

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Земельный министр  
Ф.И.О. А.В. Сурин  
Дата 12.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-15-60/17  
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	258	16	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 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	13(отработано)	слабая
Березовый заболонник	Б	9(отработано)	-

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 (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)
Губка сосновая	С	16	слабая
Рак смоляной	С	14	слабая

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

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных 4 % (причины назначения) дупла; раковые раны > 2/3 окр. ствола.  
усыхающих 5 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 2 %  
в том числе: свежего ветровала 5 %  
свежего бурелома 3 %  
старого ветровала 6 %  
в том числе: старого бурелома 5 %  
старого сухостоя 9 %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,294.

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	258	16	12,0	ССР	12,0	С	2160	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

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										Причины повреждения, ослабления		Назначенные мероприятия				
							состав	попада	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 повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	вид
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
258	16	12,0	Э	-	1	12,0	4С4С 2Б	С	220	22	32	БР ЗМ	0,6	4	180	526	37	7	10	10	6	13	5	7	2	3		160	8	350	55	ССР	12,0
									80	16	16																		610	13			
		<b>Итого:</b>				12,0									932	43	6	8	8	5	12	5	7	2	4				51			12,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание:

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

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - Стволовые гнили; 352 - Губка сосновая; 371 - Рак смоляной; 344 - Заселение черным сосновым усачом; 336 - Заселение берёзовым заболонником; 821 - Ветровал; 822 - Бурелом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимирова 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

258

Выдел

16

Площадь 12.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.45

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 4С4С2Б возраст 220 бонитет 4  
полнота 0.6 запас на га 180 возобновление подрост: 6С2К2Е, 60 лет, 6.0 м, 20.0 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 разновозрастные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,78. Главная порода сосна, перестойная (220 лет), повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у до 20 % деревьев указывают дупла, трещины и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у до 15 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают более 2/3 окружности стволов. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Сосна, приспевающая (80 лет), повреждена смоляным раком. Раковые раны имеются у до 15 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают до 2/3 окружности стволов. По сосне ветровал и бурелом составляет более 15 % и носит куртинный характер. Береза, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья, ветровал и бурелом. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 43 %. **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. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																			15
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	194	0	16	20	0	0	8	0	0	23	19	0	30	0	0	0	310	37	
20	69	0	6	8	0	0	4	0	0	10	8	0	11	0	0	0	116	41	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	3	5	4	4	0	0	3	0	0	4	3	0	2	0	0	0	28	71	
32	5	6	5	5	0	0	4	0	0	8	3	0	4	0	0	0	40	73	
36	5	4	5	5	0	0	3	0	0	5	1	0	4	0	0	0	32	72	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	276	15	36	42	0	0	22	0	0	50	34	0	51	0	0	0	526	45	
%	52	3	7	8	0	0	4	0	0	10	6	0	10	0	0	0	100	45	

Порода: **Береза**

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. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																			15
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	163	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	0	30	0	0	0	238	32	
16	116	0	0	0	0	0	0	0	0	15	14	0	23	0	0	0	168	31	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	279	0	0	0	0	0	0	0	0	38	36	0	53	0	0	0	406	31	
%	69	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	13	0	0	0	100	31,00	

Порода: **Итого по выделу**

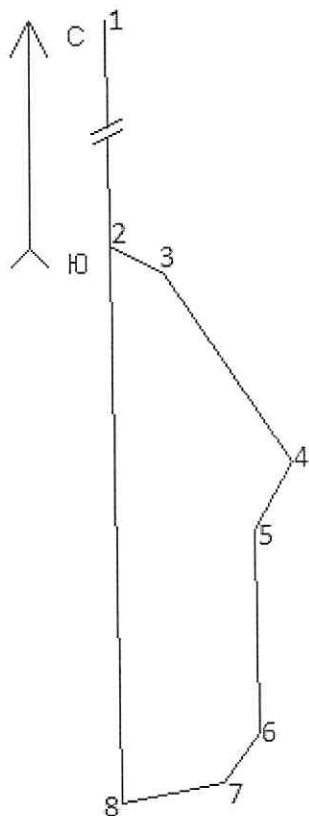
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																			15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	163	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	0	30	0	0	0	238	32	
16	310	0	16	20	0	0	8	0	0	38	33	0	53	0	0	0	478	35	
20	69	0	6	8	0	0	4	0	0	10	8	0	11	0	0	0	116	41	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	3	5	4	4	0	0	3	0	0	4	3	0	2	0	0	0	28	71	
32	5	6	5	5	0	0	4	0	0	8	3	0	4	0	0	0	40	73	
36	5	4	5	5	0	0	3	0	0	5	1	0	4	0	0	0	32	72	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	555	15	36	42	0	0	22	0	0	88	70	0	104	0	0	0	932	39	
%	59	2	4	5	0	0	2	0	0	9	8	0	11	0	0	0	100	39	

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

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству, Карелинского участкового лесничества, Карелинской дачи, в квартале 258, выделе 16. Общая площадь – 12,0 га.

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	57° 27'58,5'' 107° 19'40,9''	ЮВ:01	901
2-3	57° 27'29,2'' 107° 19'41,3''	ЮВ:63	80
3-4	57° 27'28,1'' 107° 19'46,5''	ЮВ:34	301
4-5	57° 27'20,3'' 107° 19'55,7''	ЮЗ:28	102
5-6	57° 27'18,1'' 107° 19'53,3''	ЮВ:01	269
6-7	57° 27'06,5'' 107° 19'52,5''	ЮЗ:36	83
7-8	57° 27'05,6'' 107° 19'50,9''	ЮЗ:79	137
8-2	57° 27'05,4'' 107° 19'41,6''	СЗ:01	739

Условные обозначения:

 - намечено в ССР

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
16	1	725	20	1,45

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог  Владимиров А. Г.

30 октября 2017 года

Телефон 89500873967