

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра лесного хозяйства
Красноярского края

Д.А. Селин

«28» 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 363
лесных насаждений Красноярского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Вознесенское	-	59	25	2,5
Вознесенское	-	60	11	1,2
Итого				3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 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, сосновой губкой, настоящим трутовиком), повреждены стволовыми вредителями (малым сосновым лубоедом, березовым заболонником).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	Сосна	2-3	единично
Березовый заболонник	Береза	3	единично

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)
Сосновая губка	Сосна	2-5	единично
Смоляной рак	Сосна	12	слабая
Настоящий трутовик	Береза	11	слабая

2.3 Выборке подлежит 16,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 %; (причины назначения)

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

свежего сухостоя – 2,4 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 9,6%;

аварийных – 0%.

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

кв.59, выд.25 – 0,67, кв.60, выд.11 – 0,51.

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
Вознесенское	-	59	25	2,5	СРВ	2,5	С	117,6	2018-2019
Вознесенское	-	60	11	1,2	СРВ	1,2	С	41,7	
Итого:				3,7		3,7		159,3	

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 – 2014

Основная причина повреждения древесины – смоляной рак, сосновая губка, настоящий трутовик, малый сосновый лубоед

Дата проведения обследований «30» _____ 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Красноярское лесничество»

А.М.Коробкин

Инженер ОЗЛ
КГБУ «Красноярское лесничество»

В.П.Мовнар

Лесничий
Вознесенского участкового лесничества
КГБУ «Красноярское лесничество»

А.Н.Прысов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Красноярское лесничество»



О.А.Кудрявцев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Красноярское
Участковое л-во Вознесенское Квартал 59 Выдел 25 Площадь 2,5 га
Номер очага га Размер пробной площади 2,50 га
Таксационная характеристика:
Тип леса рл Состав 5С2С1Л2Б+ Возраст 70/100 Бонитет 1
Е
Полнота 0,8 Запас на га 280,0 куб.м Возобновление 8П2Е (15) 1.0м 2,0 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: сосновая губка, смоляной рак, настоящий трутовик, 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 с нарушенной устойчивостью, проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. *Мовнар*

Лесничий Прысов А.Н. *Прысов*

Дата 30.08.2017

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
16	18	9	5	2		3				2							39	18
20	16	7	4	2			1			3							33	18
24	20	10	6	3			2			6							47	23
28	17	13	5	2			1			4							42	17
32	14	7	4				2			3							30	17
36	11	5	4				1			4							25	20
40	18	6	2	2						3							31	16
44	21	7	3	2			2			2							37	16
48	12	5	2	1			1			2							23	17
52	7	3	2	1						1							14	14
56	6	4	1	2													13	15
60	5	3	1							2							11	18
64	2	4	1							1							8	13
68	1	2	3	1													7	14
72		3															3	0
Итого, шт	168	88	43	18	0	3	10	0	0	33	0	0	0	0	0	0	363	
Итого, %	46,3	24,2	11,8	5,0	0,0	0,8	2,8	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	17,7

Порода: Лиственница

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	4							1									5	20
20	5							1									6	17
24	5	2	1	2													10	20
28	6	3	1	2				1									13	23
32	9	3	2					3									17	18
36	5	2	2	1				1									11	18
40	2	1	1					1									5	20
44	2																2	0
48		1															1	0
52	1																1	0
56		1															1	0
Итого, шт	39	13	7	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
Итого, %	54,2	18,1	9,7	6,9	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18,0

Порода: Береза

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
12	12		2					2									16	13
16	15	7	6			3		4									35	20
20	23	14	10			3		8									58	19
24	20	16	3			3		7									49	20
28	16	7	6					7									36	19
32	12	5	4					4									25	16
36	6	6	3			2		2									19	21
40	3	1	3					2									9	22
44		6						1									7	14
Итого, шт	107	62	37	0	0	11	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	254	
Итого, %	42,1	24,4	14,6	0,0	0,0	4,3	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18,9

