

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

«12» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 201
лесных насаждений Енисейского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Енисейское	-	384	11	14,0
Енисейское	-	388	15	27,0
Енисейское	-	388	27	16,0
Енисейское	-	388	29	34,0
Енисейское	-	391	27	27,0
Енисейское	-	391	30	4,0
Енисейское	-	450	23	96,0
Енисейское	-	450	26	23,0
Итого				241,0

Лесопатологическое обследование проведено в арендной базе ООО «Лесник» (приказ № 99-з от 09.09.2008г) на общей площади 241,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (Лесоустройство 2007 года) 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 повреждены Сибирским шелкопрядом, стволовыми вредителями (черным пихтовым усачом, короедом шестизубчатым), а также болезнями леса (настоящим трутовиком).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный пихтовый	Пихта	18,4	средняя
	Ель	10,4	средняя
Короед шестизубчатый	Кедр	6,7	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)
Настоящий трутовик	Береза	12,7	Средняя

2.3. Выборке подлежит 83,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0,0 %; (причины назначения)

усыхающих – 14,7 % (причины назначения – повреждено Сибирским шелкопрядом);

свежего сухостоя – 35,2 %;

свежего ветровала – 0,0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 33,8 %;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 384 выд. 11 – 0,08, кв. 388 выд. 15 – 0,11, кв. 388 выд. 27 – 0,02, кв. 388 выд. 29 – 0,10, кв. 391 выд. 27 – 0,08, кв. 391 выд. 30 – 0,11, кв. 450 выд. 23 – 0,07, кв. 450 выд. 26 – 0,08.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (ОЗУ: кедровые леса) – не лимитируются.

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
Енисейское	-	384	11	14,0	ВСП	14,0	К	3658,2 ✓	До 2019 г
Енисейское	-	388	15	27,0	ВСП	27,0	К	5419,4 ✓	
Енисейское	-	388	27	16,0	ВСП	16,0	К	3621,1 ✓	

Енисейское	-	388	29	34,0	ВСП	34,0	К	8231,4 ✓
Енисейское	-	391	27	27,0	ВСП	27,0	К	5460,8 ✓
Енисейское	-	391	30	4,0	ВСП	4,0	К	1059,4 ✓
Енисейское	-	450	23	96,0	ВСП	96,0	К	25534,1 ✓
Енисейское	-	450	26	23,0	ВСП	23,0	К	5629,5 ✓
Итого:				241,0		241,0		58613,9

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур на площади 241,0 га.

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;

Основная причина повреждения древесины – Сибирский шелкопряд.

Дата проведения обследования «26» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Енисейское лесничество»

Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Енисейское лесничество»

Сычевник К.В.

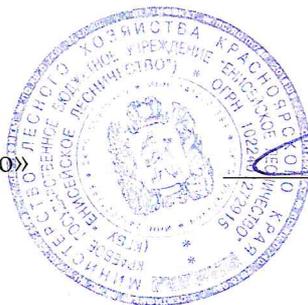
Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Енисейское лесничество»

Пугачев А.О.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Енисейское лесничество»

Рукоусев И.А.



Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям
санитарного состояния насаждений Енисейского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество"

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
384	11	14,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	45,360	169,820	103,320	0,000	0,000	0,000	318,500
			Ель	0,000	0,000	0,000	19,880	106,540	130,760	0,000	0,000	0,000	257,180
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,000	56,840	60,760	0,000	0,000	0,000	117,600
			Береза	83,300	19,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,620
388	15	27,0	Кедр	0,000	0,000	104,220	136,890	249,480	219,510	0,000	0,000	0,000	710,100
			Ель	0,000	0,000	38,340	96,120	154,980	168,210	0,000	0,000	0,000	457,650
			Пихта	0,000	0,000	0,000	28,890	68,580	59,400	0,000	0,000	0,000	156,870
			Береза	147,150	57,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	204,930
388	27	16,0	Кедр	0,000	0,000	9,920	64,000	117,920	120,160	0,000	0,000	0,000	312,000
			Ель	0,000	0,000	22,720	102,880	101,440	106,080	0,000	0,000	0,000	333,120
			Пихта	0,000	0,000	17,120	27,040	96,960	90,240	0,000	0,000	0,000	231,360
			Береза	0,000	0,000	144,840	172,380	210,120	218,960	0,000	0,000	0,000	746,300
388	29	34,0	Кедр	0,000	0,000	48,280	198,220	198,220	225,420	0,000	0,000	0,000	670,140
			Ель	0,000	0,000	21,080	36,380	107,440	128,520	0,000	0,000	0,000	293,420
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	143,820
			Береза	143,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	143,820
391	27	27,0	Кедр	0,000	0,000	370,980	490,050	632,610	497,610	0,000	0,000	0,000	1991,250
			Ель	0,000	0,000	49,140	116,370	111,510	105,570	0,000	0,000	0,000	382,590
			Пихта	39,690	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	39,690
			Береза	0,000	0,000	19,520	20,280	19,000	22,000	0,000	0,000	0,000	80,800
391	30	4,0	Кедр	0,000	0,000	7,480	17,640	24,560	26,080	0,000	0,000	0,000	75,760
			Ель	0,000	0,000	2,480	7,480	13,360	17,800	0,000	0,000	0,000	41,120
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,160
			Береза	18,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,160
450	23	96,0	Кедр	0,000	0,000	0,000	234,240	1232,640	1164,480	0,000	0,000	0,000	2631,360
			Ель	0,000	0,000	0,000	179,520	901,440	788,160	0,000	0,000	0,000	1869,120
			Пихта	0,000	0,000	0,000	0,000	132,480	179,520	0,000	0,000	0,000	312,000
			Береза	435,840	235,200	132,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	803,520
450	26	23,0	Кедр	0,000	0,000	23,460	135,700	276,920	319,930	0,000	0,000	0,000	756,010
			Ель	0,000	0,000	0,000	24,610	184,230	181,700	0,000	0,000	0,000	390,540
			Пихта	119,370	46,000	24,610	0,000	0,000	24,610	0,000	0,000	0,000	214,590
			Береза	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Итого сумма площадей сечения	987,330	358,300	1036,670	2153,930	5167,090	4958,800	0,000	0,000	0,000	14662,120
			Итого, %	6,7	2,4	7,1	14,7	35,2	33,8	0,0	0,0	0,0	99,9

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений
Енисейского участкового лесничества КГБУ "Енисейское лесничество" (выборочная санитарная рубка)

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
384	11	14	Кедр				45,36	169,82	103,32	0	0	0	318,5
0	0	0	Ель				19,88	106,54	130,76	0	0	0	257,18
0	0	0	Пихта				0	56,84	60,76	0	0	0	117,6
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	102,62
388	15	27	Кедр				136,89	249,48	219,51	0	0	0	710,1
0	0	0	Ель				96,12	154,98	168,21	0	0	0	457,65
0	0	0	Пихта				28,89	68,58	59,4	0	0	0	156,87
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	204,93
388	27	16	Кедр				64	117,92	120,16	0	0	0	312
0	0	0	Ель				102,88	101,44	106,08	0	0	0	333,12
0	0	0	Пихта				27,04	96,96	90,24	0	0	0	231,36
388	29	34	Кедр				172,38	210,12	218,96	0	0	0	746,3
0	0	0	Ель				198,22	198,22	225,42	0	0	0	670,14
0	0	0	Пихта				36,38	107,44	128,52	0	0	0	293,42
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	143,82
391	27	27	Кедр				490,05	632,61	497,61	0	0	0	1991,25
0	0	0	Ель				116,37	111,51	105,57	0	0	0	382,59
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	39,69
391	30	4	Кедр				20,28	19	22	0	0	0	80,8
0	0	0	Ель				17,64	24,56	26,08	0	0	0	75,76
0	0	0	Пихта				7,48	13,36	17,8	0	0	0	41,12
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	18,16
450	23	96	Кедр				234,24	1232,64	1164,48	0	0	0	2631,36
0	0	0	Ель				179,52	901,44	788,16	0	0	0	1869,12
0	0	0	Пихта				0	132,48	179,52	0	0	0	312
0	0	0	Береза				0	0	0	0	0	0	803,52
450	26	23	Кедр				135,7	276,92	319,93	0	0	0	756,01
0	0	0	Береза				0	0	24,61	0	0	0	214,59
			Итого сумма площадей сечения				2153,930	5167,090	4958,800	0,000	0,000	0,000	14662,120
			Итого, %				14,7	35,2	33,8	0,0	0,0	0,0	83,7

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 384 Выдел 11 Площадь 14,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса МЗМ Состав ЗКЗЕ2П2Б Возраст 220 Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га 300,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.07.2018

