

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

« 18 » 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 233  
лесных насаждений Енисейского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Назимовское	-	1057	1	168,0
Назимовское	-	1057	12	75,0
Итого				243,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 162,0 га, в насаждениях свободных от аренды.

**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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный пихтовый	Пихта	2,8-8,7	слабая
Короед шестизубчатый	Кедр	5,7-14,3	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)

**2.3. Выборке подлежит 76,9 % деревьев,**

в том числе:

ослабленных – 0,0 %; (причины назначения)

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

усыхающих –13,0 % (причины назначения – повреждено Сибирским шелкопрядом);

свежего сухостоя –45,0 %;

свежего ветровала – 0,0%;

свежего бурелома –0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома –0 %;

старого сухостоя –18,9%;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 1057 выд. 1– 0,11, кв. 1057 выд. 12– 0,15.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (Государственный природный заказник «Больше-Касский») – не лимитируется.

**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
Назимовское	-	1057	1	168,0	ВСП	112,0	К	25301,9	До 2019 гг.
Назимовское	-	1057	12	75,0	ВСП	50,0	Е	9000,0	
Итого:				243,0		162,0		34301,9	

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 162 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 – 2016;

Основная причина повреждения древесины – Сибирский шелкопряд.

Дата проведения обследования «06» 10 2017 г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Заместитель руководителя  
КГБУ «Енисейское лесничество»



Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ  
КГБУ «Енисейское лесничество»



Сычевник К.В.

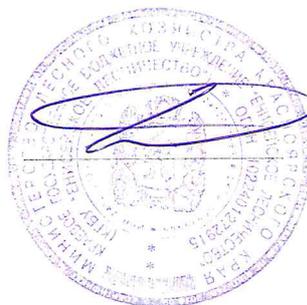
Лесничий  
Каргинского участкового лесничества  
КГБУ «Енисейское лесничество»



Постой А.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
КГБУ «Енисейское лесничество»



Рукоусев И.А.





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Назимовское Квартал 1057 Выдел 1 Площадь 112,0 га

Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: озу:Кедровые леса

Тип леса РТ Состав ЗКЗЕ2П2Б Возраст 200 Бонитет 3

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.

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

7.07.2017

Телефон

8 (39159) 2-33-95



Порода	Диаметр - сучья см2	Кедр	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		авррийные 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	Кол. шт	Г, м2	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,248
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,360
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	6	0,480	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,800
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,529	18	1,063	7	0,374	0	0,000	0	0,000	0	0,000	35	1,966
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	26,9	51,4	54,1	20,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		0	0,000	0	0,000	0	0,000	11200	592,480	20160	1190,560	7840	418,880	0	0,000	0	0,000	0	0,000	39200	2201,920
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	26,9	51,4	54,1	20,0	19,0	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 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	39200 шт	39200 м3	100,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	100,0 %	0,0 %

Порода	Диаметр - сучья см2	Бель	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			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	Кол. шт	Г, м2	
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,066
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	5	0,225	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	4	0,248	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	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,183	20	0,799	9	0,307	0	0,000	0	0,000	0	0,000	33	1,289
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	14,2	60,6	62,0	27,3	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке		0	0,000	0	0,000	0	0,000	4480	204,960	22400	894,880	10080	343,840	0	0,000	0	0,000	0	0,000	36960	1443,680
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	14,2	60,6	62,0	27,3	23,8	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 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	36960 шт	36960 м3	100,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	0,0 м3	100,0 %	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	ветровал, бурелом	аврийные деревья								
	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	11200	592,480	20160	1190,560	7840	418,880	0	0,000	0,000	0,000	39200	2201,920
Ель	0	0,000	0	0,000	4480	204,960	22400	894,880	10080	343,840	0	0,000	0,000	0,000	36960	1443,680
Пихта	0	0,000	0	0,000	2240	119,840	14560	591,360	8960	296,800	0	0,000	0,000	0,000	25760	1008,000
Береза	16800	1077,440	4480	239,680	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0	21280	1317,120
Итого, шт	16800	1077,440	4480	239,680	0	0,000	17920	917,280	57120	2676,800	26880	1059,520	0	0,000	123200	5970,720
Итого, %	13,6	18,0	3,6	4,0	0,0	0,0	14,5	15,4	46,4	44,8	21,8	17,7	0,0	0,0	99,9	99,9

