

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного  
хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

« 12 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 4**  
**лесных насаждений Нижне - Енисейского лесничества**  
**Красноярского края**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сурнихинское	-	109	35	197
Сурнихинское	-	109	36	66
Итого				263

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 263,0 га – в границах лесного участка расположенного вне аренды.

**2. Инструментальное обследование лесного участка**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения: **соответствует** (Лесоустройство 2000 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 хвоегрызущими вредителями (сибирский шелкопряд) в 2016-2017 годах.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых 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; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 39,7 % деревьев, в том числе:  
 ослабленных - 0% (причины назначения) –  
 сильно ослабленных – 0% (причины назначения) –  
 усыхающих – 28,8% (причины назначения – повреждение сибирским шелкопрядом);  
 свежего сухостоя – 5,5%;  
 свежего ветровала – 0%;  
 свежего бурелома - 0%;  
 старого ветровала – 1,9%;  
 старого бурелома - 0%;  
 старого сухостоя – 3,5%;  
 аварийных - 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 109 выд. 35 – 0,3, выд. 36 – 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса ОЗУ «кедровые леса») 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
Сурнихинское		109	35	197	ВСП	197	К	✓ 18722,88	До 2019 года
Сурнихинское		109	36	66	ВСП	66	К	✓ 4978,38	
Итого				263		263		23701,26 ✓	

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 263 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 с последующим сжиганием их в не пожароопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

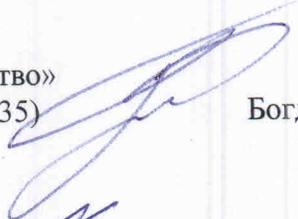
Год образования старого сухостоя – 2000, 2017 г.г.

Основная причина повреждения древесины – Сибирский шелкопряд.

Дата проведения обследования «06» 12 2017 г.

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

И.о.руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество»  
специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235)

  
Богданов С.К.

Лесничий Сурнихинского участкового лесничества

  
Кушмылев Ю.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество»

  
Богданов С.К.







ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Енисейское  
Участковое л-во Сурнихинское Квартал 109 Выдел 35 Площадь 197,0 га  
Номер очага Размер пробной площади 0,83 га  
Таксационная характеристика: **Защитные - запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов ОЗУ кедровые леса**  
Тип леса 3М Состав 4К4Е2П+Б Возраст 250 Бонитет 4  
Полнота 0,5 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление Погиб, степень дефолиации сибирским шелкопрядом 100%

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:

И.о. руководителя, специалист-лесопатолог (уд.№242403165235)  
КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"

Подпись

Богданов С.К.

Дата составления документа

06.12.2017г.

Телефон

8 (39195) 6-33-86



## 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	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
24	0	0	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50						
28	0	4	11	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	32						
32	0	4	12	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	33						
36	0	4	12	11	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	30	47						
40	0	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	38						
Итого, шт	0	15	46	29	0	4	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	100							
Итого, %	0,0	15,0	46,0	29,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0		39,0						

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины							
	I			II			III			IV		V		VI			ветровал, бурелом			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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						
12	0	1	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	42						
16	0	2	10	4	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	20	40						
20	0	2	12	5	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23	39						
24	1	1	14	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	33						
28	1	1	12	7	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	42						
32	1	2	8	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35						
Итого, шт	3	9	62	29	0	11	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	120							
Итого, %	2,5	7,5	51,6	24,2	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0		38,4						

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 рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	0	1	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	50						
20	0	1	11	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	40						
24	0	2	12	7	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	24	42						
28	0	1	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	50						
Итого, шт	0	5	34	24	0	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	70							
Итого, %	0,0	7,1	48,6	34,3	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0		44,3						



**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	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2				
Кедр	0	0,000	3560	321,371	10918	932,308	6883	624,704	949	68,594	0	0,000	23735	2069,687
Ель	712	44,384	2136	90,193	14716	629,451	6883	298,586	2611	115,589	949	37,501	475	54,116
Пихта	0	0,000	1187	48,182	8070	311,165	5696	220,972	949	37,501	475	18,039	237	12,105
Итого, шт	712	44,384	6883	459,746	33704	1872,924	19463	1144,261	4510	221,684	2373	124,134	1187	76,901
Итого, %	1,0	1,1	10,0	11,7	49,0	47,6	28,3	29,0	6,6	5,6	3,4	3,1	1,7	1,9