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	18	0,360	9	0,180	5	0,100	2	0,040	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	39	0,780
20	0,031	16	0,496	7	0,217	4	0,124	2	0,062	1	0,031	3	0,093	0	0,000	0	0,000	33	1,023
24	0,045	20	0,900	10	0,450	6	0,270	3	0,135	2	0,090	6	0,270	0	0,000	0	0,000	47	2,115
28	0,062	17	1,054	13	0,806	5	0,310	2	0,124	1	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	42	2,604
32	0,080	14	1,120	7	0,560	4	0,320	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	30	2,400
36	0,102	11	1,122	5	0,510	4	0,408	0	0,000	1	0,102	4	0,408	0	0,000	0	0,000	25	2,550
40	0,126	18	2,268	6	0,756	2	0,252	2	0,252	0	0,000	3	0,378	0	0,000	0	0,000	31	3,906
44	0,152	21	3,192	7	1,064	3	0,456	2	0,304	2	0,304	2	0,304	0	0,000	0	0,000	37	5,624
48	0,181	12	2,172	5	0,905	2	0,362	1	0,181	1	0,181	2	0,362	0	0,000	0	0,000	23	4,163
52	0,210	7	1,470	3	0,630	2	0,420	1	0,210	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000	14	2,940
56	0,250	6	1,500	4	1,000	1	0,250	2	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	3,250
60	0,280	5	1,400	3	0,840	1	0,280	0	0,000	0	0,000	2	0,560	0	0,000	0	0,000	11	3,080
64	0,320	2	0,640	4	1,280	1	0,320	0	0,000	0	0,000	1	0,320	0	0,000	0	0,000	8	2,560
68	0,360	1	0,360	2	0,720	3	1,080	1	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	2,520
72	0,410	0	0,000	3	1,230	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	1,230
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		168	18,054	88	11,148	43	4,952	18	2,168	13	0,990	33	3,433	0	0,000	0	0,000	363	40,745
в % соотношение		46,3	44,3	24,2	27,4	11,8	12,2	5,0	5,3	3,6	2,4	9,1	8,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Порода Лиственница

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	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	5	0,225	2	0,090	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,450
28	0,062	6	0,372	3	0,186	1	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	13	0,806
32	0,080	9	0,720	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	17	1,360
36	0,102	5	0,510	2	0,204	2	0,204	1	0,102	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	11	1,122
40	0,126	2	0,252	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	5	0,630
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
48	0,181	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
52	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210
56	0,250	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,250
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		39	2,828	13	1,277	7	0,597	5	0,316	0	0,000	8	0,581	0	0,000	0	0,000	72	5,599
в % соотношение		54,2	50,5	18,1	22,8	9,7	10,7	6,9	5,6	0,0	0,0	11,1	10,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Порода Береза

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	12	0,132	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	16	0,176
16	0,020	15	0,300	7	0,140	6	0,120	0	0,000	3	0,060	4	0,080	0	0,000	0	0,000	35	0,700
20	0,031	23	0,713	14	0,434	10	0,310	0	0,000	3	0,093	8	0,248	0	0,000	0	0,000	58	1,798
24	0,045	20	0,900	16	0,720	3	0,135	0	0,000	3	0,135	7	0,315	0	0,000	0	0,000	49	2,205
28	0,062	16	0,992	7	0,434	6	0,372	0	0,000	0	0,000	7	0,434	0	0,000	0	0,000	36	2,232
32	0,080	12	0,960	5	0,400	4	0,320	0	0,000	0	0,000	4	0,320	0	0,000	0	0,000	25	2,000
36	0,102	6	0,612	6	0,612	3	0,306	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	19	1,938
40	0,126	3	0,378	1	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	9	1,134
44	0,152	0	0,000	6	0,912	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	7	1,064
48	0,181	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
52	0,210	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
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		107	4,987	62	3,778	37	1,963	0	0,000	11	0,492	37	2,027	0	0,000	0	0,000	254	13,247
в % соотношение		42,1	37,6	24,4	28,5	14,6	14,9	0,0	0,0	4,3	3,7	14,6	15,3	0,0	0,0	0	0,000	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	168	18,054	88	11,148	43	4,952	18	2,168	13	0,990	33	3,433	0	0,000			363	40,745
Лиственница	39	2,828	13	1,277	7	0,597	5	0,316	0	0,000	8	0,581	0	0,000	0	0,000	72	5,599
Береза	107	4,987	62	3,778	37	1,963	0	0,000	11	0,492	37	2,027	0	0,000	0	0,000	254	13,247
Итого, шт	314	25,869	163	16,203	87	7,512	23	2,484	24	1,482	78	6,041	0	0,000	0	0,000	689	59,591
Итого, %	45,6	43,4	23,7	27,2	12,6	12,6	3,3	4,2	3,5	2,5	11,3	10,1	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