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого		
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	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					11200	592,480	20160	1191	7840	418,880	0	0,000	0,000	39200	2201,920
Ель					4480	204,960	22400	894,880	10080	343,840	0	0,000	0,000	36960	1443,680
Пихта					2240	119,840	14560	591,360	8960	296,800	0	0,000	0,000	25760	1008,000
Береза					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	21280	1317,120
Итого, шт					17920	917,280	57120	2676,800	26880	1059,520	0	0,000	0,000	123200	5970,720
Итого, %					14,5	15,4	46,4	44,8	21,8	17,7	0,0	0,0	0,0	82,7	77,9

Итого остается на выделе живых деревьев

7178,1 м3

22,1 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

25301,9 м3

77,9 %

Плотота после вырубкн деревьев

0,11

Ведомость перече́та дере́вьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Назимовское Квартал 1057 Выдел 12 Площадь 112,0 га

Номер очага \_\_\_\_ га Размер пробной площади 0,10 га 10x100м

Таксационная характеристика: Защитные: верестоохраняющие полосы лесов

Тип леса РТ Состав ЗКЗЕ2П2Б Возраст 200 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 280,0 куб.м Возобновление подрост погиб

Время и причина ослабления лесного насаждения: сибирский шелкопряд

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

07.07.2017

Телефон

8 (39159) 2-33-95



Диаметр, см2	Плотность сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1	2	3	4	5	6	ветровая, бурелом	аврельные деревья	Итого							
20	0,031	0	0	0	0	0	0	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0	0	0	0	0	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	6	0,270
28	0,062	0	0	0	0	0	0	4	0,248	2	0,124	0	0,000	0	0,000	6	0,372
32	0,080	0	0	0	0	0	0	3	0,240	3	0,240	0	0,000	0	0,000	6	0,240
Итого на пробке	0	0	0	0	0	0	0	14	0,747	7	0,321	0	0,000	0	0,000	21	1,068
в % соотношение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	69,9	33,3	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке	0	0	0	0	0	0	0	7000	373,500	3500	160,500	0	0,000	0,000	0,000	10500	534,000
в % соотношение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	69,9	33,3	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	10500 шт	100,0 %	16500 шт	100,0 %	0 шт	0,0 %	0 шт	0,0 %	100,0 %	100,0 %

Диаметр, см2	Плотность сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1	2	3	4	5	6	ветровая, бурелом	аврельные деревья	Итого							
20	0,031	0	0	0	0	0	0	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0	0	0	0	0	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0	0	0	0	0	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	0	0	0	0	0	0	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
36	0,102	0	0	0	0	0	0	2	0,204	1	0,080	0	0,000	0	0,000	6	0,612
Итого на пробке	0	0	0	0	0	0	0	8	0,564	5	0,488	0	0,000	0	0,000	13	1,052
в % соотношение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,5	53,6	38,5	46,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке	0	0	0	0	0	0	0	4000	282,000	2500	244,000	0	0,000	0	0,000	6500	526,000
в % соотношение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,5	53,6	38,5	46,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =	4000 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	2500 шт	61,5 %	2500 шт	38,5 %	0 шт	0,0 %	0 шт	0,0 %	46,4 %	46,4 %

