

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин 

« 04 » 12 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 298  
лесных насаждений Енисейского лесничества Красноярского края.**

Способ лесопатологического обследования:  Визуальный  
 Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Назимовское	-	799	12	21,3
Итого				21,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,3 га в свободном от аренды лесном участке

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (Лесоустройство 2006 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 хвое-листогрызущими и стволовыми вредителями (сибирским шелкопрядом, черным пихтовым усачом) в 2016 году, а также болезнями леса (настоящий трутовик).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	Пихта	18,2	средняя

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	3,8	слабая

**2.3. Выборке подлежит 76,2 % деревьев,**

в том числе:

ослабленных – 0,0 %;

сильно ослабленных –0,0 %;

усыхающих –12,7 % (повреждено Сибирским шелкопрядом);

свежего сухостоя –43,0 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома –0 %;

старого ветровала – 1,1%;

старого бурелома –0 %;

старого сухостоя –19,4 %;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: эксплуатационные леса: кв. 799 выд. 12 – 0,14

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

**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	-	799	21	53	ССР	21,3	Е	5751	В течение 2017-2019 гг.
Итого:				53		21,3		5751	

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур 21,3 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 – 2000-2010;

Основная причина повреждения древесины – Сибирский шелкопряд.

Дата проведения обследования «16» сентября 2017 г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Заместитель руководителя  
КГБУ «Енисейское лесничество»

Золотоверх В.С.

Инженер ОиЗЛ  
КГБУ «Енисейское лесничество»

Ведерников А.К.

Лесничий  
Каргинского участкового лесничества  
КГБУ «Енисейское лесничество»

Постой А.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
КГБУ «Енисейское лесничество»

Рукосуев И.А.





Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га									
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																		
1	2	3	эксплуатационные		1	21,3	ЭВПКСБ	Е	130	25	28	ТЗМ	0,6	3	270	36	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	объедание хвоя сибирским шелкопрядом, вылетные отверстия вредителей	100	сибирский шелкопряд, усач пихтовый черный,	100,0	ССР	21,3												
								П	24	26	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								
								К	190	23	32						0,0	0,0	0,0	84,1	15,9	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	0,0	0,0
799	12	53,0			1	21,3	ЭВПКСБ	Б	130	23	26	ТЗМ	0,6	3	270	11	11,7	19,0	29,7	27,5	8,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	объедание хвоя сибирским шелкопрядом, вылетные отверстия вредителей	39,6	сибирский шелкопряд, усач пихтовый черный,	76,2	ССР	21,3													
								П	24	26	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
								К	190	23	32						0,0	0,0	0,0	84,1	15,9	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	0,0	0,0
Итого:																4,6	7,5	11,7	12,7	43,0	19,4	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0																			
Всего																4,6	7,5	11,7	12,7	43,0	19,4	0,0	1,1	0,0	0,0																				
		Сплошная санитарная рубка (ССР)																																											
		Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																											
		Выборочная санитарная рубка (ВБР)																																											
		Уборка захлываемости (УЗ)																																											

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

- Заместитель руководителя КТБУ "Енисейское лесничество" Золотоверх В.С.
- Инженер ОИЭЛ КТБУ "Енисейское лесничество" Велерников А.К.
- Лесничий Карпинского уч. лесничества КТБУ "Енисейское лесничество" Постой А.В.
- Согласовано: Руководитель КТБУ "Енисейское лесничество" Рукоусев И.А.
- Дата составления документа 16.09.2017 г. Телефон 8 (39195) 2-33-95



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Енисейское

Участковое л-во Назимовское Квартал 799 Выдел 12 Площадь 53,0 га

Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 0,2 га 11\*20

Таксационная характеристика: Защитные: эксплуатационные леса

Тип леса ТЗМ Состав 3Е1П1К5Б Возраст 130 Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 270,0 куб.м Возобновление - подрост погиб

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

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ  
КГБУ «Енисейское лесничество» Подпись



Постой А.В.