**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						
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2				
Кедр					6883	624,704	949	68,594	949	68,594	0	0,000	23735	2069,687
Ель					6883	298,586	2611	115,589	949	37,501	475	12,105	0	0,000
Пихта					5696	220,972	949	37,501	475	18,039	237	10,681	0	0,000
Итого, шт					19463	1144,261	4510	221,684	2373	124,134	1187	76,901	68831	3944,035
Итого, %					28,3	29,0	6,6	5,6	3,4	3,1	1,7	1,9	0,0	0,0

Итого остается на выделе живых деревьев 28557,12 м3

60,3 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

18722,88 м3

39,6 %

Полноча после вырубki деревьев

0,30

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Енисейское  
Участковое л-во Сурнихинское Квартал 109 Выдел 36 Площадь 66,0 га  
Номер очага Размер пробной площади 0,51 га  
Таксационная характеристика: **Защитные - запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов ОЗУ кедровые леса**  
Тип леса СФ Состав 5КЗЕ2П Возраст 250 Бонитет 5  
Полнота 0,5 Запас на га 190,0 куб.м Возобновление Погиб, степень дефолиации сибирским шелкопрядом 100%

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:

И.о. руководителя, специалист-лесопатолог (уд.№242403165235)  
КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"

Дата составления документа

06.12.2017г.

Телефон

Подпись

Богданов С.К.

8 (39195) 6-33-86



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
16	0	0	3	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	63								
20	0	5	9	5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	36								
24	0	5	11	5	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	26	38								
28	0	5	11	10	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	28	43								
32	0	4	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	38								
Итого, шт	0	19	40	27	0	6	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	100									
Итого, %	0,0	19,0	40,0	27,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0		41,0								

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины						
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			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					
12	0	1	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30					
16	0	2	5	5	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	53					
20	0	2	9	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19	42					
24	1	1	10	7	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	43					
28	1	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20					
Итого, шт	2	7	36	21	0	5	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	75						
Итого, %	2,7	9,3	48,0	28,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0		40,0					

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины						
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			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					
12	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38					
16	0	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36					
20	0	1	8	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	40					
24	0	2	8	6	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	47					
28	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25					
Итого, шт	0	5	31	19	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	60						
Итого, %	0,0	8,3	51,7	31,7	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0		40,0					

Порода	Диаметр, сечени сид	Промель сечения отного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврйные 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
16	0,020	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,660	2	0,400	2	0,400	2	0,400	1	0,200	0	0,000	0,000	8	0,160
20	0,031	0,045	0	0,000	5	0,155	9	0,279	5	0,155	2	0,062	2	0,062	1	0,331	0	0,000	0,000	22	0,682
24	0,045	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,225	5	0,225	2	0,090	2	0,090	1	0,445	0	0,000	0,000	26	1,170
28	0,062	0,080	0	0,000	0	0,000	5	0,310	11	0,682	10	0,620	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0,000	28	1,736
32	0,080		0	0,000	4	0,320	6	0,480	5	0,400	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0,000	16	1,280
Итого на пробе			0	0,000	19	1,010	40	1,996	27	1,440	6	0,192	6	0,192	2	0,283	2,0	0,107	2,1	100,0	5,028
в % соотношении			0,0	0,0	19,0	20,1	40,0	39,8	27,0	28,6	6,0	3,8	6,0	3,8	2,0	2,1	2,0	1,1	2,1	100,0	100,0
Всего на выделке			0	0,000	2459	130,706	5176	258,306	3494	186,353	776	24,847	776	24,847	36,624	259	13,847	129	5,824	7765	250,541
в % соотношении			0,0	0,0	19,0	20,1	40,0	39,8	27,0	28,6	6,0	3,8	6,0	3,8	2,0	2,1	2,0	1,1	2,1	100,0	100,0