Диаметр, см2	Плотность сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1	2	3	4	5	6	ветровая, бурелом	аврельные деревья	Итого							
12	0,011	0	0	0	0	0	0	4	0,044	2	0,022	0	0,000	0	0,000	6	0,066
16	0,020	0	0	0	0	0	0	4	0,080	1	0,020	0	0,000	0	0,000	5	0,100
20	0,031	0	0	0	0	0	0	4	0,124	2	0,062	0	0,000	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0	0	0	0	0	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	0	0	0	0	0	0	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0	0,000	7	0,434
32	0,080	0	0	0	0	0	0	4	0,320	1	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,400
Итого на пробке	0	0	0	0	0	0	0	24	1,013	9	0,353	0	0,000	0,000	0,000	33	1,366
в % соотношение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	74,2	27,3	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке	0	0	0	0	0	0	0	12000	506,500	4500	176,500	0	0,000	0,000	0,000	16500	683,000
в % соотношение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	74,2	27,3	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	0 шт	16500 шт	100,0 %	16500 шт	100,0 %	0 шт	0,0 %	0 шт	0,0 %	100,0 %	100,0 %

Диаметр, см2	Плотность сосново-березового леса	Распределение количества и площади поврежденного среза дерева по категориям санитарного состояния																
		1		2		3		4		5		6		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	
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	2	0,022	0	0,000	0	0,000	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080	3	0,060	0	0,000	0	0,000	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155	2	0,062	0	0,000	0	0,000	
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315	3	0,135	0	0,000	0	0,000	
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,124	0	0,000	0	0,000	
Итого на пробег	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	23	0,918	13	0,483	0	0,000	0,000	0,000	36	0,240
в % соотношении	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	65,5	36,1	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11500	459,000	6500	241,500	0	0,000	0,000	0,000	18000	700,500
в % соотношении	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	65,5	36,1	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =	0 шт	0,0 м2	0,0 м3	0,0 %	Подлесок рубке =	18000 шт	100,0 м3	100,0 %										100,0 %

Диаметр, см2	Плотность сосново-березового леса	Распределение количества и площади поврежденного среза дерева по категориям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		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	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	2	0,204
Итого на пробег	8	0,538	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	11	0,764	
в % соотношении	72,7	70,4	18,2	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	9,1	13,4	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке	4000	269,000	1000	62,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	500	51,000	0	0,000	5500	382,000	
в % соотношении	72,7	70,4	18,2	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	9,1	13,4	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0	
Живые деревья =	5000 шт	0,0 м3	86,6 %	Подлесок рубке =	500,0 шт	9,1 м3	9,1 %										13,4 %

Диаметр, см2	Плотность сосново-березового леса	Распределение количества и площади поврежденного среза дерева по категориям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		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	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
Итого на пробег	5	0,189	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,251	
в % соотношении	71,4	75,3	28,6	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделке	2500	94,500	1000	31,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3500	125,500	
в % соотношении	71,4	75,3	28,6	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0	
Живые деревья =	3500 шт	0,0 м3	0,0 %	Подлесок рубке =	0,0 шт	0,0 м3	0,0 %										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													
	1	2	3	4	5	6	встрояд. бурелом	аврпийные 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		
Кедр	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7000	373,500	3500	160,500	0	0,000	10500	534,000
Сосна	0	0,000	0	0,000	4000	282,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6500	526,000
Ель	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12000	506,500	4500	176,500	0	0,000	16500	683,000
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11500	459,000	6500	241,500	0	0,000	18000	700,500
Береза	4000	269,000	1000	62,000	0	0,000	0	0,000	500	51,000	0	0,000	5500	382,000
Осина	2500	94,500	1000	31,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3500	125,500
Итого, шт	6500	363,500	2000	93,000	4000	282,000	25000	244,000	30500	1339,000	15000	629,500	60500	2951,000
Итого, %	10,7	12,3	3,3	3,2	6,7	9,5	4,1	8,3	50,4	45,4	24,8	21,3	0,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния													
	1	2	3	4	5	6	встрояд. бурелом	аврпийные 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		
Кедр				0,000	7000	374	3500	160,500	0	0,000	0,000	0,000	10500	534,000
Сосна				2500	244,000	0	0,000	4500	176,500	0	0,000	0,000	6500	526,000
Ель				0	0,000	12000	506,500	4500	176,500	0	0,000	0,000	16500	683,000
Пихта				0	0,000	11500	459,000	6500	241,500	0	0,000	0,000	18000	700,500
Береза				0	0,000	0	0,000	500	51,000	0	0,000	0,000	5500	382,000
Осина				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	3500	125,500
Итого, шт				2500	244,000	30500	1339,000	15000	629,500	0	0,000	0,000	60500	2951,000
Итого, %				4,1	8,3	50,4	45,4	24,8	21,3	0,0	0,000	0,000	79,3	75,0