Дата составления документа 16.09.17

Телефон

8 (39159) 2-33-95

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0				2	100
28	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0				2	100
32	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0				4	100
36	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				1	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	9,1	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0				2	100
12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0				3	100
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
24	0	0	0	1	0	4	0	2	0	0	0	0	0				7	100
28	0	0	0	1	0	7	0	2	0	0	1	0	0				11	100
32	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0				7	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				1	100
Итого, шт	0	0	0	2	0	24	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	36	
Итого, %	0,0	0,0	-0,1	5,6	0,0	66,7	0,0	25,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,1

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
28	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0				4	100
32	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0				3	100
36	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				1	100
Итого, шт	0	0	0	0	0	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	18,2	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				2	0
12	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
24	3	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
28	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
32	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	10	13	15	11	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
Итого, %	19,2	25,0	28,9	21,2	0,0	3,8	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		5,7

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения древесины по ветровым направлениям сечения						Итого
	1	2	3	4	5	6	
Кедр	0	0,000	0	0,000	2650	176,725	2650
Сосна	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Ель	0	0,000	0	0,000	6360	275,865	6360
Пихта	0	0,000	0	0,000	2120	130,280	2120
Лиственница	2650	0	0	0,000	0	0,000	2650
Береза	0	0,000	0	0,000	530	48,230	530
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого, шт	2650	0	0	0,000	11660	631,230	14665,0
Итого, %	9,1	4,6	11,8	12,7	40,0	43,0	100,0

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения древесины по категориям санитарного состояния						Итого
	1	2	3	4	5	6	
Кедр	0	0,000	0	0,000	2650	177	2650
Сосна	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Ель	0	0,000	0	0,000	6360	275,865	6360
Пихта	0	0,000	0	0,000	2120	130,280	2120
Лиственница	2650	0	0	0,000	0	0,000	2650
Береза	0	0,000	0	0,000	530	48,230	530
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого, шт	2650	0	0	0,000	11660	631,230	14665,0
Итого, %	9,1	4,6	11,8	12,7	40,0	43,0	100,0

Итого остается на выделе живых деревьев

3153,5 м3

23,7 %

Итого подлежащих рубке на всей площади выдела

10096,5 м3

76,2 %

Площадь после вырубki деревьев

0,14



Диаметр, см	Плотность, кг/м³	Распределение количества и площади поперечного сечения древесины по категориям санитарного состояния						Итого				
		1	2	3	4	5	6					
8	0,005	0	0	0	0	0	0	0	0,000			
12	0,011	0	0	0	0	0	0	0	0,000			
16	0,020	0	0	0	0	0	0	0	0,000			
20	0,031	0	0	0	0	0,662	0	0,000	0,000			
24	0,045	0	0	0	0	0,000	0	0,000	0,000			
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,248	1	0,245			
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,000			
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,000			
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
Итого на участке		0,0	0,0	0,0	0,0	8	0,247	3	0,205	0,000	11	0,627
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	70,6	27,3	29,4	0,0	100,0	100,0
Всего на участке		0	0	0	0	2120	130,580	795	54,325	0	2915	184,705
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	70,6	27,3	29,4	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		0	0	0	0	2915	184,705	29,4	0,0	0,0	100,0	100,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0

Диаметр, см	Плотность, кг/м³	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого				
		1	2	3	4	5	6					
8	0,005	1	0	0	0	0	0	0,000	0	0,010		
12	0,011	3	0,033	4	0,044	3	0,033	0	0,000	0,110		
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0,040		
20	0,031	2	0,062	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0,217		
24	0,045	3	0,135	2	0,090	4	0,180	6	0,270	0,000	0,675	
28	0,062	0	0,000	2	0,124	4	0,248	4	0,248	0	0,000	
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
Итого на участке		10	0,255	13	0,413	15	0,646	11	0,558	2	0,192	0,000
в % соотношении		19,2	11,7	25,0	19,9	28,9	37,7	21,2	27,5	3,8	1,9	0,0
Всего на участке		2650	67,575	5445	109,445	3975	171,190	2915	158,470	530	48,230	0,000
в % соотношении		19,2	11,7	25,0	19,9	28,9	37,7	21,2	27,5	3,8	1,9	0,0
Живые деревья =		10070	73,1	0,0	60,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3710,0	26,9	39,6
		73,1	0,0	0,0	60,4	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	39,6	39,6

Породы Кедр

Диаметр, см	Площадь сечения	Распределение количества и площади поперечного сечения древесины по категориям санитарного состояния										Итого					
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	закрытые деревья	С, м2	Кол. шт.						
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,090
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,124
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,320
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,239	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,300	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,340	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на породу		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	10,0
в % соотношении		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
Всего на выделение		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении		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

Живые деревья =

0 шт	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	2915 шт	100,0 %	0,0 м3	0,0 %
------	-------	--------	-------	---------	---------	--------	-------