Живые деревья = 7635 шт 60,0 м3 59,9 % Подлежит рубке = 5306 шт 41,0 % 40,1 %

Порода	Диаметр, сечени сид	Промель сечения отного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврйные 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	0,020	0	0,000	1	0,011	6	0,066	2	0,022	1	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0,000	10	0,110
16	0,020	0,031	0	0,000	2	0,040	5	0,100	5	0,100	1	0,020	1	0,020	1	0,031	0	0,000	0,000	15	0,300
20	0,031	0,045	0	0,000	2	0,062	9	0,279	6	0,186	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0,000	19	0,589
24	0,045	0,062	1	0,045	1	0,045	10	0,450	7	0,315	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	21	0,945
28	0,062		1	0,062	1	0,062	6	0,372	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	10	0,620
Итого на пробе			2	0,107	7	0,220	36	1,267	21	0,685	5	0,169	3	0,096	1	0,020	0,0	0,020	0,0	75	2,564
в % соотношении			2,7	4,2	9,3	8,6	48,0	49,4	28,0	26,7	6,7	6,6	4,0	3,7	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке			259	13,847	906	28,471	4659	163,965	2718	88,647	647	21,871	388	12,424	129	2,588	0	0,000	0,000	9706	331,812
в % соотношении			2,7	4,2	9,3	8,6	48,0	49,4	28,0	26,7	6,7	6,6	4,0	3,7	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 5824 шт 60,0 м3 62,2 % Подлежит рубке = 3882 шт 40,0 % 37,8 %

Порода	Диаметр, сечени сид	Промель сечения отного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврйные 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	0,020	0	0,000	0	0,000	5	0,055	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	8	0,088
16	0,020	0,031	0	0,000	1	0,020	8	0,160	5	0,100	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	14	0,280
20	0,031	0,045	0	0,000	1	0,031	8	0,248	5	0,155	0	0,000	1	0,031	1	0,045	0	0,000	0,000	15	0,445
24	0,045	0,062	0	0,000	2	0,090	8	0,360	6	0,270	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0,000	19	0,855
28	0,062		0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	4	0,248
Итого на пробе			0	0,000	5	0,203	31	0,947	19	0,558	2	0,107	2	0,076	1	0,045	0,000	0,000	0,000	60	1,936
в % соотношении			0,0	0,0	8,3	10,5	51,7	49,0	31,7	28,8	3,3	5,5	3,3	3,9	1,7	2,3	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке			0	0,000	647	26,271	4012	122,553	2459	72,212	259	13,847	259	9,824	129	5,824	0	0,000	0,000	7765	250,541
в % соотношении			0,0	0,0	8,3	10,5	51,7	49,0	31,7	28,8	3,3	5,5	3,3	3,9	1,7	2,3	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 4659 шт 60,0 м3 59,5 % Подлежит рубке = 3106 шт 40,0 м3 40,5 %

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

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		авривные 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	2459	130,706	5176	258,306	3494	186,353	776	24,847	776	36,624	259	13,847	0	0,000	12941	650,682
Ель	259	13,847	906	28,471	4659	163,965	2718	88,647	647	21,871	388	12,424	129	2,588	0	0,000	9706	331,812
Пихта	0	0,000	647	26,271	4012	122,553	2459	72,212	259	13,847	259	9,835	129	5,824	0	0,000	7765	250,541
Итого, шт	259	13,847	4012	185,447	13847	544,824	8671	347,212	1682	60,565	1424	58,882	518	22,259	0	0,000	30412	1233,035
Итого, %	0,9	1,1	13,2	15,0	45,5	44,2	28,5	28,2	5,5	4,9	4,7	4,8	1,7	1,8	0,0	0,0	100,0	100,0

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

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		авривные 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							3494	186,353	776	24,847	776	36,624	259	13,847	0	0,000	12941	650,682
Ель							2718	88,647	647	21,871	388	12,424	129	2,588	0	0,000	9706	331,812
Пихта							2459	72,212	259	13,847	259	9,835	129	5,824	0	0,000	7765	250,541
Итого, шт							8671	347,212	1682	60,565	1424	58,882	518	22,259	0	0,000	30412	1233,035
Итого, %							28,5	28,2	5,5	4,9	4,7	4,8	1,7	1,8	0,0	0,0	40,4	39,7