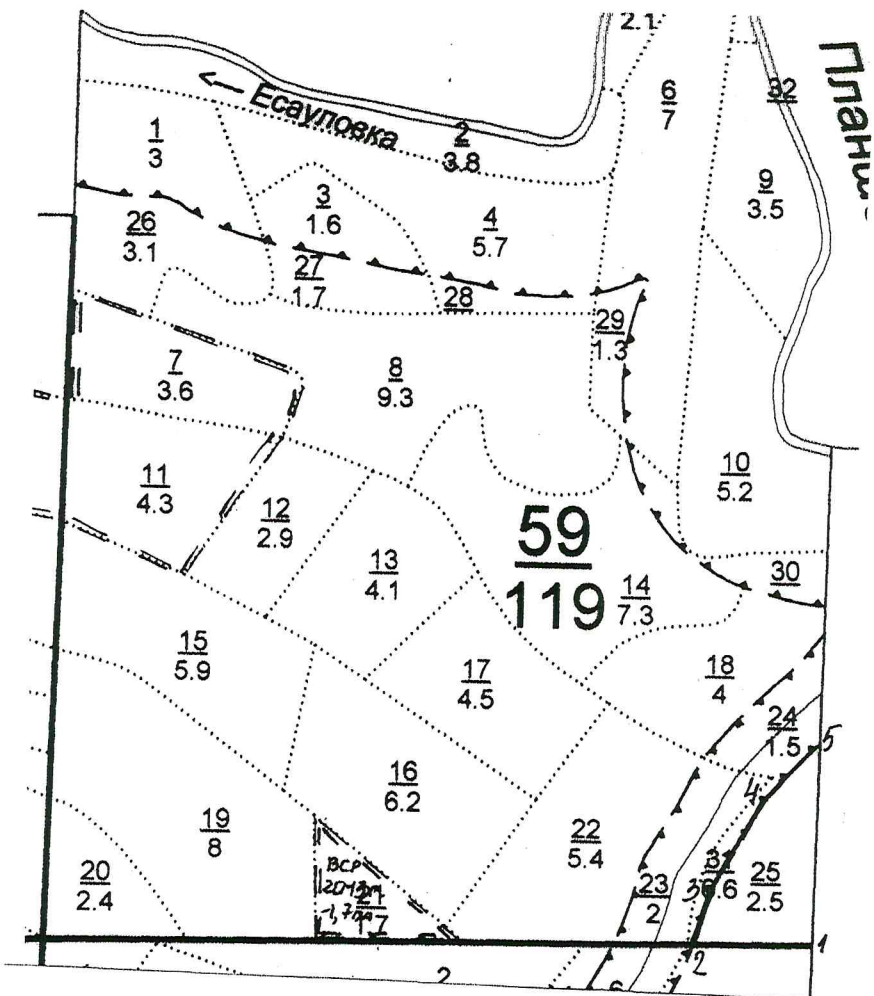
Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

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
Сосна							18	2,168	13	1	33	3,433	0	0,000			363	40,745
Лиственница							5	0,316	0	0,000	8	0,581	0	0,000	0	0,000	72	5,599
Береза							0	0,000	11	0,492	37	2,027	0	0,000	0	0,000	254	13,247
Итого, шт							23	2,484	24	1,482	78	6,041	0	0,000	0	0,000	689	59,591
Итого, %							3,3	4,2	3,5	2,5	11,3	10,1	0,0	0,0	0	0,000	18,1	16,8