Телефон

8 (39195) 2-33-95

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья				
				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	15	16
24	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
28	0	0	0	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100
32	0	0	0	2	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	10	100
36	0	0	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	100
Итого, шт	0	0	0	4	0	12	4	8	2	0	0	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	40,0	13,3	26,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Ель																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья				
				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	15	16
20	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7	100
24	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8	100
28	0	0	0	1	0	3	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	10	100
32	0	0	0	1	0	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	11	3	13	4	0	0	0	0	0	0	0	33	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	33,3	9,1	39,4	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Пихта																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т.ч. подлежат
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья				
				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	15	16
16	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
20	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
24	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7	100
28	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	6	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0	20	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	20,0	35,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т.ч. подлежат
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья				
				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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, шт	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	83,3	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	5	0,225
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,320	4	0,320	4	0,320	0	0,000	0	0,000	10	0,800
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	5	0,510	2	0,204	0	0,000	0	0,000	8	0,816
Итого на пробе в % соотношении		0,0	0,000	0	0,000	4	0,324	14,2	53,3	16	1,213	10	0,738	0	0,000	0	0,000	30	2,275
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	14,2	53,3	33,3	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	99,9
Всего на выделке в % соотношении		0,0	0,000	0	0,000	0	0,000	5,60	45,360	22,40	169,820	1,400	103,320	0	0,000	0,000	0,000	4,200	318,500
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	14,2	53,3	33,3	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	99,9
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	Подлескиг рубке =		4200 шт	0,0 м3	99,9 %											
		0,0 %	0,0 %			99,9 %	0,0 %												

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	4	0,124	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	4	0,180	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	4	0,248	5	0,310	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	4	0,320	0	0,000	0	0,000	8	0,640
Итого на пробе в % соотношении		0,0	0,000	0	0,000	2	0,142	14,2	53,3	17	1,213	10	0,738	0	0,000	0	0,000	33	2,275
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	14,2	53,3	33,3	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	99,9
Всего на выделке в % соотношении		0,0	0,000	0	0,000	0	0,000	2,80	19,880	19,60	106,540	2,380	130,760	0	0,000	0,000	0,000	4,620	257,180
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	7,7	42,4	41,4	50,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,9
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3	Подлескиг рубке =		4620 шт	0,0 м3	100,0 %											
		0,0 %	0,0 %			100,0 %	0,0 %												

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

Порода	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	560	45,360	22,40	169,820	1400	103,320	0	0,000	0,000	0,000	4200	318,500
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	280	19,880	1960	106,540	2380	130,760	0	0,000	0	0,000	4620	257,180
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1400	56,840	1400	60,760	0	0,000	0	0,000	2800	117,600
Береза	2100	83,300	420	19,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2520	102,620
Итого, шт	2100	83,300	420	19,320	0	0,000	840	65,240	5600	333,200	5180	294,840	0	0,000	0	0,000	14140	795,900
Итого, %	14,9	10,5	3,0	2,4	0,0	0,0	5,9	8,2	39,6	41,9	36,6	37,0	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	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						
Кедр							560	45,360	22,40	170	1400	103,320	0	0,000	0,000	0,000	4200	318,500
Ель							280	19,880	1960	106,540	2380	130,760	0	0,000	0	0,000	4620	257,180
Пихта							0	0,000	1400	56,840	1400	60,760	0	0,000	0	0,000	2800	117,600
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2520	102,620
Итого, шт							840	65,240	5600	333,200	5180	294,840	0	0,000	0	0,000	14140	795,900
Итого, %							5,9	8,2	39,6	41,9	36,6	37,0	0,0	0,0	0,0	0,000	82,1	87,1

Итого остается на выделе живых деревьев 541,8 м3

3658,2 м3

12,9 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

Полнога после вырубki деревьев 0,08

87,1 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 388 Выдел 15 Площадь 27,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу: Кедровые леса

Тип леса КМШ Состав 4КЗЕ1П2Б Возраст 190 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

15.07.2014

Телефон

8 (39195) 2-33-95

Порода Диаметр, см2	Пихта Диаметр, см2	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
		1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		Кол. шт	Г, м2		
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2				
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	4	0,248
Итого на пробе в % соотношении	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	18,4	50,0	43,7	35,7	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе в % соотношении	0	0,000	0	0,000	0	0,000	540	28,890	1890	68,580	1350	59,400	0	0,000	0,000	0,000	0,000	3780	156,870
Живые деревья =	0 шт	0,0 м3	0,0 %	0 шт	0,0 м3	0,0 %	3780 шт	0,0 м3	100,0 %	3780 шт	0,0 м3	0,0 %	3780 шт	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	100,0 %	3780 шт	156,870 м3

Порода Диаметр, см2	Береза Диаметр, см2	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
		1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		Кол. шт	Г, м2			
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2					
16	0,020	5	0,100	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100	
20	0,031	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186	
24	0,045	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,225	
28	0,062	3	0,186	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	
Итого на пробе в % соотношении	15	0,545	5	0,214	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	20	0,759
Всего на выделе в % соотношении	75,0	71,8	25,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =	5400 шт	0,0 м3	100,0 %	5400 шт	0,0 м3	100,0 %	5400 шт	0,0 м3	100,0 %	5400 шт	0,0 м3	0,0 %	5400 шт	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	100,0 %	5400 шт	204,930 м3	

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

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	1350	104,220	2160	136,890	3780	249,480	3510	219,510	0	0,000	0,000	0,000	10800	710,100
Ель	0	0,000	0	0,000	540	38,340	1890	96,120	2970	154,980	2970	168,210	0	0,000	0	0,000	8370	457,650
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	540	28,890	1890	68,580	1350	59,400	0	0,000	0	0,000	3780	156,870
Береза	4050	147,150	1350	57,780	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5400	204,930
Итого, шт	4050	147,150	1350	57,780	1890	142,560	4590	261,900	8640	473,040	7830	447,120	0	0,000	0	0,000	28350	1529,550
Итого, %	14,3	9,6	4,8	3,8	6,6	9,4	16,2	17,1	30,5	30,9	27,6	29,2	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр							2160	136,890	3780	249	3510	219,510	0	0,000	0,000	0,000	10800	710,100
Ель					1890	96,120	1890	96,120	2970	154,980	2970	168,210	0	0,000	0	0,000	8370	457,650
Пихта					540	28,890	1890	68,580	1350	59,400	1350	59,400	0	0,000	0	0,000	3780	156,870
Береза					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5400	204,930
Итого, шт					4590	261,900	16,2	17,1	8640	473,040	7830	447,120	0	0,000	0	0,000	28350	1529,550
Итого, %					22,7	22,7	22,7	22,7	30,5	30,9	27,6	29,2	0,0	0,0	0,0	0,000	74,3	77,2

Итого остается на выделе живых деревьев 1600,6 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела 5419,4 м3

77,2 %

Полнота после вырубей деревьев 0,11

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 388 Выдел 27 Площадь 16,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса КЗМ Состав ЗК4ЕЗП Возраст 200 Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.04.2012

Телефон

8 (39195) 2-33-95

Порода	Диаметр, см2	Кол. шт	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	3	0,240	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	1	0,062	6	0,400	11	0,737	12	0,751	0	0,000	0	0,000	0	0,000	30	1,950
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,2	20,0	20,5	36,7	37,8	40,0	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	160	9,920	960	64,000	1760	117,920	1920	120,160	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4800	312,000
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,2	20,0	20,5	36,7	37,8	40,0	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		160 шт	0,0 м3			3,2 %				4640 шт	0,0 м3									96,8 %	
		3,3 %								Подлежит рубке =	4640 шт									96,7 %	

Порода	Диаметр, см2	Кол. шт	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,186	3	0,186	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,720
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	2	0,142	12	0,643	14	0,634	13	0,663	0	0,000	0	0,000	0	0,000	41	2,082
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	6,8	29,3	30,9	34,1	30,5	31,7	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	320	22,720	1920	102,880	2240	101,440	2080	106,080	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6560	333,120
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	6,8	29,3	30,9	34,1	30,5	31,7	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		320 шт	0,0 м3			6,8 %				6240 шт	0,0 м3									93,2 %	
		4,9 %								Подлежит рубке =	6240 шт									95,1 %	

Порода	Диаметр, см2	Кол. шт	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	5	0,225	5	0,225	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,540
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	2	0,124	4	0,248	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,620
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	2	0,107	3	0,169	14	0,606	14	0,564	0	0,000	0	0,000	0	0,000	33	1,446
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	7,4	9,1	11,7	42,4	41,9	42,4	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	320	17,120	480	27,040	2240	96,960	2240	90,240	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5280	231,360
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	7,4	9,1	11,7	42,4	41,9	42,4	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		320 шт	0,0 м3			7,4 %				4960 шт	0,0 м3									92,6 %	
		6,1 %								Подлежит рубке =	4960 шт									93,9 %	