Итого остается на выделе живых деревьев 7561,62 м3

60,3 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

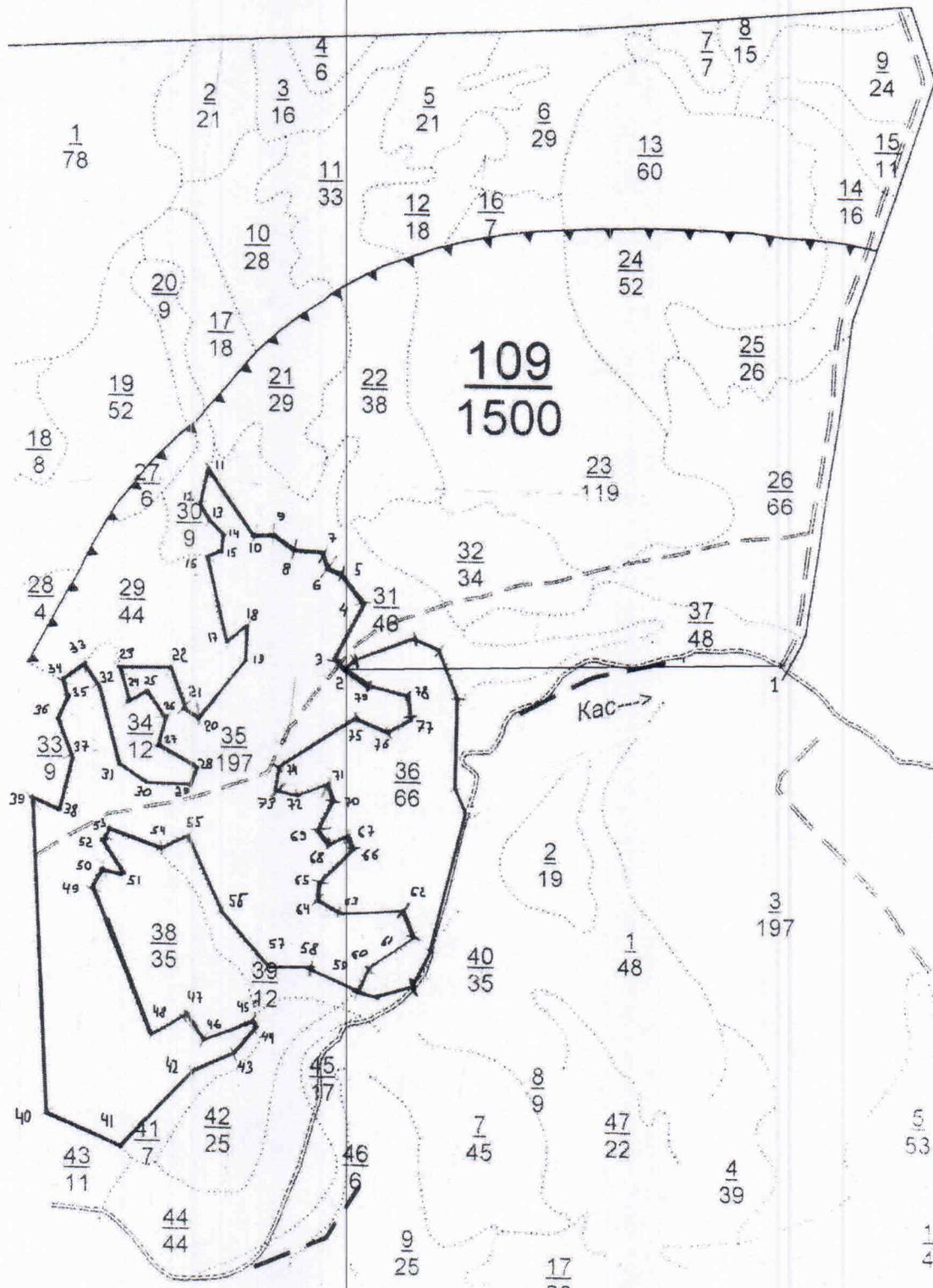
4978,38 м3

39,7 %

Полнота после вырубki деревьев 0,30

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



\*фактический масштаб 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35	1	415	20	-	0,83

