10С	(15)	2,0	м,	10,0	тыс.шт/га,	БЛАГОНАДЕЖНЫЙ										
		подлесок: БОЯ КЗ СВЕ СРЕДНИЙ																
		почва: СЕРАЯ, ЛЕСНАЯ ОПОДЗОЛЕННАЯ, ЛЕРКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																