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

Порода	Распределение количества и площади по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	160	9,920	960	64,000	1760	117,920	1920	120,160	0	0,000	0,000	0,000	4800	312,000
Ель	0	0,000	0	0,000	320	22,720	1920	102,880	2240	101,440	2080	106,080	0	0,000	0	0,000	6560	333,120
Пихта	0	0,000	0	0,000	320	17,120	480	27,040	2240	96,960	2240	90,240	0	0,000	0	0,000	5280	231,360
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	800	49,760	3360	193,920	6240	316,320	6240	316,480	0	0,000	0	0,000	16640	876,480
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	5,7	20,2	22,1	37,5	36,1	37,5	36,1	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр							960	64,000	1760	118	1920	120,160	0	0,000	0,000	0,000	4800	312,000
Ель							1920	102,880	2240	101,440	2080	106,080	0	0,000	0	0,000	6560	333,120
Пихта							480	27,040	2240	96,960	2240	90,240	0	0,000	0	0,000	5280	231,360
Итого, шт							3360	193,920	6240	316,320	6240	316,480	0	0,000	0	0,000	16640	876,480
Итого, %							20,2	22,1	37,5	36,1	37,5	36,1	0,0	0,0	0,0	0,000	95,2	94,3

Итого ослается на выделе живых деревьев 218,9 м3
 Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3621,1 м3
 Полнота после вырубki деревьев 0,02
 5,7 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Енисейское
Участковое л-во Енисейское Квартал 388 Выдел 29 Площадь 34,0 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м
Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса
Тип леса КЗМ Состав ЗК4Е2П1Б Возраст 200 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 300,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ
КГБУ «Енисейское лесничество»

Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.07.2018

Телефон

8 (39195) 2-33-95

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

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния												Итого					
	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	1700	144,840	2720	172,380	3400	210,120	3400	218,960	0	0,000	0,000	0,000	11220	746,300
Ель	0	0,000	0	0,000	680	48,280	4080	198,220	4080	198,220	4420	225,420	0	0,000	0	0,000	13260	670,140
Пихта	0	0,000	0	0,000	340	21,080	680	36,380	2720	107,440	3060	128,520	0	0,000	0	0,000	6800	293,420
Береза	3400	143,820	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3400	143,820
Итого, шт	3400	143,820	0	0,000	2720	214,200	7480	406,980	10200	515,780	10880	572,900	0	0,000	0	0,000	34680	1853,680
Итого, %	9,8	7,8	0,0	0,0	7,8	11,5	21,6	22,0	29,4	27,8	31,4	30,9	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния												Итого					
	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																		
Ель																		
Пихта																		
Береза																		
Итого, шт																		
Итого, %																		

Итого остается на выделе живых деревьев 19,3 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 8231,4 м3

1968,6 м3

0,10

Полнота после вырубки деревьев 80,7 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 391 Выдел 27 Площадь 27,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса МЗМ Состав 8К2Е+Б Возраст 220 Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 250,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.07.14

Телефон

8 (39195) 2-33-95

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

Порода	1		2		3		4		5		6		аврийские деревья		Итого			
	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3		
Кедр	0	0,000	0	0,000	3510	370,980	5670	490,050	7290	632,610	5670	497,610	0	0,000	0,000	22140	1991,250	
Ель	0	0,000	0	0,000	540	49,140	1890	116,370	1890	111,510	1890	105,570	0	0,000	0	0,000	6210	382,590
Береза	1350	39,690	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1350	39,690
Итого, шт	1350	39,690	0	0,000	4050	420,120	7560	606,420	9180	744,120	7560	603,180	0	0,000	0	0,000	29700	2413,530
Итого, %	4,5	1,6	0,0	0,0	13,6	17,5	25,5	25,1	30,9	30,8	25,5	25,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0

Расчет объема, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	1		2		3		4		5		6		аврийские деревья		Итого			
	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3								
Кедр							5670	490,050	7290	633	5670	497,610	0	0,000	0,000	22140	1991,250	
Ель							1890	116,370	1890	111,510	1890	105,570	0	0,000	0	0,000	6210	382,590
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1350	39,690
Итого, шт							7560	606,420	9180	744,120	7560	603,180	0	0,000	0	0,000	29700	2413,530
Итого, %							25,5	25,1	30,9	30,8	25,5	25,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	80,9 %

5460,8 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

19,1 %

1289,3 м3

Итого остается на выделе живых деревьев

0,08

Площадь после вырубкой деревьев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 391 Выдел 30 Площадь 4,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса МЗМ Состав ЗК4Е2П1Б Возраст 200 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 340,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.04.2018

Телефон

8 (39195) 2-33-95

Порода	Код	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
28	0,062	0	0,000	2	0,124	2	0,124	2	0,124	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	2	0,160	2	0,160	2	0,160	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	7	0,560
36	0,102	0	0,000	2	0,204	2	0,204	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе		0	0,000	6	0,488	6	0,488	8	0,507	8	0,475	8	0,550	0	0,000	0	0,000	30	2,020
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	24,2	19,9	24,2	26,7	25,1	26,7	23,5	26,7	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	2,40	19,520	2,40	19,520	3,20	20,280	3,20	19,000	3,20	22,000	0	0,000	0	0,000	12,00	80,800
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	24,2 %	19,9	24,2 %	26,7	25,1	26,7	23,5	26,7	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		240 шт	0,0 м3	24,2 %		Подлежит рубке =		960 шт	0,0 м3	75,8 %									
		19,9 %		80,1 %				80,1 %											

Порода	Код	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
		Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	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
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0	0,000	7	0,140
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	3	0,093	3	0,093	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	3	0,135	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	2	0,124	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	8	0,496
32	0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	2	0,160	3	0,240	0	0,000	0	0,000	7	0,560
Итого на пробе		0	0,000	3	0,187	3	0,187	10	0,441	13	0,614	14	0,652	0	0,000	0	0,000	40	1,894
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	9,9	7,5	9,9	25,0	23,3	32,5	32,4	35,0	34,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	1,20	7,480	1,20	7,480	4,00	17,640	5,20	24,560	5,60	26,080	0	0,000	0	0,000	16,00	75,760
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	9,9 %	7,5	9,9 %	25,0	23,3	32,5	32,4	35,0	34,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		120 шт	0,0 м3	9,9 %		Подлежит рубке =		1480 шт	0,0 м3	90,1 %									
		7,5 %		92,5 %				92,5 %											

Порода Диаметр, см2	Шхста Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого		
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Кол. шт	Г, м2			
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2					
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,040	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0	0,000	4	0,080			
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,062	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,093			
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090	2	0,090	0	0,000	0	0,000	5	0,225			
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	5	0,310			
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	4	0,320			
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	1	0,062	3	0,187	8	0,334	9	0,445	0	0,000	0	0,000	21	1,028			
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	6,0	14,3	18,2	38,1	32,5	42,9	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0			
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	40	2,480	120	7,480	320	13,360	360	17,800	0	0,000	0	0,000	840	41,120			
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	6,0	14,3	18,2	38,1	32,5	42,9	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0			
Живые деревья =		40 шт	0,0 м3	Подлежит рубке = 800 шт 0,0 м3																		94,0 %
		4,7 %		Подлежит рубке = 95,3 %																		

Порода Диаметр, см2	Береза Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого		
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Кол. шт	Г, м2			
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2					
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040			
20	0,031	3	0,093	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	3	0,135	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	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186			
Итого на пробе		11	0,454	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,454			
в % соотношении		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0			
Всего на выделе		440	18,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	440	18,160			
в % соотношении		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0			
Живые деревья =		440 шт	0,0 м3	Подлежит рубке = 0,0 шт 0,0 м3																		0,0 %
		100,0 %		Подлежит рубке = 0,0 %																		

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		ветровка, 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		
Кедр	0	0,000	0	0,000	240	19,520	320	20,280	320	19,000	320	22,000	0	0,000	0,000	0,000	1200	80,800
Ель	0	0,000	0	0,000	120	7,480	400	17,640	520	24,560	560	26,080	0	0,000	0	0,000	1600	75,760
Пихта	0	0,000	0	0,000	40	2,480	120	7,480	320	13,360	360	17,800	0	0,000	0	0,000	840	41,120
Береза	440	18,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	440	18,160
Итого, шт	440	18,160	0	0,000	400	29,480	840	45,400	1160	56,920	1240	65,880	0	0,000	0	0,000	4080	215,840
Итого, %	10,8	8,4	0,0	0,0	9,8	13,7	20,6	21,0	28,4	26,4	30,4	30,5	0,0	0,0	0,0	0,000	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		ветровка, 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		
Кедр							320	20,280	320	19	320	22,000	0	0,000	0,000	0,000	1200	80,800
Ель							400	17,640	520	24,560	560	26,080	0	0,000	0	0,000	1600	75,760
Пихта							120	7,480	320	13,360	360	17,800	0	0,000	0	0,000	840	41,120
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	440	18,160
Итого, шт							840	45,400	1160	56,920	1240	65,880	0	0,000	0	0,000	4080	215,840
Итого, %							20,6	21,0	28,4	26,4	30,4	30,5	0,0	0,0	0,0	0,000	79,4	77,9

