

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин 

« 26 » 12 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 339
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,

Субъект Российской Федерации Крайний край
Участковое лесничество: Назимовское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 года

Лесничество (лесонар): Енисейское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия																					
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																		
799	12	53,0	эксплуатационные		1	21,3	3ЕПШКСБ	Е	130	25	28					36	0,0	0,0	0,0	5,7	55,7	35,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0		100	100,0	100,0																				
								П		24	26				11	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		100	100,0	100,0																					
								К	190	23	32	ТЗМ	0,6	3	270	11	0,0	0,0	0,0	84,1	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		39,6	сибирский шелкопряд, усач пихтовый черный,	5,7	ССР	21,3																			
								Б	130	23	26				52	11,7	19,0	29,7	27,5	8,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				76,2																					
	Итого:														110	4,6	7,5	11,7	12,7	43,0	19,4	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0				76,2	ССР	21,3																			
	Всего														4,6	7,5	11,7	12,7	43,0	19,4	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0																										
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																																			
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																																																			
Выборочная санитарная рубка (ВСР)																																																			
Уборка захлывистости (УЗ)																																																			

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Золотоверх В. С.
Ведерников А. К.
Инженер ОхЗЛ КТБУ "Енисейское лесничество"
Лесничий Каргинского уч. лесничества КТБУ "Енисейское лесничество"
Согласовано:
Руководитель КТБУ "Енисейское лесничество"
Руководитель КТБУ "Енисейское лесничество"

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 ЗЕП1К5Б 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

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

Порода	Распределение количества и площади подрубного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	2650	176,755	265	0,000
Сосна	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Ель	0	0,000	0	0,000	530	28,355	265	16,430
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Лиственница	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Береза	2650	67,575	3445	109,445	3975	171,190	2915	13780
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	2650	67,575	3445	109,445	3975	171,190	265	16,430
Итого, %	9,1	4,6	11,8	7,5	13,7	11,7	0,9	1,1

Расчет объема подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади подрубного сечения деревьев по категориям санитарного состояния						Итого	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Кедр	0	0,000	0	0,000	2650	177	265	33,390
Сосна	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Ель	530	28,355	0	0,000	6360	275,865	2385	174,900
Пихта	0	0,000	0	0,000	2120	130,380	795	54,325
Лиственница	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Береза	2915	158,470	0	0,000	530	48,230	265	21,200
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	3445	186,825	0	0,000	11660	631,230	3710	283,915
Итого, %	11,8	12,7	0,0	0,0	40,0	43,0	19,4	1,1

