

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А.Ю. Бутин  
Дата 12.02.18

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 62-15-62/17  
лесных насаждений Киренского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Карелинское	Карелинская	163	4	41,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,0 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	12-13(отработано)	слабая
Черный пихтовый усач	Е	12(отработано)	слабая
Златка лиственничная	Л	8	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

Рак смоляной	С	19-20	слабая
Губка сосновая	С	14	слабая
Губка еловая	Е	19-20	слабая

2.3. Выборке подлежит: 100% деревьев,  
в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 13 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.

усыхающих 9 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 7 %

в том числе: свежего ветровала 5 %

свежего бурелома 1 %

старого ветровала 6 %

в том числе: старого бурелома 2 %

старого сухостоя 12 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,141.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

### 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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Карелинское	Карелинская	163	4	41,0	ССР	41,0	С	4920	2018

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


Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2010 г ;  
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований 30.10.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Киренское  
Участковое лесничество Карелинское Урочище (лесная дача) Карелинская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	33	34										
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		Число деревьев на пробе, шт.			18	19	20	21	22	23	24				25	26	27	28	30	31	32			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины поврежденная, ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
163	4	41,0	Э	-	1	41,0	8С1Л1 1Е	Л	180	25	32	БР 3М	0,3	4	120	8	79			21						610	13	344	21		ССР	41,0							
							Е	19	22							23	37			9	5	3	9	5	3	9	801	19	351	43									
							С	22	26							100	23			14	10	9	12	5	7		160	20	350	57									
																17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
							Итого ВПП 1:									131	30	18	12	9	7	13	4	6	1				160	19	350	52							
							Итого ВПП 2:									263	30	17	12	9	7	13	4	6	1	1				160	15	350	53						
							Итого ВПП 2:									132	29	17	12	9	8	13	4	5	1	2				160	20	351	54						
							Итого ВПП 2:									23	38	15	9	6	3	9	5	6	9	9				160	20	351	47						
							Итого ВПП 2:									9	78					13			9	9				610	13	344	22						
							Итого ВПП 2:									100	22	19	14	11	9	13	6	6					807	20	371	59							
							Итого ВПП 2:									22	22	26												831	14	352	59						
							Итого ВПП 2:									25	25	32	БР 3М	0,3	4	120			180	25	32	3М	9	9	822	22							
							Итого ВПП 2:									19	19	22							Е	19	22				206	12	821	22					
							Итого ВПП 2:									23	38	15	9	6	3	9	5	6	9	9				218	15	822	47						
							Итого ВПП 2:									132	29	17	12	9	8	13	4	5	1	2				610	12	341	54						
							Итого ВПП 2:									263	30	17	12	9	7	13	4	6	1	1				610	12	341	54						
							Итого ВПП 2:									41,0	41,0																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание: Коды признаков повреждения деревьев: 160 - Ажурность кроны; 801 - Наличие плодовых тел на стволе; 807 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола); 831 - Наличие дупел, табачных сучков; 610 - Местное поселение стволовых (отработано); 206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - Слом ствола под кроной прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - Стволовые гнили; 371 - Рак смятой; 352 - Губка сосновая; 351 - Губка еловая; 344 - Заселение черным сосновым усачом; 341 - Заселение большим черным пихтовым усачом; 333 - Заселение златкой лиственничной; 821 - Ветровал; 822 - Бурелом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимир А. Г. Подпись

Дата составления документа 30 октября 2017 года

Телефон 89500873967

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

163

Выдел

4

Площадь 41.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.72

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав

8С1Л1Е

возраст

180

бонитет

4

полнота 0.3 запас на га

120

возобновление

подрост: 4К6Е, 40 лет, 2.0 м, 10.0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,94. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Имеются признаки повреждения смоляным раком. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают более 1/2 окружности стволов. На поражение сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла, трещины и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Лиственница, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья. Сухостойные деревья отработаны стволовыми вредителями. Ель – более 15 % ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. До 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Более 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – более 40 %. **В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

30 октября 2017 года

Телефон

89500873967

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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	1	3	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	11	64
24	6	7	6	4	0	0	3	0	0	3	3	0	4	0	0	0	36	64
28	8	6	5	3	0	0	3	0	0	4	2	0	3	0	0	0	34	59
32	6	4	2	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	47
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	21	20	15	10	0	0	8	0	0	12	6	0	8	0	0	0	100	59
%	21	20	15	10	0	0	8	0	0	12	6	0	8	0	0	0	100	59