Итого остается на выделе живых деревьев 300,6 м3

22,1 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

1059,4 м3

77,9 %

Полнота после вырубки деревьев

0,11

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 450 Выдел 23 Площадь 96,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса МЗМ Состав 4К4Е2Б+П Возраст 200 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 310,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач, трутовик настоящий.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.07.2017

Телефон

8 (39195) 2-33-95

Порода	Диаметр, см2	Код	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого							
				1			2			3			4			5			6			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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	5	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	5	0,400	5	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,880
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	4	0,408	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,816
Итого на пробе				0	0,000	0	0,000	3	0,244	19	1,284	18	1,213	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	40	2,741
в % соотношении				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	46,8	45,0	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выдел				0	0,000	0	0,000	2880	234,240	18240	1232,640	17280	1164,480	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38400	2631,360
в % соотношении				0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	8,9	47,5	46,8	45,0	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =				0 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =				38400 шт	0,0 м3											100,0 %	
				0,0 %						100,0 %													

Порода	Диаметр, см2	Код	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого							
				1			2			3			4			5			6			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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	5	0,225	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,450
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	5	0,310	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	3	0,240	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,560
Итого на пробе				0	0,000	0	0,000	3	0,187	19	0,939	17	0,821	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	39	1,947
в % соотношении				0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,6	48,7	48,2	43,6	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выдел				0	0,000	0	0,000	2880	179,520	18240	901,440	16320	788,160	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	37440	1869,120
в % соотношении				0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,6	48,7	48,2	43,6	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =				0 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =				37440 шт	0,0 м3											100,0 %	
				0,0 %						100,0 %													

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																						
			1			2			3			4			5			6			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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	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	1	0,080	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,138	3	0,187	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,325
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	42,5	50,0	57,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2880	132,480	2880	179,520	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5760	312,000
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	42,5	50,0	57,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		0 шт	0,0 м3		0,0 м3		0,0 м3		0,0 м3	5760 шт	100,0 %		0,0 м3		100,0 %		0,0 м3		100,0 %		0,0 м3		100,0 %		100,0 %

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																						
			1			2			3			4			5			6			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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт
16	0,020	2	0,040	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	2	0,040
20	0,031	3	0,093	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	0	0,000	5	0,155
24	0,045	3	0,135	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	6	0,270
28	0,062	3	0,186	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372
Итого на пробе		11	0,454	5	0,245	3	0,138	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	0,837
в % соотношении		57,9	54,2	26,3	29,3	15,8	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		10560	435,840	4800	235,200	2880	132,480	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18240	803,520
в % соотношении		57,9	54,2	26,3	29,3	15,8	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		18240 шт	0,0 м3		0,0 м3		0,0 м3		0,0 м3	100,0 шт	100,0 %		0,0 м3		100,0 %		0,0 м3		100,0 %		0,0 м3		0,0 %		0,0 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе
 Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	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								
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2880	234,240	18240	1232,640	17280	1164,480	0	0,000	0,000	0,000	38400	2631,360
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2880	179,520	18240	901,440	16320	788,160	0	0,000	0	0,000	37440	1869,120
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2880	132,480	2880	179,520	0	0,000	0	0,000	5760	312,000
Береза	10560	435,840	4800	235,200	2880	132,480	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18240	803,520
Итого, шт	10560	435,840	4800	235,200	2880	132,480	5760	413,760	39360	2266,560	36480	2132,160	0	0,000	0	0,000	99840	5616,000
Итого, %	10,6	7,8	4,8	4,2	2,9	2,2	5,8	7,4	39,4	40,4	36,5	38,0	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	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						
Кедр							2880	234,240	18240	1233	17280	1164,480	0	0,000	0,000	0,000	38400	2631,360
Ель							2880	179,520	18240	901,440	16320	788,160	0	0,000	0	0,000	37440	1869,120
Пихта							0	0,000	2880	132,480	2880	179,520	0	0,000	0	0,000	5760	312,000
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18240	803,520
Итого, шт							5760	413,760	39360	2266,560	36480	2132,160	0	0,000	0	0,000	99840	5616,000
Итого, %							5,8	7,4	39,4	40,4	36,5	38,0	0,0	0,0	0	0,000	81,7	85,8

Итого остается на выделе живых деревьев 4225,9 м3

14,3 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

25534,1 м3

85,8 %

Полнота после вырубки деревьев 0,07

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Енисейское Квартал 450 Выдел 26 Площадь 23,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса МЗМ Состав 5К3Е2Б Возраст 220 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 290,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд, короед шестизубчатый, черный пихтовый усач, трутовик настоящий.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ

КГБУ «Енисейское лесничество»

Подпись



Сычевник К.В

Дата составления документа

25.07.2018.

Телефон

8 (39195) 2-33-95

Распределение объема древесины и их объемов по лесу, породам по лесу, породам на весь объем вместе

Порода	1		2		3		4		5		6		Итого				
	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3			
Кедр	0	0,000	0	0,000	230	23,460	1610	135,700	4140	276,920	5060	319,230	0	0,000	0,000	11040	756,010
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	460	24,610	3680	184,230	3680	181,700	0	0,000	0	7820	390,540
Береза	2990	119,370	920	46,000	460	24,610	0	0,000	0	0,000	460	24,610	0	0,000	0	4830	214,590
Итого, шт	2990	119,370	920	46,000	690	48,070	2070	160,310	7820	461,150	9200	526,240	0	0,000	0	23690	1361,140
Итого, %	12,6	8,8	3,9	3,4	3,0	3,4	8,7	11,8	33,0	33,9	38,8	38,7	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0

Расчет объема, подлежащих рубке по породам

Порода	1		2		3		4		5		6		Итого				
	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3	Количество	Г, м3									
Кедр							1610	135,700	4140	277	5060	319,230	0	0,000	0,000	11040	756,010
Ель							460	24,610	3680	184,230	3680	181,700	0	0,000	0	7820	390,540
Береза							0	0,000	0	0,000	460	24,610	0	0,000	0	4830	214,590
Итого, шт							2070	160,310	7820	461,150	9200	526,240	0	0,000	0	23690	1361,140
Итого, %							8,7	11,8	33,0	33,9	38,8	38,7	0,0	0,0	0,000	80,5	84,4

Итого объемов на выделе живых деревьев 1040,5 м3 15,7 %

Итого объемов рубке по всей площади выдела 5629,5 м3 84,4 %

Площадь выдела вырубкой деревьев 0,08

Итого объемов на выделе живых деревьев 1040,5 м3

№	Пло- щадь	Состав	Подросл	по-я	Вы- дел	Эле- мент	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Гр- убо	Тип	Полн- ота	Запас	сырорасп.	Кл- асс	Запас	на	выделе,	МЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 почва: СЕР И СВЕТЛ. СЕР. ЛЕСНАЯ, СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ
 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), общ.б. балл ур.ж. 2
 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

12	16,0	6П2Е2Б	1	24	П	160	24	26	8	4	3	РТОС	0,5	210	3360	2016	2	320	480				
					Б	120	24	28								672	2						

подросл: 7П2Е1К (30) 6,0 м, 7,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП Ж РЕДКИЙ
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 почва: МОШ. ДЕРНОВО-ГЛЕБ. ПОДЗОЛ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

13	33,0	5Б3П1К1В	1	23	Б	170	23	24	9	4	3	МЗМ	0,6	230	7590	3795	2	660	990				
					П	150	23	22								2277	2						
					К	220	24	36								759	2						
					Б	130	21	28								759	3						

подросл: 8П2Е (30) 5,0 м, 3,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП Ж РЕДКИЙ
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 почва: СВЕРХМОШ. ДЕРН. ПОДЗОЛИСТАЯ, СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

15	30,0	6Б2Е2П	1	23	Б	120	23	26	12	4	3	ТЗМ	0,6	170	5100	3060	3	600	600				
					Б	24	28									1020	1						
					П	21	22									1020	1						

подросл: 7П2Е1К (20) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП Ж РЕДКИЙ
 повреждение болезнями леса, ЗЕРЕЗА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ТРУТОВИК НАСТОЯЩИЙ
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 почва: ДЕРН. ПОДЗОЛ. ГЛЕБВАЯ, СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