Итого ослеснет на выделе живых деревьев

3000,0 м3

25,0 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

9000,0 м3

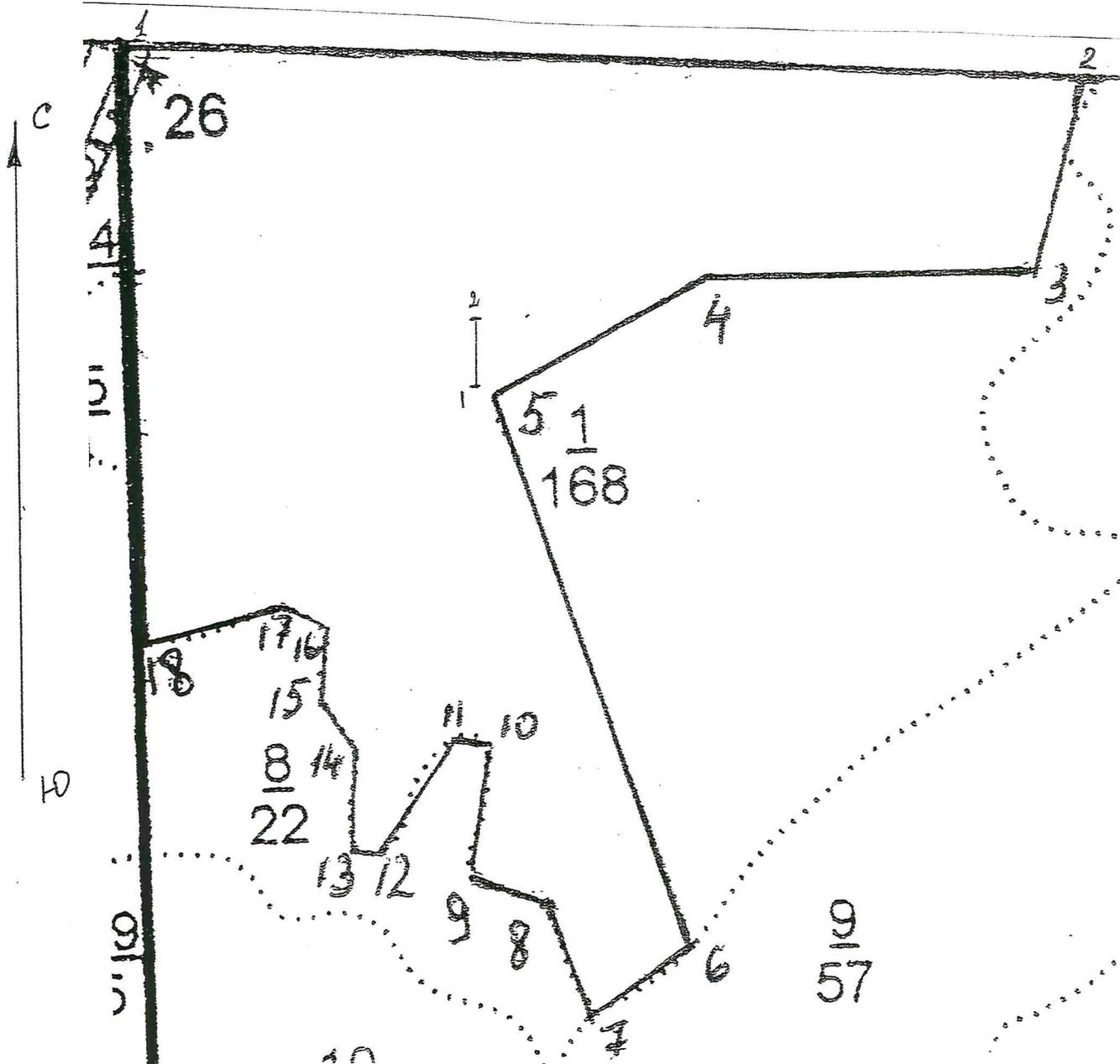
75,0 %

Полнога после вырубки деревьев

0,15

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1-2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	58°59.853	ЮВ:86	1535