Итого остается на выделе живых деревьев 582,4 м3 83,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 117,6 м3 16,8 %
 Полнота после вырубki деревьев 0,67

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

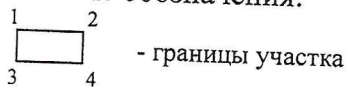
M 1:10000



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	55°58.949', 93°27.205'	ЮЗ-89°	150
2-3	55°58.979', 93°27.056'	СВ-14°	78
3-4	55°58.989', 93°27.075'	СВ-29°	143
4-5	55°59.055', 93°27.145'	СВ-43°	97
5-1	55°59.093', 93°27.213'	ЮЗ-1°	262

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. *[Signature]*

Лесничий Прысов А.Н. *[Signature]*

Дата составления документа 30.08.2014

Телефон (391)268-35-31

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Красноярское
Участковое л-во Вознесенское Квартал 60 Выдел 11 Площадь 1,2 га
Номер очага га Размер пробной площади 1,20 га
Таксационная характеристика:
Тип леса рт Состав 6С2С2Б+Л Возраст 80/120 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 230,0 куб.м Возобновление -


Время и причина ослабления лесного насаждения: смоляной рак, сосновая губка, трутовик окаймленный, настоящий трутовик, малый сосновый лубоед, березовый заболонник


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 с нарушенной устойчивостью, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. 

Лесничий Прысов А.Н. 

Дата 30.08.2017

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
16	2	7								2							11	18
20	4	5	2							3							14	21
24	5	7	3	2						2							19	21
28	6	9	2				2			1							20	15
32	9	14		2						2							28	18
36	11	4	3	1			1			1							21	14
40	7	6	2	2						1							18	17
44	6	9	2							3							20	15
48	7	6		2													15	13
52	4	5		1						1							11	18
56	1	3	2							1							7	14
60		2															2	0
64			1														1	0
68		1															1	0
Итого, шт	62	78	17	10	0	0	4	0	0	17	0	0	0	0	0	0	188	
Итого, %	33,0	41,5	9,1	5,3	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	16,4

Порода: Береза

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	12	5						4									21	19
20	15	5				2				2							24	17
24	15	8					1	3		1							28	18
28	7	3	3				2			1							16	19
32	3	3	1							1							8	13
36		6								1							7	14
40		2															2	0
44		1															1	0
Итого, шт	52	33	4	0	0	2	3	7	0	6	0	0	0	0	0	0	107	
Итого, %	48,6	30,8	3,8	0,0	0,0	1,9	2,8	6,5	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	16,8

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	2	0,040	7	0,140	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	11	0,220
20	0,031	4	0,124	5	0,155	2	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	14	0,434
24	0,045	5	0,225	7	0,315	3	0,135	2	0,090	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	19	0,855
28	0,062	6	0,372	9	0,558	2	0,124	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	20	1,240
32	0,080	9	0,720	14	1,120	0	0,000	2	0,160	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	28	2,240
36	0,102	11	1,122	4	0,408	3	0,306	1	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	21	2,142
40	0,126	7	0,882	6	0,756	2	0,252	2	0,252	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	18	2,268
44	0,152	6	0,912	9	1,368	2	0,304	0	0,000	0	0,000	3	0,456	0	0,000	0	0,000	20	3,040
48	0,181	7	1,267	6	1,086	0	0,000	2	0,362	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	2,715
52	0,210	4	0,840	5	1,050	0	0,000	1	0,210	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000	11	2,310
56	0,250	1	0,250	3	0,750	2	0,500	0	0,000	0	0,000	1	0,250	0	0,000	0	0,000	7	1,750
60	0,280	0	0,000	2	0,560	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,560
64	0,320	0	0,000	0	0,000	1	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,320
68	0,360	0	0,000	1	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,360
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		62	6,754	78	8,626	17	2,003	10	1,176	4	0,306	17	1,589	0	0,000	0	0,000	188	20,454
в % соотношении		33,0	33,0	41,5	42,2	9,1	9,8	5,3	5,7	2,1	1,5	9,0	7,8	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Порода Береза