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
%	75	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	100	25

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	3	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	11	45
24	5	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	12	42
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	5	2	0	1	0	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	23	43
%	35	22	9	0	4	0	4	0	0	9	4	0	13	0	0	0	100	43

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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	4	6	3	1	0	0	1	0	0	3	2	0	2	0	0	0	22	55
24	11	9	7	4	1	0	3	0	0	4	3	0	6	0	0	0	48	59
28	9	6	5	3	0	0	3	0	0	5	2	0	3	0	0	0	36	59
32	9	4	2	2	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	43
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев,	35	25	17	10	1	0	9	0	0	16	7	0	11	0	0	0	131	54
%	27	19	13	8	0	0	7	0	0	12	5	0	9	0	0	0	100	54

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

163

Выдел

4

Площадь 41.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.72

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав

8С1Л1Е

возраст

180

бонитет

4

полнота 0.3 запас на га

120

возобновление

подрост: 4К6Е, 40 лет, 2,0 м, 10,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,99. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Имеются признаки повреждения смоляным раком. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают более 1/2 окружности стволов. На поражение сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла, трещины и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Лиственница, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья и бурелом. Сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Ель – до 20 % старый ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. Около 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Более 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 42 %. В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

30 октября 2017 года

Телефон

89500873967

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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	1	3	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	13	69
24	5	6	6	4	0	0	3	0	0	4	3	0	3	0	0	0	34	68
28	8	6	5	3	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	33	58
32	6	4	2	2	0	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	20	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	20	19	15	11	0	0	9	0	0	13	6	0	7	0	0	0	100	61
%	20	19	15	11	0	0	9	0	0	13	6	0	7	0	0	0	100	61

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	22
%	78	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	0	100	22

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	3	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	12	50
24	5	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	45
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	4	2	0	1	0	1	0	0	2	2	0	3	0	0	0	23	48
%	35	17	9	0	4	0	4	0	0	9	9	0	13	0	0	0	100	48

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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	4	6	3	2	0	0	2	0	0	3	3	0	2	0	0	0	25	60
24	10	7	7	4	1	0	3	0	0	5	3	0	5	0	0	0	45	62
28	11	6	5	3	0	0	3	0	0	4	1	0	4	0	0	0	37	54
32	10	4	2	2	0	0	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	25	44
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	35	23	17	11	1	0	10	0	0	16	8	0	11	0	0	0	132	56
%	27	17	13	8	1	0	8	0	0	12	6	0	8	0	0	0	100	56

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Киренское Квартал 163 Выдел 4

Площадь 41,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,44 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 8С1Л1Е возраст 180 бонитет 4

полнота 0,3 запас на га 120 возобновление подрост: 4К6Е, 40 лет, 2,0 м, 10,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,96. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Имеются признаки повреждения смоляным раком. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают более 1/2 окружности стволов. На поражение сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла, трещины и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Лиственница, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья, бурелом. Сухостойные деревья имеют признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Ель – до 20 % старый ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. Около 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Более 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 41 %. **В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

30 октября 2017 года

Телефон

89500873967



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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	2	6	4	3	0	0	1	0	0	4	2	0	2	0	0	0	24	67
24	11	13	12	8	0	0	6	0	0	7	6	0	7	0	0	0	70	66
28	16	12	10	6	0	0	6	0	0	8	3	0	6	0	0	0	67	58
32	12	8	4	4	0	0	4	0	0	6	1	0	0	0	0	0	39	49
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	41	39	30	21	0	0	17	0	0	25	12	0	15	0	0	0	200	60
%	21	19	15	11	0	0	8	0	0	13	6	0	7	0	0	0	100	60

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	33
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	22
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	17	24
%	76	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	6	0	0	0	100	24

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	6	2	0	0	0	2	0	0	2	3	0	2	0	0	0	23	48
24	10	3	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	23	43
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	16	9	4	0	2	0	2	0	0	4	3	0	6	0	0	0	46	46
%	35	19	9	0	4	0	4	0	0	9	7	0	13	0	0	0	100	46