	90°38.347		
2-3	58°59.818 90°39.966	Ю3:15	332
3-4	58°59.644 90°39.874	С3:89	538
4-5	58°59.649 90°39.306	Ю3:63	386
5-6	58°59.554 90°38.944	ЮВ:18	925
6-7	58°59.082 90°39.242	Ю3:51	200
7-8	58°59.015 90°39.077	С3:20	190
8-9	58°59.110 90°39.010	С3:72	125
9-10	58°59.131 90°38.885	СВ:10	225
10-11	58°59.253 90°38.919	СВ:74	80
11-12	58°59.266 90°38.836	Ю3:30	200
12-13	58°59.172 90°38.730	С3:82	70
13-14	58°59.183 90°38.660	СВ:2	175
14-15	58°59.276 90°38.666	С3:28	110
15-16	58°59.330 90°38.620	СВ:7	100
16-17	58°59.383 90°38.633	С3:58	85
17-18	58°59.406 90°38.557	Ю3:71	225
18-1	58°59.370 90°38.359	С:0	960

Условные обозначения:  $\int_2^1$  - временная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, Должность Викторий Тосмой А.В.

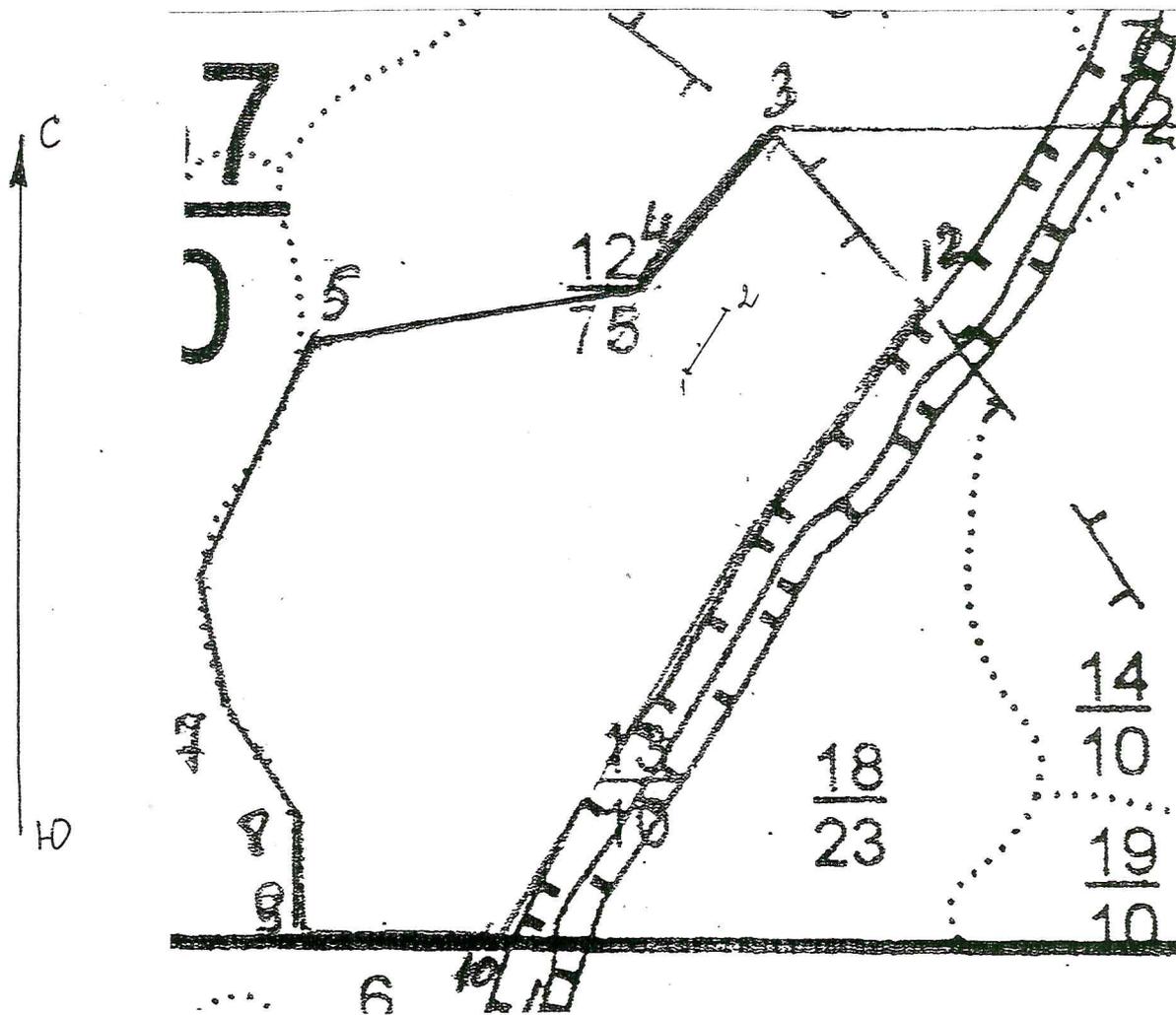
Подпись Т.В.