16	19,0	6П2Е1К1В	1	23	П	150	23	24	8	4	3	РТОС	0,6	230	4370	2622	2	380	570				
					Б	200	25	32								874	2						
					К	24	32									437	1						
					Б	120	21	24								437	3						

подросл: 7П2Е1К (25) 5,0 м, 5,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП Ж РЕДКИЙ
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 почва: МОШ. ДЕРНОВО-ГЛЕБ. ПОДЗОЛ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ



№	Лито	Состав	Подрост	по:В	Вы:	Эле:	Воз:	Вы:	Ди:	Кл:	Пр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырорасп.	Кл:	Запас	на	выделе,	МЗ					
:	Вы:	Шадь:	Длесок	покров,	поч:	со-	Мент:	:	ас:	Уп:	:	:	:	ота:	леса,	МЗ	ас:	су-	ре-	еди-	захл:	амген.				
:	де:	ла:	та	Ости	Выдела,	Омел:	:	ле-	:	:	:	:	:	Сухм:	на:	общий:	в т.ч.:	хо-	нич-	:	:	:				
:	:	:	:	Ка о	порослевом	У:я-	са:	ст:	па:	ет:	во:	во:	те:	а пл:	:	по:	сто:	дин:	ных:	:	:	:				
:	:	:	:	ет:	незале:	с:са-	:	:	:	ар:	ар:	т:	тлу	оща-	1	на:	сос-	ва:	:	общий:	лик-					
:	:	:	:	Хар:	лесных	культу:	:	:	:	та:	та:	:	:	сече:	та:	выдел:	ляю-	ос:	ро-	:	ревя:					
:	:	:	:	Када:	стров:	оценка:	:	:	:	:	:	:	:	ний:	:	ши:	ти:	то:	:	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:

подлесок: ШП РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: ДЕРН. ПОДЗОЛ. ГЛЕБВАЯ, СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

15	27,0	4КЗЕЛПЗБ	1	20	К	190	22	28	5	2	4	КМШ	0,5	240	6480	2592	540	810
					Е	190	20	26								1944		
					П	160	20	24								648		
					Б	120	18	22								1296		

подрост: 8ПЗЕ (25) 4,0 м, 6,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДРЕЖНЫЙ
подлесок: СПР РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: ДЕРН. ПОДЗОЛ. ГЛЕБВАЯ, ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), общ. багл. ур. 2
осу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

16	14,0	6ПЗЕЛК1Б	1	13	П	50	12	12	3	2	3	РТОС	0,8	140	1960	1176	2	280
					Е		14	12								392	2	
					К		14	16								196	2	
					Б		16	14								196	2	

подлесок: СПР Р РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: МОШ. ДЕРНОВО-ГЛЕБВ. ПОДЗОЛ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

17	59,0	7П1К1Е1Б	1	20	П	100	20	22	5	3	3	РТОС	0,6	180	10620	7434	1	590	1180
					К	150	20	20								1062	1		
					Е	130	22	22								1062	1		
					Б	110	18	20								1062	2		

подрост: 8ПЗЕ (20) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДРЕЖНЫЙ
подлесок: ШП СПР РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: МОШ. ДЕРНОВО-ГЛЕБВ. ПОДЗОЛ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

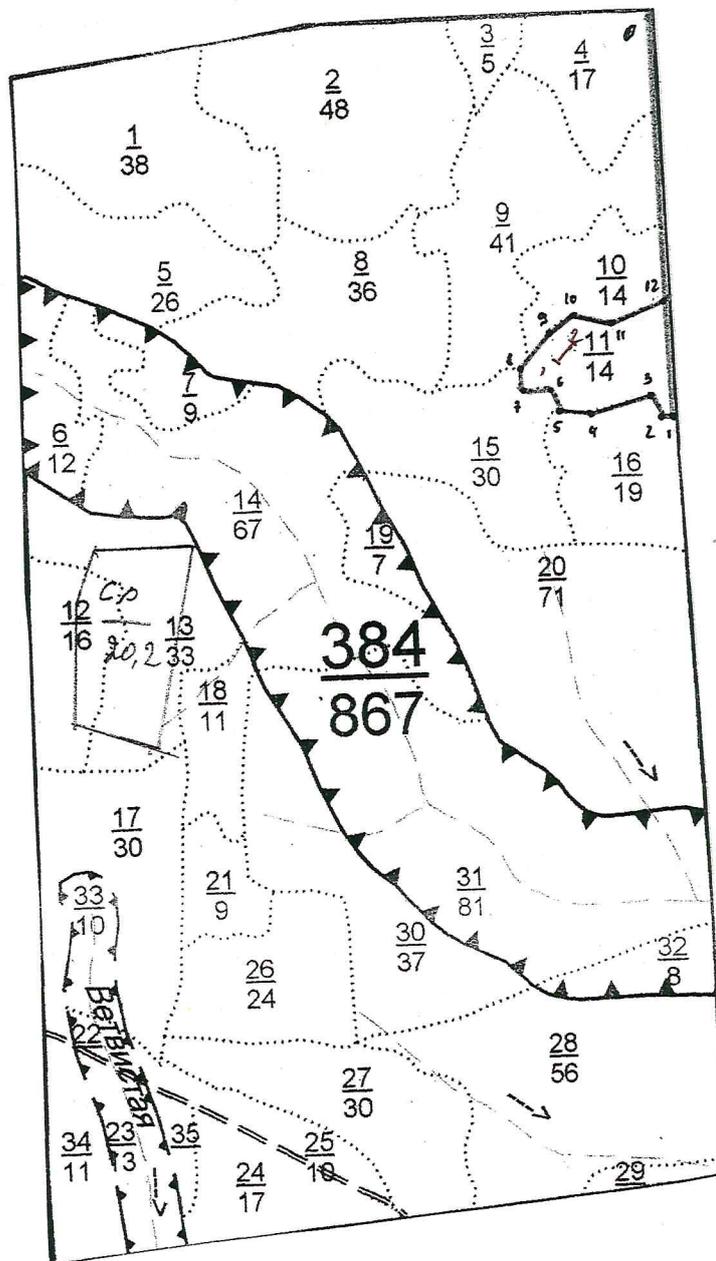
18	63,0	6ПЗЕЛК1Б	1	12	П	50	12	14	3	2	3	РТОС	0,8	130	8190	4914	2	1260
					Е		12	14								1638	2	
					К		12	14								819	2	
					Б		12	12								819	2	

подлесок: СПР Р РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
почва: МОШ. ДЕРНОВО-ГЛЕБВ. ПОДЗОЛ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ



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
11	1-2	110	20		0,2

* -фактический 1:25000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 384-385 до т. 1	58°45.938 90°55.210	ЮВ:2	1087
1-2	58°45.209 90°55.277	СЗ:82	38
2-3	58°45.217 90°55.230	СЗ:32	77
3-4	58°45.250 90°55.183	ЮЗ:75	177
4-5	58°45.222 90°54.987	СЗ:88	122
5-6	58°45.223 90°54.879	СЗ:14	72
6-7	58°45.261 90°54.839	СЗ:88	100
7-8	58°45.266 90°54.742	СВ:1	75
8-9	58°45.298 90°54.733	СВ:40	155
9-10	58°45.369 90°54.847	СВ:65	102
10-11	58°45.391 90°54.931	ЮВ:71	100
11-12	58°45.382 90°55.034	СВ:68	216
12-1	58°45.433 90°55.257	ЮВ:2	389

Условные обозначения: $\frac{1}{2}$ - временная красная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