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	12	0,240	5	0,100	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080	0	0,000	0	0,000	21	0,420
20	0,031	15	0,465	5	0,155	0	0,000	0	0,000	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	24	0,744
24	0,045	15	0,675	8	0,360	0	0,000	0	0,000	1	0,045	4	0,180	0	0,000	0	0,000	28	1,260
28	0,062	7	0,434	3	0,186	3	0,186	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	16	0,992
32	0,080	3	0,240	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
48	0,181	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
52	0,210	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
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		52	2,054	33	2,057	4	0,266	0	0,000	5	0,231	13	0,566	0	0,000	0	0,000	107	5,174
в % соотношении		48,6	39,7	30,8	39,8	3,8	5,1	0,0	0,0	4,7	4,5	12,1	10,9	0,0	0,0	0	0,000	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	62	6,754	78	8,626	17	2,003	10	1,176	4	0,306	17	1,589	0	0,000			188	20,454
Береза	52	2,054	33	2,057	4	0,266	0	0,000	5	0,231	13	0,566	0	0,000	0	0,000	107	5,174
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
Итого, шт	114	8,808	111	10,683	21	2,269	10	1,176	9	0,537	30	2,155	0	0,000	0	0,000	295	25,628
Итого, %	38,6	34,4	37,6	41,7	7,1	8,8	3,4	4,6	3,1	2,1	10,2	8,4	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

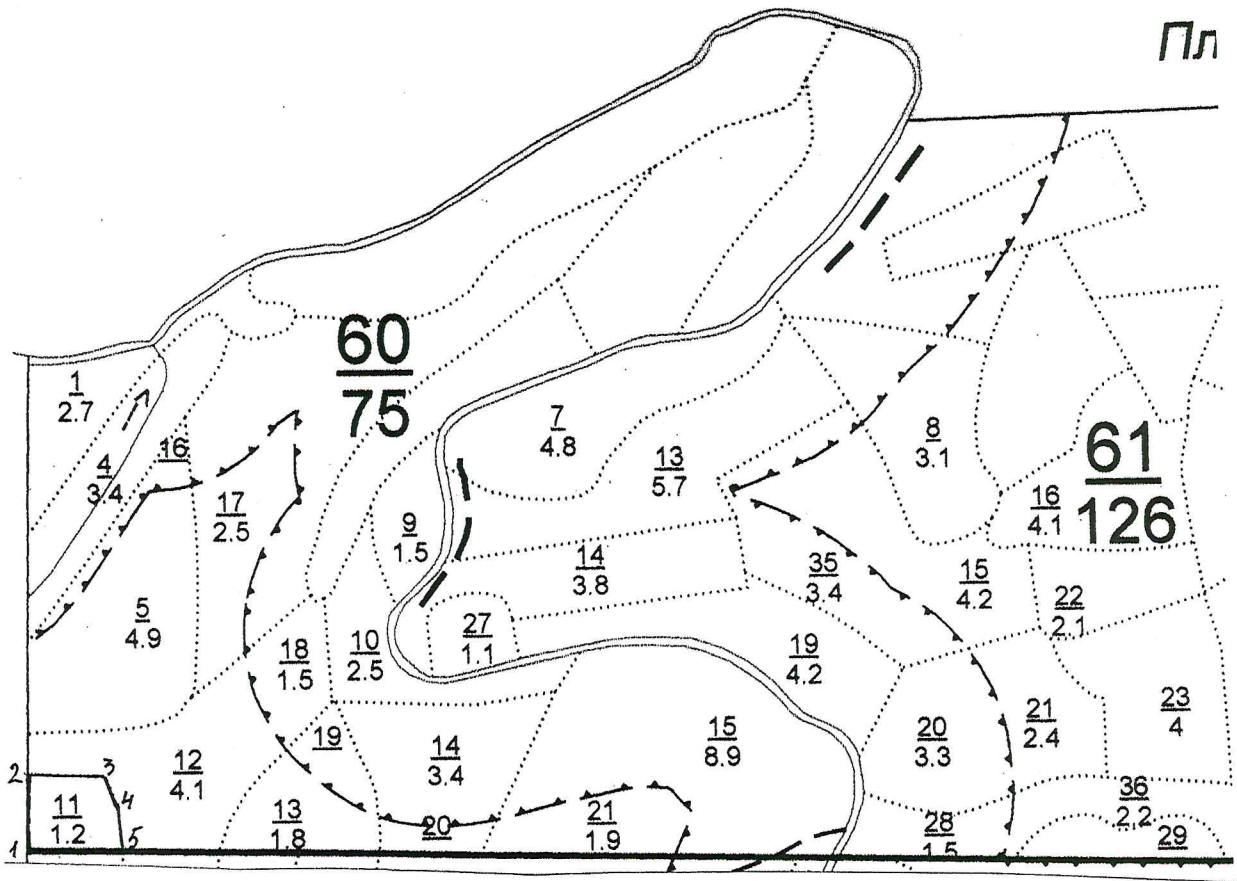
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							10	1,176	4	0	17	1,589	0	0,000			188	20,454
Береза							0	0,000	5	0,231	13	0,566	0	0,000	0	0,000	107	5,174
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт							10	1,176	9	0,537	30	2,155	0	0,000	0	0,000	295	25,628
Итого, %							3,4	4,6	3,1	2,1	10,2	8,4	0,0	0,0	0	0,000	16,7	15,1