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N59 57'53,20"	E90 33'16,10"	ЮЗ:81°	1888 м
2-3	N59 57'51,72"	E90 31'13,75"	СЗ:52°	75 м
3-4	N59 57'55,72"	E90 31'8,74"	СВ:31°	275 м
4-5	N59 58'2,09"	E90 31'22,51"	СЗ:47°	170 м
5-6	N59 58'5,96"	E90 31'15,67"	СЗ:74°	55 м
6-7	N59 58'6,26"	E90 31'12,95"	СЗ:33°	50 м
7-8	N59 58'7,86"	E90 31'12,50"	ЮЗ:86°	125 м
8-9	N59 58'7,76"	E90 31'4,64"	СЗ:64°	100 м
9-10	N59 58'10,45"	E90 31'0,09"	ЮЗ:79°	75 м
10-11	N59 58'10,45"	E90 30'54,66"	СЗ: 43°	350 м
11-12	N59 58'19,68"	E90 30'43,87"	ЮЗ:3°	160 м
12-13	N59 58'16,98"	E90 30'39,38"	ЮВ:40°	75 м
13-14	N59 58'13,06"	E90 30'40,52"	ЮВ:55°	100 м
14-15	N59 58'10,05"	E90 30'44,79"	ЮВ:1°	50 м
15-16	N59 58'8,39"	E90 30'43,63"	ЮЗ:59°	70 м
16-17	N59 58'7,15"	E90 30'37,37"	ЮВ:21°	375 м
17-18	N59 57'58,84"	E90 30'41,76"	СВ:43°	100 м
18-19	N59 58'2,14"	E90 30'48,81"	ЮВ:7°	150 м
19-20	N59 57'55,63"	E90 30'45,98"	ЮЗ:31°	325 м
20-21	N59 57'45,47"	E90 30'38,24"	СЗ:69°	62 м
21-22	N59 57'51,54"	E90 30'29,79"	СЗ:29°	175 м
22-23	N59 57'58,06"	E90 30'30,88"	ЮЗ:81°	225 м
23-24	N59 57'57,08"	E90 30'15,51"	ЮВ:22°	150 м
24-25	N59 57'52,51"	E90 30'15,07"	СВ:49°	100 м
25-26	N59 57'53,69"	E90 30'20,73"	ЮВ:44°	150 м
26-27	N59 57'50,31"	E90 30'24,82"	ЮЗ:5°	125 м
27-28	N59 57'46,48"	E90 30'25,27"	ЮВ:70°	200 м
28-29	N59 57'39,07"	E90 30'35,89"	ЮЗ:11°	75 м
29-30	N59 57'37,20"	E90 30'27,31"	ЮЗ:83°	200 м
30-31	N59 57'40,69"	E90 30'17,44"	СЗ:63°	130 м
31-32	N59 57'44,66"	E90 30'13,66"	СЗ:23°	350 м
32-33	N59 57'56,02"	E90 30'10,84"	СЗ:42°	100 м
33-34	N59 57'58,43"	E90 30'8,67"	ЮЗ:47°	100 м
34-35	N59 57'57,47"	E90 30'4,29"	ЮВ:21°	75 м
35-36	N59 57'55,50"	E90 30'4,08"	ЮЗ:18°	100 м
36-37	N59 57'52,84"	E90 29'56,89"	ЮВ:29°	175 м
37-38	N59 57'45,64"	E90 30'0,11"	ЮЗ:6°	250 м
38-39	N59 57'37,39"	E90 29'54,97"	СЗ:75°	125 м
39-40	N59 57'36,86"	E90 29'45,85"	ЮВ:11°	1375 м
40-41	N59 56'48,83"	E90 29'46,20"	ЮВ:75°	350 м
41-42	N59 56'47,74"	E90 30'3,04"	СВ:36°	450 м
42-43	N59 56'59,88"	E90 30'28,62"	СВ:58°	200 м
43-44	N59 57'4,57"	E90 30'45,20"	СВ:33°	125 м
44-45	N59 57'8,79"	E90 30'54,96"	СЗ:34°	30 м
45-46	N59 57'9,98"	E90 30'53,24"	ЮЗ:60°	225 м
46-47	N59 57'4,33"	E90 30'30,47"	СЗ:44°	125 м
47-48	N59 57'6,63"	E90 30'26,97"	ЮЗ:51°	175 м
48-49	N59 57'4,34"	E90 30'18,23"	СЗ:30°	570 м
49-50	N59 57'24,84"	E90 29'59,05"	СВ:22°	75 м
50-51	N59 57'29,31"	E90 30'0,65"	ЮВ:87°	100 м
51-52	N59 57'28,19"	E90 30'8,15"	СЗ:44°	175 м
52-53	N59 57'33,03"	E90 30'4,47"	СВ:19°	70 м
53-54	N59 57'34,66"	E90 30'6,89"	ЮВ:78°	250 м
54-55	N59 57'32,23"	E90 30'15,2"	СВ:56°	125 м
55-56	N59 57'29,49"	E90 30'23,01"	ЮВ:33°	350 м
56-57	N59 57'18,40"	E90 30'29,52"	ЮВ:50°	325 м
57-58	N59 57'15,16"	E90 30'56,32"	СВ:81°	175 м
58-59	N59 57'12,23"	E90 31'10,75"	ЮВ:73°	225 м
59-60	N59 57'10,49"	E90 31'20,67"	СВ:27°	135 м