Дата составления документа 07.09.2017

Телефон 8 (39195) 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
12	1-2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	58°59.844 90°42.849	ЮВ:3	826
2-3	58°59.400 90°42.808	СЗ:90	1335
3-4	58°59.401 90°41.408	ЮЗ:40	286

4-5	58°59.282 90°41.214	Ю3:81	450
5-6	58°59.245 90°40.748	Ю3:27	340
6-7	58°59.082 90°40.583	ЮВ:15	180
7-8	58°58.995 90°40.618	ЮВ:29	170
8-9	58°59.916 90°40.703	ЮВ:2	158
9-10	58°58.831 90°40.709	СВ:90	256
10-11	58°58.832 90°40.975	СВ:30	715
11-12	58°59.164 90°41.353	СВ:42	320
12-3	58°59.293 90°41.576	СЗ:40	290

Условные обозначения:  $\overset{1}{I}$  - временная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, Должность Асметовый : Тосмои А.В.

Подпись 

Дата составления документа 04.04.2017

Телефон 8 (39195) 2-33-95

№ пп.	Пихта			№ пп.	Пихта			№ пп.	Пихта			№ пп.	Пихта			№ пп.	Пихта		
	0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >
41				41				41				41				41			
42				42				42				42				42			
43				43				43				43				43			
44				44				44				44				44			
45				45				45				45				45			
46				46				46				46				46			
47				47				47				47				47			
48				48				48				48				48			
49				49				49				49				49			
50				50				50				50				50			
Итого				100				100				100				100			
коэффициент																			
всего																			

До 5 га-30 уч. площадь  
5,1-10 га-50 уч. площадь  
свыше 10 га-100 уч. площадь

Состав подроста

Количество на 1 га

Перечет произвел Давыдов А.В.

(должность, дата, ФИО, подпись)

Присутствующие \_\_\_\_\_

№ пп.	Лихта			№ пп.	Лихта			№ пп.	Лихта			№ пп.	Лихта			№ пп.	Лихта		
	0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >		0,1-0,5	0,6-1,5	1,6 и >
41				41				41				41				41			
42				42				42				42				42			
43				43				43				43				43			
44				44				44				44				44			
45				45				45				45				45			
46				46				46				46				46			
47				47				47				47				47			
48				48				48				48				48			
49				49				49				49				49			
50				50				50				50				50			
Итого																			
коэффициент																			
всего																			

Состав подраста

Количество на 1 га

Перечет произвел Васильев В. В.