Итого остается на выделе живых деревьев

3153,5 м3

23,7 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

10096,5 м3

76,2 %

Площадь после вырубкой деревьев

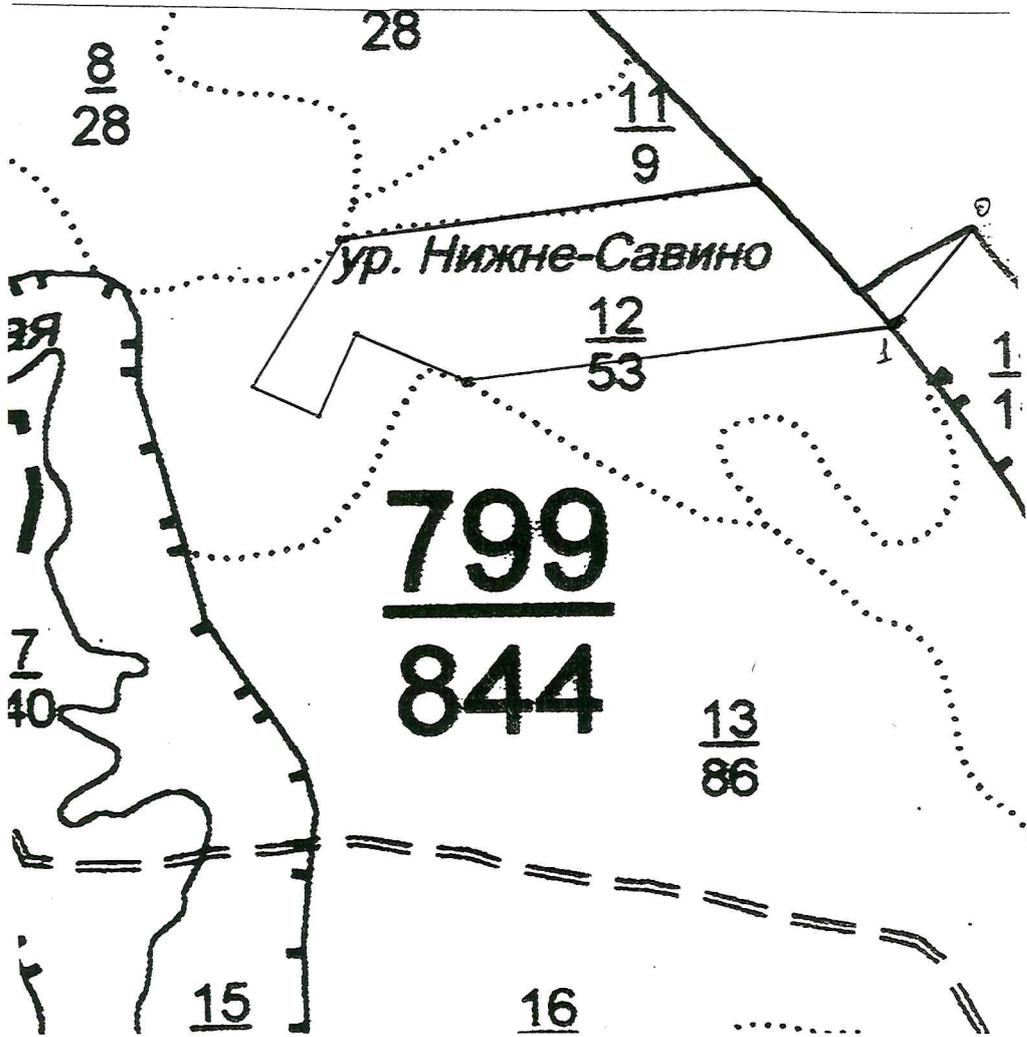
0,14

Диаметр древца см	Плотность отбора древца	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого			
		1	2	3	4	5	6	ветровала, бурелом	английские 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
8	0,005	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
16	0,020	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	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	0	0,000	0	0,000	4	0,248
32	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,090	2	0,180	3	0,270
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	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
44	0,152	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
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	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
76	0,450	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
Итого на участке		0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,492	8	0,295	3	0,295	0	0,000
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	70,6	72,7	27,3	29,4	0,0	0,0	0,0
Всего на участке		0	0,000	0	0,000	0	0,000	2120	130,380	795	54,325	0	0,000	2915	184,705
в % соотношении		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	70,6	27,3	29,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		0 шт	0,0 м2	0 шт	0,0 м2	0 шт	0,0 м2	2915 шт	184,705 м2	795 шт	54,325 м2	0 шт	0,0 м2	3710 шт	239,030 м2
		0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %

Диаметр древца см	Плотность отбора древца	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого			
		1	2	3	4	5	6	ветровала, бурелом	английские 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
8	0,005	1	0,005	0	0,000	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011	3	0,033	4	0,044	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,110
16	0,020	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	2	0,062	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217
24	0,045	3	0,135	2	0,090	4	0,180	6	0,270	0	0,000	0	0,000	15	0,675
28	0,062	0	0,000	2	0,124	4	0,248	4	0,248	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	1	0,080	1	0,080	5	0,400
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	1	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
44	0,152	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
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	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
76	0,450	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
Итого на участке		10	0,255	13	0,413	15	0,646	11	0,598	2	0,182	1	0,090	52	2,174
в % соотношении		19,2	11,7	25,0	19,0	28,9	29,7	21,2	27,5	3,8	8,4	1,9	5,7	100,0	100,0
Всего на участке		2650	67,575	3445	109,445	3975	171,190	2915	158,470	530	48,230	265	21,200	13790	576,110
в % соотношении		19,2	11,7	25,0	19,0	28,9	29,7	21,2	27,5	3,8	8,4	1,9	5,7	100,0	100,0
Живые деревья =		10070 шт	731,1 м2	0,0 м3	60,4 м3	10070 шт	731,1 м2	0,0 м3	26,9 м3	3910 шт	289,9 м2	0,0 м3	0,0 м3	13790 шт	576,110 м2
		73,1 %	73,1 %	0,0 %	60,4 %	73,1 %	73,1 %	0,0 %	26,9 %	39,1 %	28,9 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