60-61	N59 57'13,69"	E90 31'23,32"	CB:47°	225 м
61-62	N59 57'14,07"	E90 31'34,64"	C3:31°	125 м
62-63	N59 57'17,79"	E90 31'33,40"	Ю3:78°	265 м
63-64	N59 57'19,42"	E90 31'1,05"	C3:69°	120 м
64-65	N59 57'21,38"	E90 31'4,42"	CB:1°	85 м
65-66	N59 57'24,64"	E90 31'4,90"	CB:37°	200 м
66-67	N59 57'27,40"	E90 31'17,83"	C3:30°	60 м
67-68	N59 57'28,82"	E90 31'17,08"	Ю3:54°	100 м
68-69	N59 57'28,04"	E90 31'8,27"	C3:45°	75 м
69-70	N59 57'30,00"	E90 31'6,95"	CB:19°	170 м
70-71	N59 57'33,12"	E90 31'18,84"	C3:29°	75 м
71-72	N59 57'34,97"	E90 31'16,02"	Ю3:60°	150 м
72-73	N59 57'32,73"	E90 31'4,83"	C3:87°	100 м
73-74	N59 57'33,02"	E90 30'59,37"	CB:1°	100 м
74-75	N59 57'36,19"	E90 30'59,85"	CB:50°	390 м
75-76	N59 57'46,62"	E90 31'13,88"	ЮВ:74°	162 м
76-77	N59 57'44,48"	E90 31'22,85"	CB:53°	125 м
77-78	N59 57'45,64"	E90 31'26,73"	C3:15°	100 м
78-79	N59 57'48,28"	E90 31'26,30"	C3:84°	175 м
79-2	N59 57'49,99"	E90 31'18,38"	C3:64°	125 м

**Условные обозначения:** --- - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Богданов С.К.  
И.о. руководителя КГБУ «Ниже-Енисейское лесничество»,  
специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235)

Дата составления документа: 06.12.2017г.