Итого остается на выделе живых деревьев 234,3 м3 84,9 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 41,7 м3 15,1 %

Плотня после вырубki деревьен 0,51

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

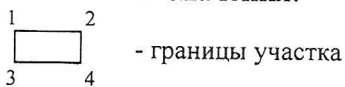
М 1:10000



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	55°58.947', 93°27.201'	СВ-1°	102
2-3	55°59.000', 93°27.205'	ЮВ-89°	102
3-4	55°58.998', 93°27.300'	ЮВ-21°	51
4-5	55°58.973', 93°27.316'	ЮВ-4°	55
5-1	55°58.945', 93°27.321'	СЗ-89°	122

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Мовнар В.П. *Мовнар*

Лесничий Прысов А.Н. *Прысов*

Дата составления документа 30.08.2014

Телефон (391)268-35-31

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений
Вознесенского 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
59	25	2,5	С	25,869	16,203	7,512	2,484	1,482	6,041	0,000	0,000	0,000	59,591
60	11	1,2	С	8,808	10,683	2,269	1,176	0,537	2,155	0,000	0,000	0,000	25,628
	Итого сумма площадей сечения			34,677	26,886	9,781	3,660	2,019	8,196	0,000	0,000	0,000	85,219
	Итого, %			40,7	31,5	11,5	4,3	2,4	9,6	0,0	0,0	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений
Вознесенское 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
59	25	2,5	С	25,869	16,203	7,512	2,484	1,482	6,041	0,000	0,000	0,000	59,591
60	11	1,2	С	8,808	10,683	2,269	1,176	0,537	2,155	0,000	0,000	0,000	25,628
	Итого сумма площадей сечения						3,660	2,019	8,196	0,000	0,000	0,000	85,219
	Итого, %						4,3	2,4	9,6	0,0	0,0	0,0	16,3



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное казенное учреждение

**Дирекция по особо охраняемым
природным территориям
Красноярского края
(КГКУ «Дирекция по ООПТ»)**

г. Красноярск, ул. Ленина, 41
✉ 660049, г. Красноярск, а/я 5404
☎ тел/факс: (391) 265-25-94
E-mail: mail@doopt.ru; http://www.doopt.ru

28 ДЕК 2017

№ 1844/05-14

на № МЛХ/2-03967 от 07.12.2017

Первому заместителю министра
лесного хозяйства
Красноярского края

Д.А. Селину

Копия: старшему
государственному инспектору в
области охраны окружающей
среды Центральной МРСИ

А.Н. Кириллову

О рассмотрении материалов по проведению
СОМ на ООПТ

Уважаемый Дмитрий Александрович!