(Должность, дата, ФИО, подпись)

Присутствующие \_\_\_\_\_

До 5 га-30 уч. площадь  
5-10 га-50 уч. площадь  
свыше 10 га-100 уч. площадь



№	Пло-	Сосна	Подросл	по:В	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырорасп.	Кл:	Запас	на	Выделе,	МЗ	ас:	Хозяйственные:
:	де-	ва,	рельеф,	особенн:	р:	та :	со-	ам:	с :	на:	ни:	леса	Сумм:	на :	обши:	в п.ч:	хо-	нич-	захи:	млн.	Хозяйственные:		
:	ла :	ости	Выдела.	Отмет:	:	ле-	с :	п :	а :	е :	во:	во:	те:	а пл:	ош-	а :	на :	сос-	ва :	де-	обши:	лик-	мероприятия
:	:	ка о	порослевом	:У:	я-	са :	сп :	та :	ел:	во:	во:	те:	ТЛУ	ош-	а :	на :	сос-	ва :	де-	обши:	лик-	мероприятия	
:	:	проект	Наимен.	кат:	:ру-	:	:	р :	ас:	ас:	п :	дей:	Сече:	та :	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ревь:	вида:			
:	:	Хар.	лесных	культу	:	:	:	па:	па:	:	:	:	Сече:	та :	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ревь:	вида:			
:	:	Кадас	стров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	Шим:	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

подросст: 5ЕЗП2К (30) 1,5 м, 5,0 тыс.шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: Р СМК РЕДКИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОВИДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕШЕН. ПОДРОСТА ГРУПОВОЕ, ЗАКАЗНИК  
 почва: ЛЕРН. ПОДЗ. ВЫСОКОГУМУСНАЯ, СУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ  
 ОСОБО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК), обобщ. балл урж. 2  
 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

10	37,0	5К2Е2Б1С	1	16	К	140	16	20	4	2	5	ТВ	0,4	130	4810	2405	370	740
					Е	60	16	18								962		
					В	80	18	18								962		
					С	70	16	18								481		

подросст: 6К4С (30) 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: ОЛК СМК СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОВИДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧУЕНА, ЗАКАЗНИК  
 почва: АЛЛЮВ. БОЛОТ. ПЕРЕГН. ГЛИБВАЯ, ТОРФЯНИСТАЯ, МОКРЯЯ  
 ОСОБО-ЗАЩИТНЫЙ (ОЗК), обобщ. балл урж. 1  
 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

11	87,0	5П2Е2К1ОС+В	1	20	П	95	18	20	5	3	4	МЗМ	0,6	190	16530	8265	1	870	2610
					Е	20	22									3306	1		
					К	150	24	36								3306	1		
					ОС	110	24	36								1653	3		
					В	110													

подросст: 6ЕЗП2К (30) 2,5 м, 4,0 тыс.шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОВИДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ЗАКАЗНИК  
 почва: ЛЕРН. ПОДЗ. ВЫСОКОГУМУСНАЯ, СУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ  
 озу: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК



подросст: 4Е4П2К (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: Р ШП РЕДКИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОВИДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕШЕН. ПОДРОСТА ГРУПОВОЕ, ЗАКАЗНИК  
 почва: ЛЕРН. ПОДЗ. ВЫСОКОГУМУСНАЯ, СУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ  
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ



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

1. Место выявления повреждений Ишимовская ул. 1-60  
Смисельская п-во. в кв. 1057

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

2. Что обнаружено  
объедание хвои более 50-75%

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листья, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода К, Е, П

4. Примерная площадь повреждения 200 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)  
Александр Каргинский ул. - 62 Лосаев АВ

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

АВ

Подпись

10.06.17

Дата

Проверил инженер В.З.П



Лосаев К.В