Порода: Итого по выделу

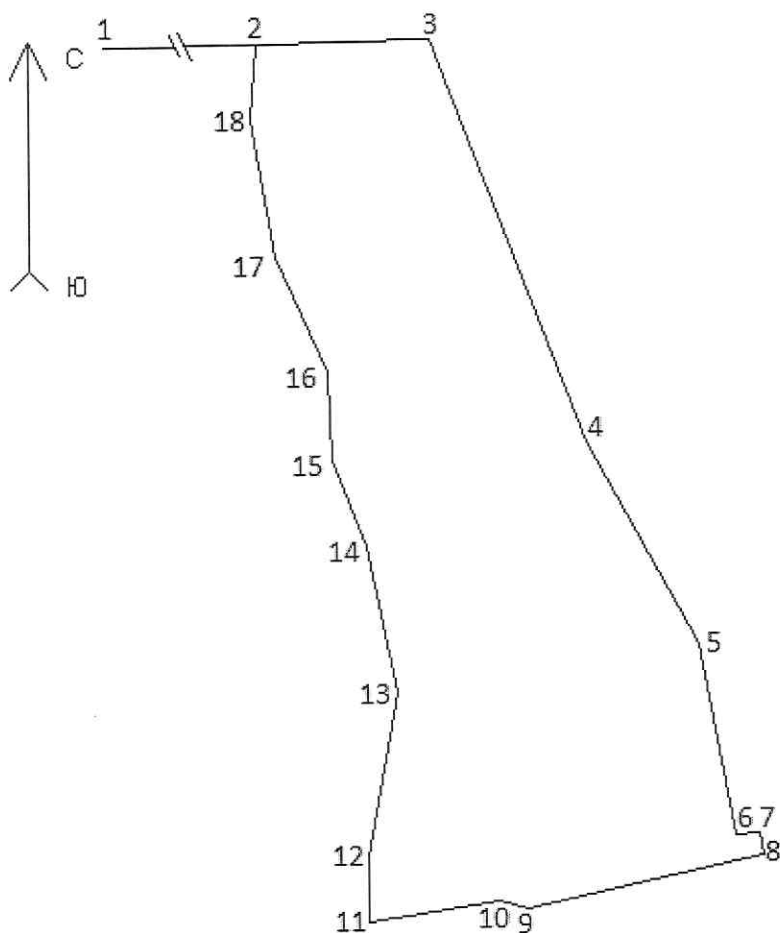
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	8	12	6	3	0	0	3	0	0	6	5	0	4	0	0	0	47	58
24	21	16	14	8	2	0	6	0	0	9	6	0	11	0	0	0	93	60
28	20	12	10	6	0	0	6	0	0	9	3	0	7	0	0	0	73	56
32	19	8	4	4	0	0	4	0	0	8	1	0	0	0	0	0	48	44
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев,	70	48	34	21	2	0	19	0	0	32	15	0	22	0	0	0	263	55
%	27	18	13	8	1	0	7	0	0	12	6	0	8	0	0	0	100	55

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству, Карелинского участкового лесничества, Карелинской дачи, в квартале 163, выделе 4. Общая площадь – 41,0 га.

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	57° 33' 11,4" 107° 17' 26,5"	СВ:89	557
2-3	57° 33' 11,6" 107° 18' 06,1"	СВ:89	232
3-4	57° 33' 11,7" 107° 18' 20,0"	ЮВ:21	573
4-5	57° 32' 55,2" 107° 18' 31,5"	ЮВ:29	304
5-6	57° 32' 44,2" 107° 18' 41,1"	ЮВ:11	259
6-7	57° 32' 37,6" 107° 18' 46,1"	СВ:86	31
7-8	57° 32' 37,4" 107° 18' 46,3"	ЮВ:11	31
8-9	57° 32' 35,9" 107° 18' 47,4"	ЮЗ:78	321
9-10	57° 32' 33,8" 107° 18' 29,9"	СЗ:76	40
10-11	57° 32' 34,2" 107° 18' 28,3"	ЮЗ:81	176
11-12	57° 32' 32,9" 107° 18' 14,8"	СЗ:01	89
12-13	57° 32' 35,3" 107° 18' 14,9"	СВ:11	220
13-14	57° 32' 41,4" 107° 18' 06,1"	СЗ:12	199
14-15	57° 32' 49,6" 107° 18' 14,3"	СЗ:22	121
15-16	57° 32' 53,0" 107° 18' 11,4"	СЗ:02	116
16-17	57° 32' 56,1" 107° 18' 11,5"	СЗ:24	169
17-18	57° 33' 00,2" 107° 18' 07,5"	СЗ:10	186
18-2	57° 33' 05,4" 107° 18' 05,7"	СВ:05	99

Условные обозначения:

- намечено в ССР

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
4	1	360	20	0,72
4	2	240	30	0,72

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимиров А. Г.

30 октября 2017 года

Телефон 89500873967