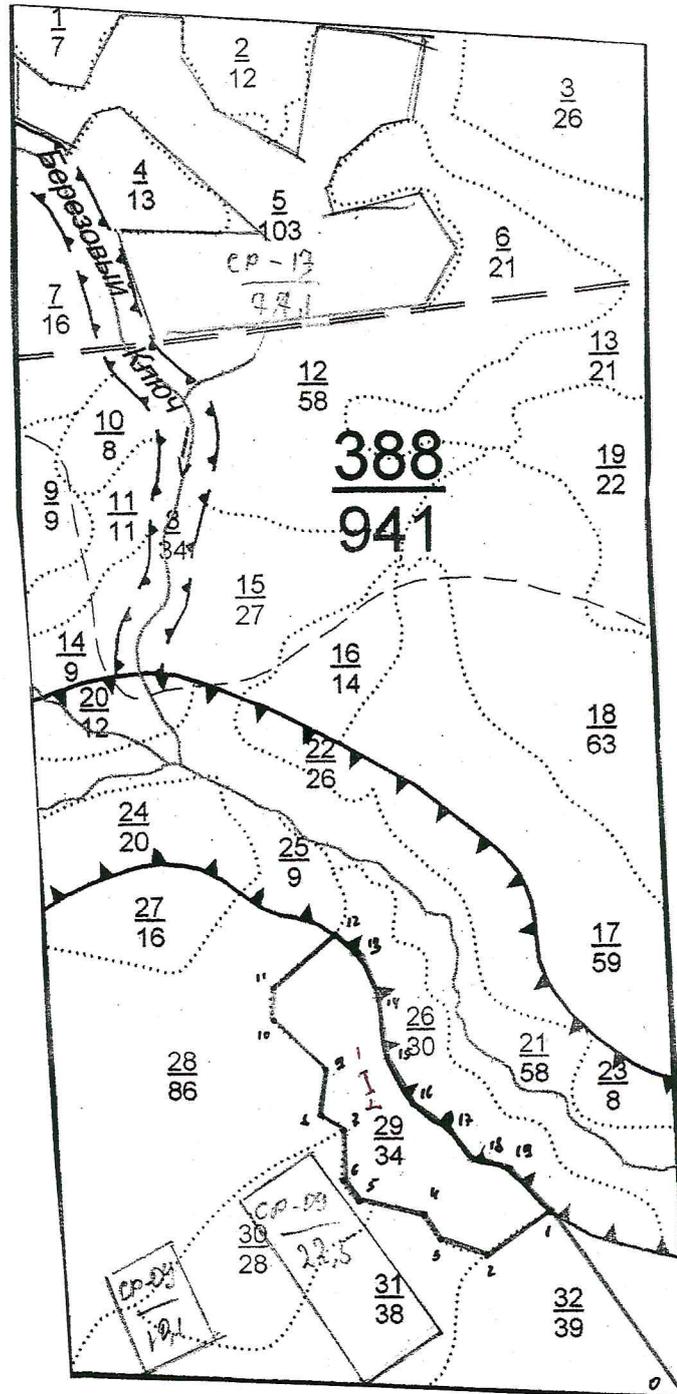
Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017.

Телефон 8 (39159) 2-33-95

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
29	1-2	110	20		0,2

* -фактический 1:25000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 388-389 до т. 1	58°43.460 91°04.377	СЗ:36	775
1-2	58°43.788 91°03.896	ЮЗ:55	250
2-3	58°43.711 91°03.679	СЗ:72	155
3-4	58°43.736 91°03.519	СЗ:33	87
4-5	58°43.767 91°03.470	СЗ:74	262
5-6	58°43.802 91°03.231	СЗ:24	95
6-7	58°43.837 91°03.177	СВ:10	145
7-8	58°43.918 91°03.182	СЗ:56	120
8-9	58°43.949 91°03.104	СВ:11	150
9-10	58°44.035 91°03.106	СЗ:45	245
10-11	58°44.117 91°02.943	СВ:5	112
11-12	58°44.172 91°02.925	СВ:51	250
12-13	58°44.276 91°03.131	ЮВ:49	98
13-14	58°44.250 91°03.190	ЮВ:29	150
14-15	58°44.181 91°03.275	ЮВ:6	202
15-16	58°44.076 91°03.305	ЮВ:27	168
16-17	58°43.973 91°03.418	ЮВ:52	150
17-18	58°43.924 91°03.548	ЮВ:39	150
18-19	58°43.876 91°03.644	ЮВ:73	122
19-1	58°43.861 91°03.742	ЮВ:42	189

Условные обозначения: $\frac{1}{2}$ - временная красная линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования.

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

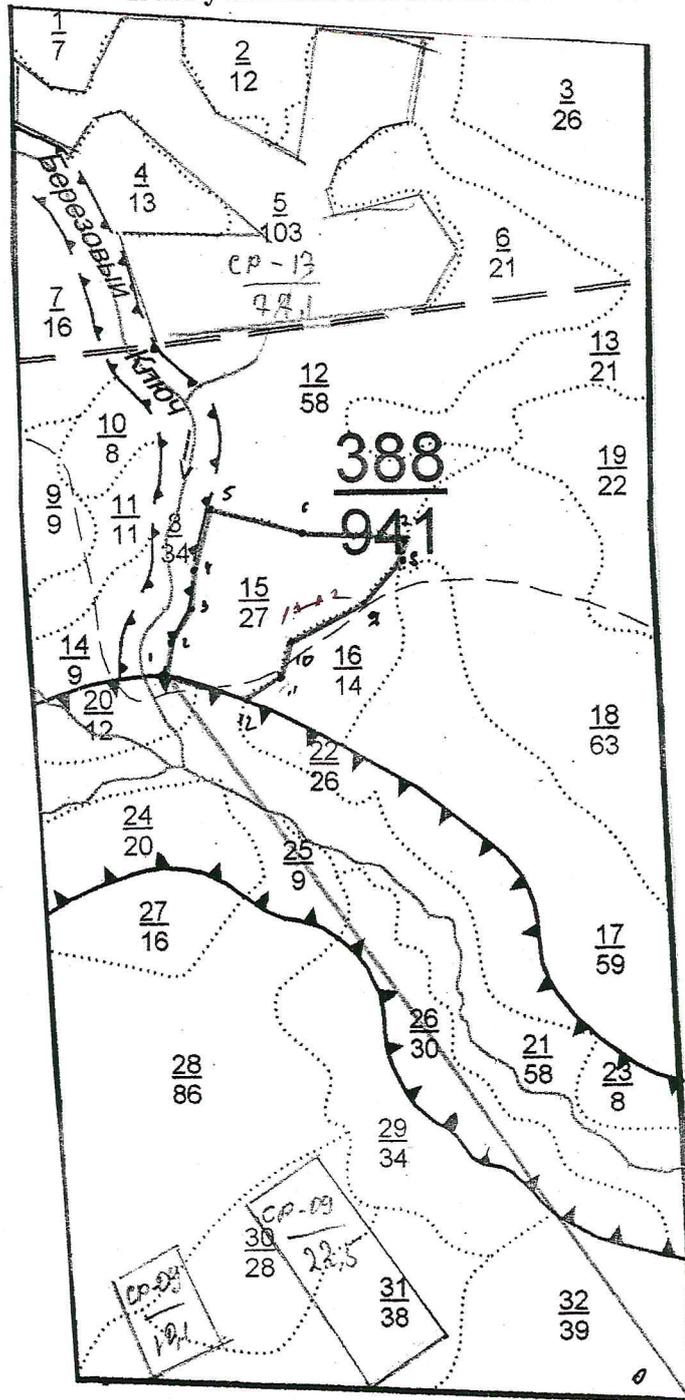
Подпись

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (39159) 2-33-95

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
15	1-2	110	20		0,2

* -фактический 1:25000

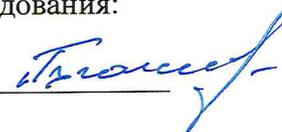
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 388-389 до т. 1	58°43.460 91°04.377	СЗ:35	2975
1-2	58°44.755 91°02.537	СВ:6	100
2-3	58°44.800 91°02.559	СВ:29	120
3-4	58°44.855 91°02.617	СВ:7	145
4-5	58°44.931 91°02.632	СВ:12	225
5-6	58°45.039 91°02.676	ЮВ:73	300
6-7	58°45.000 91°02.991	ЮВ:86	353
7-8	58°44.990 91°03.354	ЮЗ:1	79
8-9	58°44.951 91°03.349	ЮЗ:42	180
9-10	58°44.877 91°03.209	ЮЗ:64	275
10-11	58°44.809 91°02.963	ЮЗ:16	129
11-12	58°44.743 91°02.918	ЮЗ:53	148
12-1	58°44.701 91°02.809	СЗ:70	267

Условные обозначения: \int - временная предельная линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