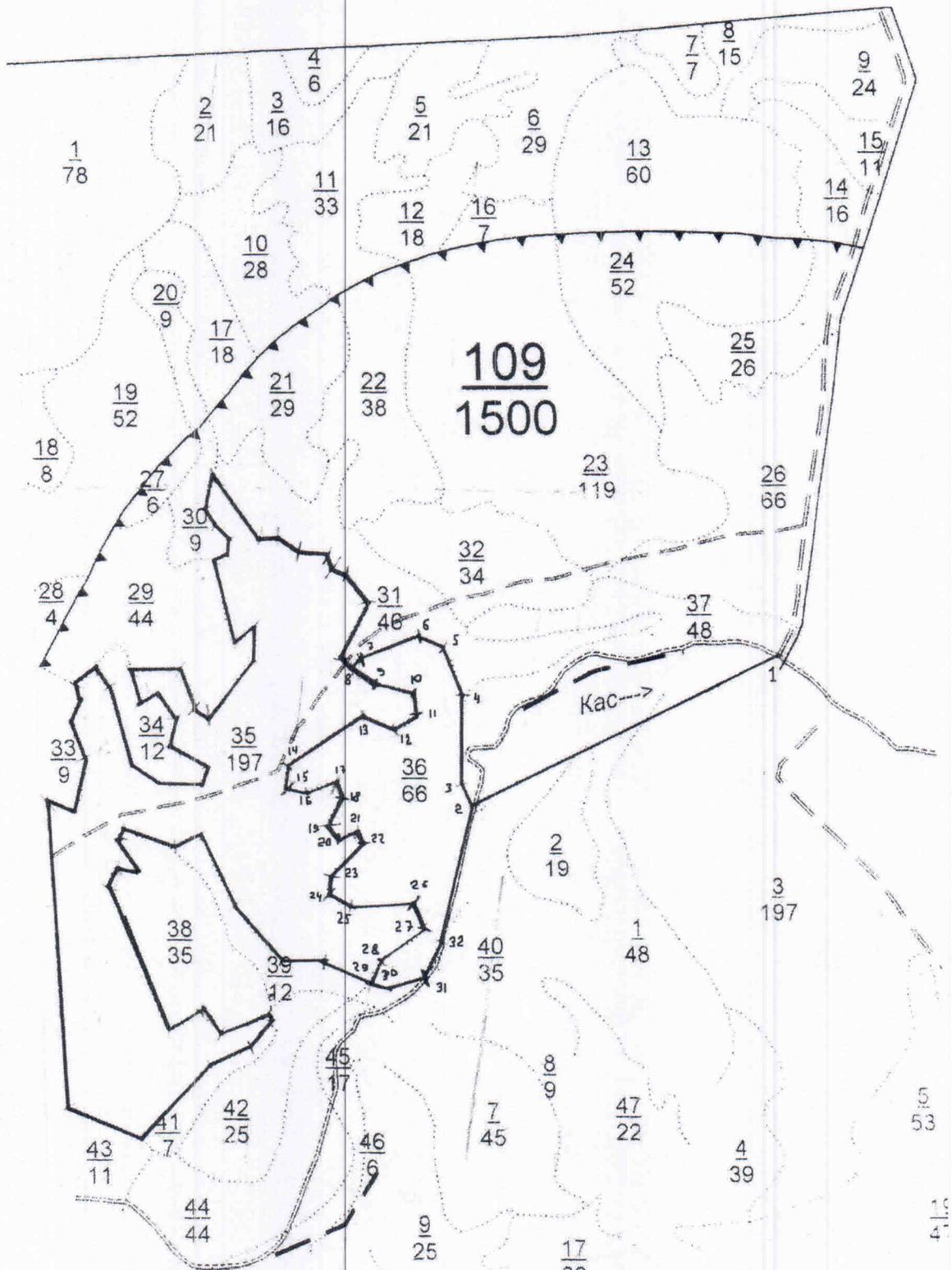
Телефон: 8 (39195) 6-33-86



Подпись: \_\_\_\_\_

**Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования**

М 1:10000\*



\*фактический масштаб 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	1	255	20	-	0,51

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N59 57'53,20"	E90 33'16,10"	ЮЗ:57°	1512 м
2-3	N59 57'33,87"	E90 31'46,60"	СЗ:32°	100 м
3-4	N59 57'36,52"	E90 31'43,64"	СЗ:7°	400 м
4-5	N59 57'49,04"	E90 31'47,63"	СЗ:29°	220 м
5-6	N59 57'52,71"	E90 31'40,75"	СЗ:75°	125 м
6-7	N59 57'53,02"	E90 31'35,15"	ЮЗ:62°	275 м
7-8	N59 57'51,98"	E90 31'17,52"	ЮЗ:34°	60 м
8-9	N59 57'51,72"	E90 31'13,75"	ЮВ:64°	125 м
9-10	N59 57'49,99"	E90 31'18,38"	ЮВ:84°	175 м
10-11	N59 57'48,28"	E90 31'26,30"	ЮВ: 15°	100 м
11-12	N59 57'45,64"	E90 31'26,73"	ЮЗ:53°	125 м
12-13	N59 57'44,48"	E90 31'22,85"	СЗ:74°	162 м
13-14	N59 57'46,62"	E90 31'13,88"	ЮЗ:50°	390 м
14-15	N59 57'36,19"	E90 30'59,85"	ЮЗ:1°	100 м
15-16	N59 57'33,02"	E90 30'59,37"	ЮВ:87°	100 м
16-17	N59 57'32,73"	E90 31'4,83"	СВ:60°	150 м
17-18	N59 57'34,97"	E90 31'16,02"	ЮВ:29°	75 м
18-19	N59 57'33,12"	E90 31'18,84"	ЮЗ:19°	170 м
19-20	N59 57'30,00"	E90 31'6,95"	ЮВ:45°	75 м
20-21	N59 57'28,04"	E90 31'8,27"	СВ:54°	100 м
21-22	N59 57'28,82"	E90 31'17,08"	ЮВ:30°	60 м
22-23	N59 57'27,40"	E90 31'17,83"	ЮЗ:37°	200 м
23-24	N59 57'24,64"	E90 31'4,90"	ЮЗ:1°	85 м
24-25	N59 57'21,38"	E90 31'4,42"	ЮВ:69°	120 м
25-26	N59 57'19,42"	E90 31'1,05"	СВ:78°	265 м
26-27	N59 57'17,79"	E90 31'33,40"	ЮВ:31°	125 м
27-28	N59 57'14,07"	E90 31'34,64"	ЮЗ:47°	225 м
28-29	N59 57'13,69"	E90 31'23,32"	ЮЗ:27°	135 м
29-30	N59 57'10,49"	E90 31'20,67"	ЮВ:74°	90 м
30-31	N59 57'9,45"	E90 31'26,00"	СВ:65°	155 м
31-32	N59 57'9,87"	E90 31'35,62"	СВ:20°	175 м
32-2	N59 57'13,79"	E90 31'40,89"	СВ:9°	625 м

Условные обозначения: ---- - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Богданов С.К.  
И.о. руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество»,  
специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235)

Дата составления документа: 06.12.2017г.