Породы Листвен. Ель

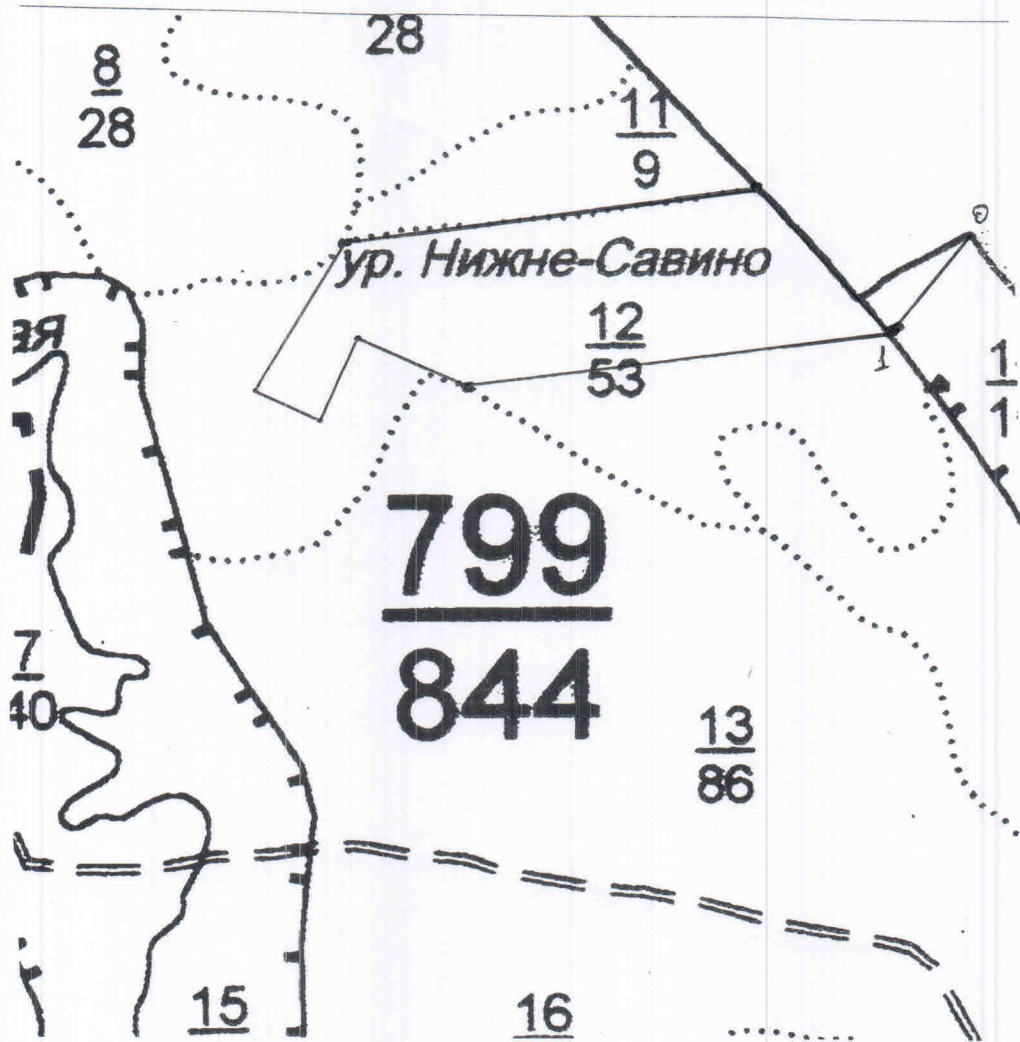
Диаметр, см	Площадь сечения	Распределение количества и площади поперечного сечения древесины по категориям санитарного состояния										Итого					
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	закрытые деревья	С, м2	Кол. шт.						
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,045
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,062
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
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,239	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,300	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,340	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на породу		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении		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
Всего на выделение		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении		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

Живые деревья =

0 шт	0,0 %	0,0 м3	0,0 %	9540 шт	100,1 %	0,0 м3	0,0 %
------	-------	--------	-------	---------	---------	--------	-------

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



\* МАСШТАБ 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1-2	110	20		0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
От кв. ст. до т. 1	59°08.434 91°28.110	ЮЗ:40	210

1-2	59°08.485 91°27.735	Ю3:81	750
2-3	59°08.363 91°27.932	С3:65	160
3-4	59°08.297 91°27.158	Ю3:13	140
4-5	59°08.333 91°27.008	С3:73	90
5-6	59°08.261 91°26.976	СВ:27	330
6-7	59°08.275 91°26.884	СВ:82	670
7-1	59°08.434 91°27.045	ЮВ:40	210

**Условные обозначения:**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Лесничий Постой А.В.

Подпись 

Дата составления документа 16.09.17

Телефон 8 (39159) 2-33-95

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

1. Место выявления повреждений: КГБУ «Енисейское лесничество», Назимовское участковое лесничество квартал 799 выд. 12  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено: объедание хвои более 70%, усыхание древостоя, сибирский шелкопряд, пихтовый усач  
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода: Пихта, Ель, Кедр
4. Примерная площадь повреждения: 50 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): мастер леса Бурнышев П.Ф.