Подпись

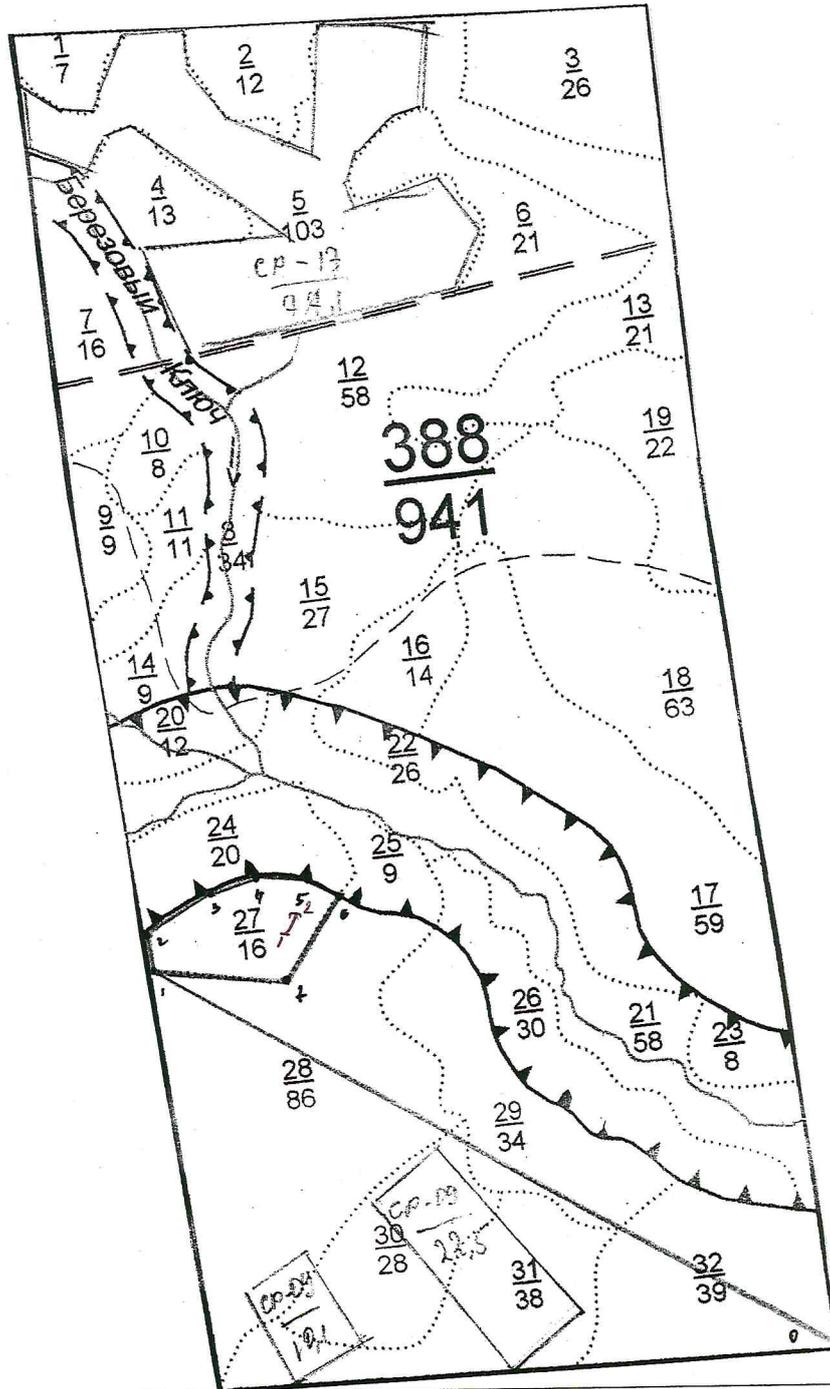


Дата составления документа 25.07.2017,

Телефон 8 (39159) 2-33-95

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
27	1-2	110	20		0,2

* -фактический 1:25000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 388-389 до т. 1	58°43.460 91°04.377	СЗ:54	2612
1-2	58°44.244 91°02.147	СВ:3	112
2-3	58°44.309 91°02.143	СВ:65	250
3-4	58°44.366 91°02.349	СВ:75	170
4-5	58°44.394 91°02.560	ЮВ:76	170
5-6	58°44.374 91°02.730	ЮВ:51	100
6-7	58°44.347 91°02.810	ЮЗ:36	325
7-1	58°44.205 91°02.600	СЗ:80	450

Условные обозначения: $\frac{1}{I}$ - временная предельная марка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

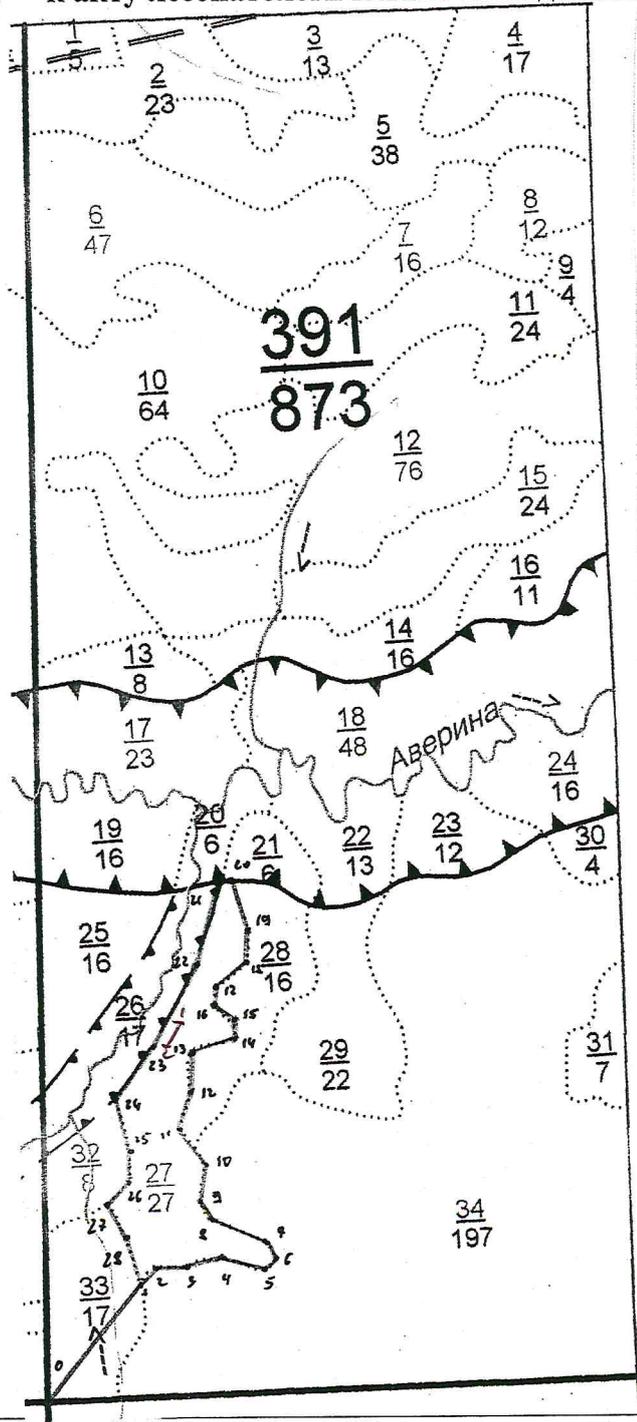
Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017г.

Телефон 8 (39159) 2-33-95

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
27	1-2	110	20		0,2

* -фактический 1:25000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 390-455-456 до т. 1	58°43.439 91°08.520	СВ:44	475
1-2	58°43.643 91°08.846	СВ:30	75
2-3	58°43.673 91°08.886	ЮВ:84	105
3-4	58°43.676 91°08.992	СВ:76	122
4-5	58°43.689 91°09.115	ЮВ:69	170
5-6	58°43.667 91°09.255	СВ:55	55
6-7	58°43.676 91°09.304	СЗ:29	62
7-8	58°43.709 91°09.291	СЗ:62	212
8-9	58°43.765 91°09.094	СЗ:20	50
9-10	58°43.787 91°09.067	СВ:13	125
10-11	58°43.865 91°09.080	СЗ:30	150
11-12	58°43.933 91°09.013	СВ:20	112
12-13	58°43.984 91°09.043	С:0	125
13-14	58°44.062 91°09.059	СВ:75	153
14-15	58°44.088 91°09.204	СЗ:45	75
15-16	58°44.107 91°09.209	С:0	62
16-17	58°44.142 91°09.152	СВ:55	132
17-18	58°44.177 91°09.157	СВ:8	122
18-19	58°44.219 91°09.254	СЗ:15	177
19-20	58°44.271 91°09.269	СЗ:87	25
20-21	58°44.361 91°09.236	ЮЗ:22	295
21-22	58°44.362 91°09.197	СЗ:84	17
22-23	58°44.206	ЮЗ:32	300

	91°09.077		
23-24	58°44.070 91°08.918	ЮЗ:42	200
24-25	58°43.980 91°08.790	ЮВ:8	203
25-26	58°43.873 91°08.826	ЮЗ:12	82
26-27	58°43.833 91°08.810	ЮЗ:47	98
27-28	58°43.800 91°08.748	ЮВ:27	107
28-1	58°43.773 91°08.772	ЮВ:12	200

Условные обозначения: \int - временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