КГКУ «Дирекция по ООПТ» рассмотрены материалы по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (далее – СОМ) на территории Красноярского лесничества Вознесенского участкового лесничества в кв. № 59 (выд. 25), 60 (выд. 11) в границах VI кластера государственного комплексного заказника краевого значения «Красноярский» (далее – Заказник) в составе:

копия акта лесопатологического обследования лесных насаждений Красноярского лесничества (б/д и б/н) на 3 л. в 1 экз.;

копия ведомости лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям на 1 л. в 1 экз.;

копия ведомости результатов проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года на 1 л. в 1 экз.;

копии ведомостей перечета деревьев, назначенных в рубку, на 8 л. в 1 экз.;

копии абрисов лесных участков к актам лесопатологического обследования на 2 л. в 1 экз.;

копия сводной ведомости распределения сумм площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений Вознесенского участкового лесничества на 1 л. в 1 экз.;

копии ведомостей учета жизнеспособного подроста на лесосеке на 2 л. в 1 экз.;

копия акта проверки точности таксации выделов при лесоустройстве на 2 л. в 1 экз.;

копия таксационного описания лесных насаждений, планируемых в СОМ (материалы лесоустройства 2006 год), на 3 л. в 1 экз.;

копия удостоверения о повышении квалификации Мовнар В.П., регистрационный номер 0223/0824-12967 от 04.03.2016, на 1 л. в 1 экз.;

копия листка сигнализации о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами на 1 л. в 1 экз.;

копия приказа КГБУ «Красноярское лесничество» о создании комиссии по проведению лесопатологического обследования с целью обоснования СОМ в Вознесенском участковом лесничестве от 30.06.2017 № 06-08 на 1 л. в 1 экз.;

фотографии поврежденных лесных насаждений на 1 л. в 1 экз.

В соответствии с п. 5 Положения о Заказнике утвержденного Постановлением Правительства Красноярского края от 20.04.2010 № 196-п, СОМ в лесах проводятся в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах Российской Федерации.

По представленным материалам выборочная санитарная рубка планируется на общей площади 3,7 га с выбираемым общим объемом древесины 159,3 м³. Категория защитности - «зеленые зоны»:

№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Состав	Возраст, лет	Полнота до/после рубки	Запас на 1 га/м ³	Интенсивность, %	Общий вырубемый объем древесины, м ³
59	25	2,5	5С2С1Л2Б+Е	70	0,8/0,7	280	16,8	117,6
60	11	1,2	6С2С2Б+Л	80	0,6/0,5	230	15,1	41,7

Проведение СОМ рекомендовано материалами лесопатологического обследования по причине повреждения лесных насаждений стволовыми вредителями (малый сосновый лубоед, березовый заболонник) и болезнями леса (сосновая губка, смоляной рак, трутовик настоящий).

Полнота лесных насаждений после рубки составит 0,5-0,7. Критическая полнота для этой категории лесных насаждений составляет 0,3.

Испрашиваемые лесные участки расположены вне мест концентрации основных охраняемых объектов Заказника.

Учитывая требования действующих нормативных актов, направленных на обеспечение санитарной безопасности в лесах и установленный режим охраны Заказника, считаю возможным проведение выборочной санитарной рубки на испрашиваемых лесных участках Красноярского лесничества на общей площади 3,7 га с выбираемым общим объемом древесины 159,3 м³ в границах Заказника при условиях:

реализации хозяйственной деятельности в соответствии с режимом охраны и природопользования ООПТ;

соблюдения Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607;

соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417;

соблюдения требований «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», утвержденных Приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 181;

использования для устройства погрузочных площадок, временных стоянок техники, не покрытые лесом земли и существующие лесные, проселочные, автомобильные дороги для вывозки заготовленной древесины.

Директор



П.Л. Борзых