Телефон: 8 (39195) 6-33-86



Подпись:



Таксационное описание

Н-ЕНИСЕЙСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: СУРНИХИНСКОЕ  
 Категория защитности: ЗАПРЕТ. ПОЛОСЫ ПО БЕР. РЕК

Квартал: 109

Состав, : Э л : В : Д : К Г : В	Тип : П	Запас сырья : К	Запас на выделе, м3
площадь, : Я л е : о : В : и : л р : о	леса : о	леса, м3	
почва, : р : е : с : з : ы : а : н	л :		
рельеф, : у : м а : р : с : м : в : в : и	тип : н	На :	В т.ч. о :
особенности : с : е : а : о : е : о : о : т	лесор. : о	Общий : по	В : Сухо : Ре- : ест :
выдела : н : т : с : т : т : з : з : е	услов. : т	га : на	сост. : а
		выдел : пород : р	стоя : дин : воз. : Общий : Лик- : вида :

озу: ВОДООХР. ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН. И БЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСЫ

35 197,0 4К4Е2П+В	1 К 250 22 36 7 4 4	ЭМ	,5	240	47280	18912	1	5910
	21 Е 190 22 28					18912	1	
	П 140 19 22					9456	1	
	В 90							

подрост: 6П4Е (25) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 почва: СРЕДНЕПОДЗОЛИСТАЯ, СРЕДНЕСУГУЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ  
 селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ  
 ТИП КЕДР. КОМПЛ. ОСОВОЗАЩ. (ОЗК), обобщ. балл уроч. 1  
 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

36 66,0 5К3Е2П	1 К 250 18 30 7 4 5	СФ	,5	190	12540	6270	1	1980
	18 Е 150 19 24					3762	1	
	П 17 20					2508	1	

подрост: 6Е4П (30) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 почва: ТОРФЯНО-ВОЛОТНАЯ, СИЛЬНОСУГУЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ  
 селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ  
 ТИП КЕДР. КОМПЛ. ОСОВОЗАЩ. (ОЗК), обобщ. балл уроч. 1  
 озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

37 48,0 6В2ОС1В1Е	1 В 60 17 18 6 3 3	РТ	,5	90	4320	2592	3	1440
	17 ОС 18 18					864	1	
	ИВ 15 14					432	2	
	Е 17 18					432	1	

подрост: 6Е4П (30) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 почва: ДЕРН. ПОДЗ. ГЛБЕВ., ЛЕГКОСУГУЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ  
 озу: ВОДООХР. ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН. И БЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСЫ

38 35,0 ВОЛОТО	ПЕРЕХОДНОЕ, СФАГНОВОЕ, мощность торфа 1,5 м, зарастание 30% СОСНА							
39 12,0 5Е2ПЗВ	1 Е 170 15 16 9 4 5	ТВ	,6	110	1320	660	1	360
	14 П 140 14 16					264	1	
	В 120 12 10					396	3	

подрост: 6Е4П (30) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 почва: ТОРФЯНО-ВОЛОТНАЯ, СИЛЬНОСУГУЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ  
 озу: ВОДООХР. ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН. И БЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСЫ

40 35,0 5В2ОС1К1Е1П	1 В 90 21 20 9 4 3	РТ	,4	100	3500	1750	2	1050
	21 ОС 23 30					700	3	
	К 150 20 28					350	1	

*Копия копии*  
*И.О. уполномочен*  
*ИТВЗ. Урман-Енисейск*  
*лесничество*

*М. Богданов*



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

1. Место выявления повреждений: КГБУ «Нижне - Енисейское» лесничество,  
Сурнихинское участковое лесничество, квартал 109 выдел 35,36  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

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

3. Повреждена древесная порода: Кедр, Ель, Пихта.

4. Примерная площадь повреждения: 263 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): Попов А.Г.

Контактный телефон (адрес) \_\_\_\_\_

05.12.2017 г.

Попов

Подпись

6. Проверил (должность, Ф.И.О.): И.о. руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское  
лесничество», специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235) Богданов С.К.

Контактный телефон (адрес) 8 (39195)6-33-86

06.12.2017 г.

Богданов

Подпись

Комиссия

И.о. руководителя

КГБУ «Нижне - Енисейское  
лесничество»

С.К. Богданов