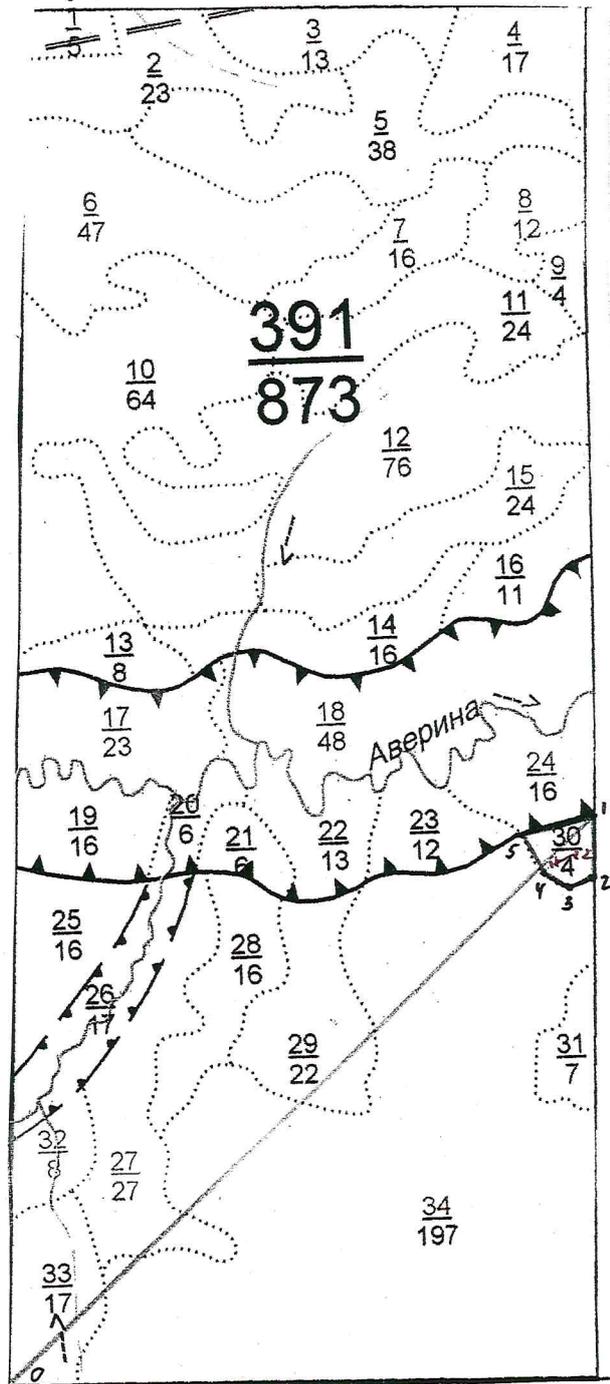
Подпись 

Дата составления документа 25.07.2019г.

Телефон 8 (39159) 2-33-95

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
30	1-2	110	20		0,2

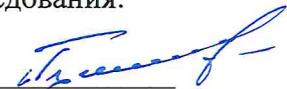
* -фактический 1:25000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 390-455-456 до т. 1	58°43.439 91°08.520	СВ:50	2712
1-2	58°44.461 91°10.568	ЮЗ:3	200
2-3	58°44.354 91°10.567	ЮЗ:73	87
3-4	58°44.333 91°10.477	СЗ:61	97
4-5	58°44.354 91°10.394	СЗ:26	150
5-1	58°44.425 91°10.320	СВ:77	249

Условные обозначения:  - временная красная граница

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

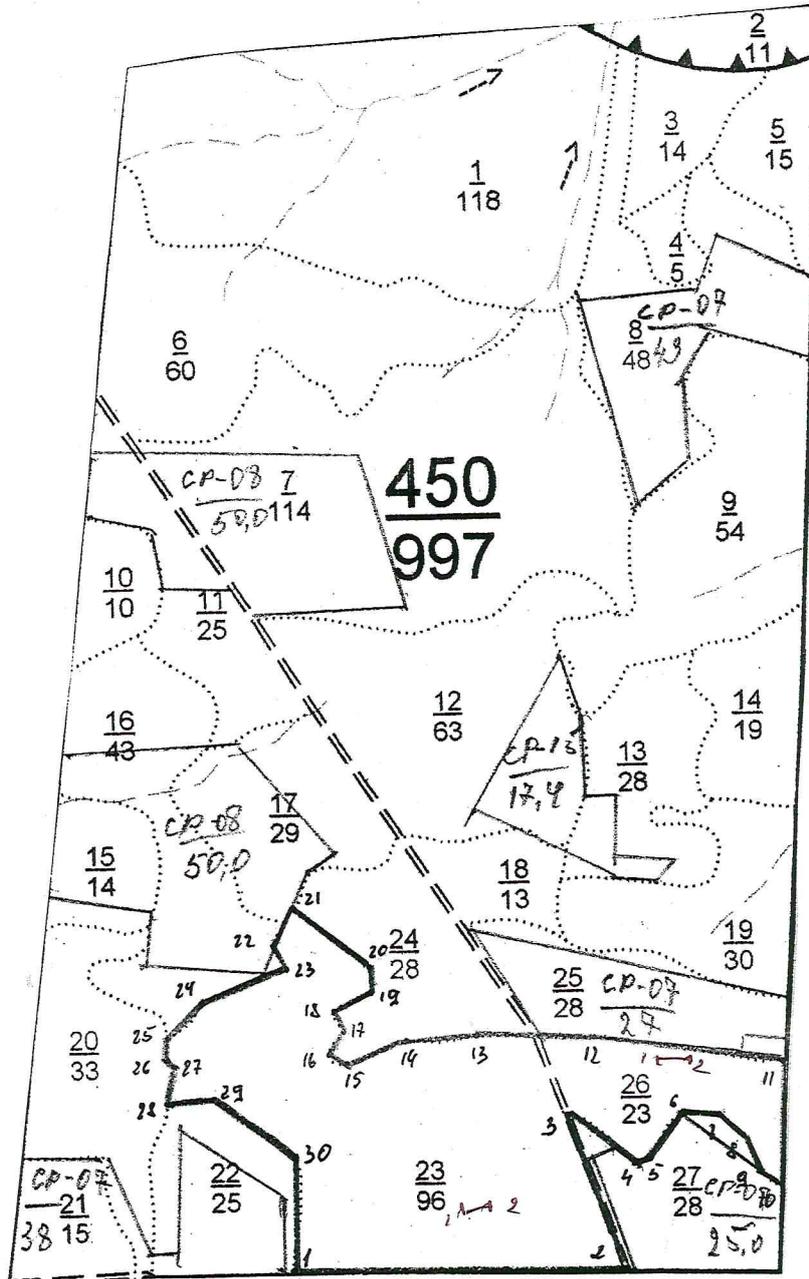
Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017г.

Телефон 8 (39159) 2-33-95

**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
23	1-2	110	20		0,2
26	1-2	110	20		0,2

* -фактический 1:25000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
От кв. ст. 511-512-451 до т. 1	58°41.689 90°57.366	СЗ:1	1622
1-2	58°41.674 90°55.685	ЮВ:89	1088
2-3	58°41.687 90°56.826	СЗ:20	575
3-4	58°41.975 90°56.610	ЮВ:53	295
4-5	58°41.890 90°56.861	В:0	50
5-6	58°41.894 90°56.910	СВ:31	150
6-7	58°41.966 90°56.998	СВ:85	125
7-8	58°41.976 90°57.126	ЮВ:51	150
8-9	58°41.933 90°57.234	ЮВ:24	150
9-10	58°41.867 90°57.305	ЮВ:59	75
10-11	58°41.845 90°57.374	СВ:3	400
11-12	58°42.079 90°57.385	СЗ:80	650
12-13	58°42.113 90°56.642	З:0	425
13-14	58°42.113 90°56.317	ЮЗ:89	225
14-15	58°42.100 90°56.079	ЮЗ:66	213
15-16	58°42.057 90°55.831	СЗ:58	100
16-17	58°42.072 90°55.806	СВ:43	113
17-18	58°42.112 90°55.856	СЗ:29	75
18-19	58°42.148 90°55.832	СВ:65	150
19-20	58°42.185 90°55.947	С:0	100
20-21	58°42.219 90°55.949	СЗ:51	325
21-22	58°42.331 90°55.692	ЮЗ:37	150
22-23	58°42.271	ЮВ:30	100

	90°55.618		
23-24	58°42.226 90°55.662	ЮЗ:68	275
24-25	58°42.155 90°55.366	ЮЗ:49	188
25-26	58°42.100 90°55.254	Ю:0	75
26-27	58°42.065 90°55.257	ЮВ:48	38
27-28	58°42.049 90°55.275	ЮЗ:15	125
28-29	58°41.978 90°55.254	СВ:89	150
29-30	58°41.988 90°55.399	ЮВ:54	363
30-1	58°41.877 90°55.701	ЮЗ:6	350

Условные обозначения: $\frac{1}{2}$ - временная крайняя мажорда

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер ОиЗЛ Пугачев А.О.

Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017г.

Телефон 8 (39159) 2-33-95