

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. с/д.м. леснич. с/д.м.
Ф.И.О. А. В. Буркин
Дата 12.02.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-15-61/17
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	164	15	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, Л	11-14(отработано)	слабая
Златка листовничная	Л	до 10	-

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	17	слабая
Губка сосновая	С	15	слабая

2.3. Выборке подлежит: 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 12 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.

усыхающих 9 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 7 %

в том числе: свежего ветровала 5 %

свежего бурелома 2 %

старого ветровала 8 %

в том числе: старого бурелома 3 %

старого сухостоя 13 %

аварийных %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,287.

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	164	15	19,0	ССР	12,0	С	3360	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Киренское Квартал 164 Выдел 15

Площадь 12,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,27 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>ЧЕР</u>	состав	<u>9С1Л</u>	возраст	<u>150</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>280</u>	возобновление	<u>подроста нет.</u>		

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,16. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % 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 ветровал. Сухостойные деревья отработаны стволовыми вредителями. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 47 %. 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	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	3	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	10	60	
24	6	6	4	3	0	0	3	0	0	3	4	0	4	0	0	0	33	64	
28	8	5	5	3	0	0	3	0	0	4	2	0	4	0	0	0	34	62	
32	5	4	3	3	0	0	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0	23	61	
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,	20	18	13	10	0	0	8	0	0	12	8	0	11	0	0	0	100	62	
%	20	18	13	10	0	0	8	0	0	12	8	0	11	0	0	0	100	62	

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	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20	
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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,	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	27	
%	73	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	9	0	0	0	100	27	

Порода: Итого по выделу

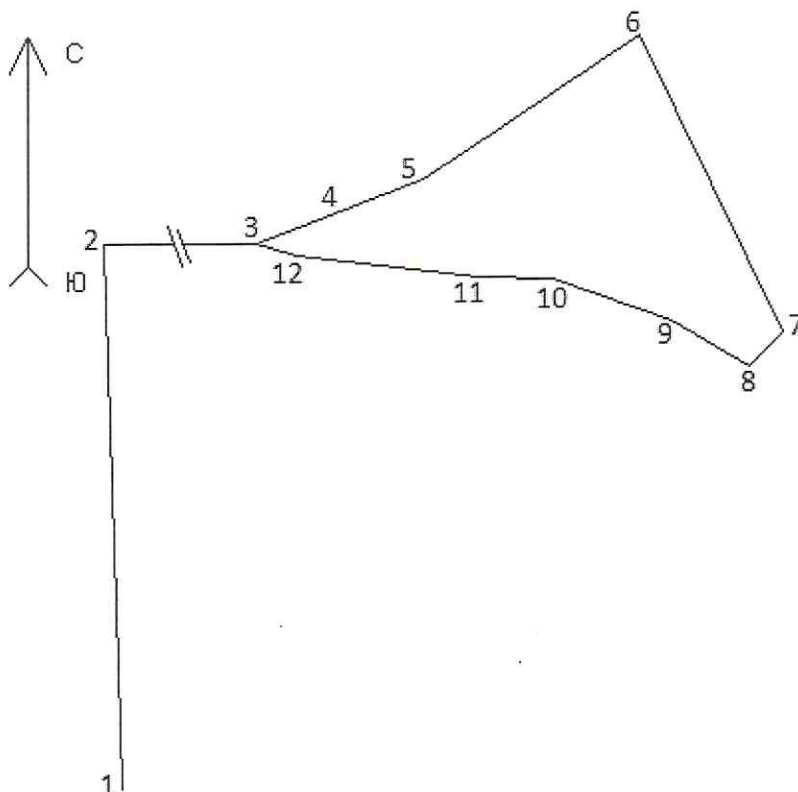
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	3	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	10	60
24	10	6	4	3	0	0	3	0	0	3	4	0	5	0	0	0	38	58
28	12	5	5	3	0	0	3	0	0	6	2	0	4	0	0	0	40	58
32	5	4	3	3	0	0	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0	23	61
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,	28	18	13	10	0	0	8	0	0	14	8	0	12	0	0	0	111	59
%	25	16	12	9	0	0	7	0	0	13	7	0	11	0	0	0	100	59

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству, Карелинского участкового лесничества, Карелинской дачи, в квартале 164, выделе 15. Общая площадь – 12,0 га.

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	57° 32' 17,8" 107° 19' 25,7"	СЗ:02	720
2-3	57° 32' 41,3" 107° 19' 24,2"	В:90	822
3-4	57° 32' 41,4" 107° 20' 15,7"	СВ:70	104
4-5	57° 32' 42,9" 107° 20' 19,4"	СВ:69	135
5-6	57° 32' 44,5" 107° 20' 30,6"	СВ:57	344
6-7	57° 32' 49,9" 107° 20' 47,9"	ЮВ:26	436
7-8	57° 32' 37,4" 107° 20' 56,0"	ЮЗ:46	64
8-9	57° 32' 35,8" 107° 20' 53,5"	СЗ:59	119
9-10	57° 32' 37,5" 107° 20' 48,7"	СЗ:71	169
10-11	57° 32' 38,9" 107° 20' 39,9"	СЗ:89	99
11-12	57° 32' 39,2" 107° 20' 33,4"	СЗ:83	245
12-3	57° 32' 40,3" 107° 20' 20,6"	СЗ:72	55

Условные обозначения:

- намечено в ССР

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
15	1	180	15	0,27

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимиров А. Г.

30 октября 2017 года

Телефон 89500873967