Контактный телефон (адрес) 8-950-417-99-74

04.09.17 Дата

Бурнышев

Подпись

№	Пло-	Состав	Подрост	поч:	Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	МЗ	Хоз:	ответствен:		
Вы-	Шаль,	Длесок	покров,	поч:	со-	Менш:	ра	со-	там:	с:	па:	ни:	леса	ота	леса,	МЗ	ас:	су-	ре-	еди-	закл:	млн.	Хоз:	ответствен:	
Де-	ва,	Рельеф,	особенн:	Р:	та	:	ра	со-	там:	с:	па:	ни:	леса	ота	леса,	МЗ	ас:	су-	ре-	еди-	закл:	млн.	Хоз:	ответствен:	
ла	Ости	выдела	Олмет:	:	ле-	:	ст	та	еш:	во:	во:	те:	а пл:	на	обши:	в п.ч	хо-	нич	обши:	закл:	млн.	Хоз:	ответствен:		
:	ка	о порос	лвом	:	У:	я-са	ст	та	еш:	во:	во:	те:	а пл:	на	обши:	в п.ч	хо-	нич	обши:	закл:	млн.	Хоз:	ответствен:		
:	ПРОИС	Х.Наимен	кат:	ру-	:	:	:	ар:	ар:	:	:	ГЛУ	оша-	1	на	сос-	ва:	тав-	рн:	ста:	де-	рель:	вида:		
:	ег.	Незале	с.земель:	С:	са-	:	:	р	ас:	ас:	т	:	лей	:	на	сос-	ва:	тав-	рн:	ста:	де-	рель:	вида:		
:	Хар.	Лесных	культур	:	:	:	:	та:	та:	:	:	:	сеце:	та	выдел:	ляв-	ос:	ро-	рель:	вида:	сева:	мероприят:	Хоз:	ответствен:	
:	Кадас	тров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	ний	:	ши:	ши:	ти:	то):	ши:	ти:	то):	сева:	мероприят:	Хоз:	ответствен:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

Единичные деревья

Е 90 19 20  
В 7ЭЗВ 23 26

30

588  
252

подлесок: ИВК ЧР СПР ГУСТОЙ  
почва: ДЕРН. ПОДЗ. ВЫСОКОГУМУСНАЯ, ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ

10	19,0	4ЕЗП1КЗВ	1	23	Е	130	24	32	7	4	3	ТЭМ	0,7	270	5130	2052	1	1026	1	513	1	1539	2
					П																		
					К																		
					В																		

подрост: 4Е4Л2К (35) 3,0 м, 6,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: СПР В СРЕДНИЙ  
почва: ДЕРНОВО-ЛЕСНАЯ И КАРБОНАТН., ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

11	9,0	6Е2П2В+К	1	24	Е	130	24	28	7	4	3	ТЭМ	0,6	250	2250	1350	1	450	1	450	1	450	2
					П																		
					В																		

подрост: 5Е4П1К (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р СПР СРЕДНИЙ  
почва: ДЕРН. ПОДЗ. ВЫСОКОГУМУСНАЯ, ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

12	53,0	3Е1П1К5В	1	24	Е	130	25	28	7	4	3	ТЭМ	0,6	250	13250	3975	1	1325	1	1325	1	6625	2
					П																		
					К																		
					В																		

подрост: 6Е3П1К (40) 4,0 м, 6,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р ШП ЧР ГУСТОЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ  
почва: ДЕРН. ПОДЗОЛ. ГЛЕБВАЯ, ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

13	86,0	7В3П+Е	1	23	В	110	24	28	11	4	3	ТЭМ	0,7	200	17200	12040	2	5160	1	5160	1	860	2580
					П																		

подрост: 6Е4П (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: ЧР ОЛК Р ГУСТОЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ  
почва: ДЕРНОВО-ЛЕСНАЯ И КАРБОНАТН., ТЯЖ. СУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ

16	44,0	7В3П+Е	1	23	В	110	24	28	11	4	3	КТ	0,7	200	8800	6160	2	2640	1	2640	1	440	1320
					П																		

КОПИЯ БЕРНА  
ИНЖЕНЕР ОМЗД  
ИНЖЕНЕР А.К.  
ВЕДЕРНИКОВ