* МАСШТАБ 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	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

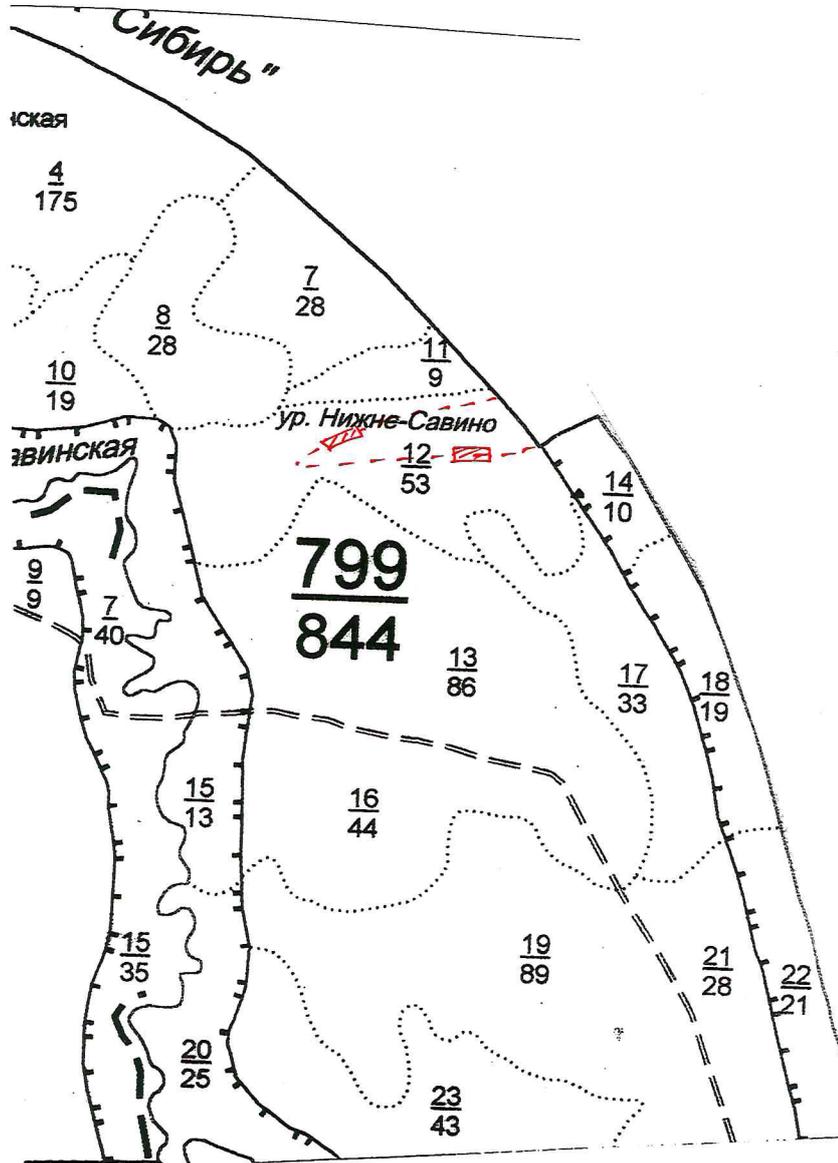
Бурнышев

Подпись

Масштаб 1:25000

Схема

проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, расположенных на территории Енисейского лесничества,
Назимовского участкового лесничества, в кв. 799, выд.: 12(21 га.).



- Временная пробная площадь

----- Маршрутный ход

Схему выполнил: Инженер ОиЗЛ

(должность, ФИО, подпись)

Ведерников А.К.