

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А.В. Соколов
Дата 12.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-15-83/17
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	230	29	22,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,0 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: Ветровал. Бурелом. Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	7	-
Черный пихтовый усач	Е	8	-
Березовый заболонник	Б	3	-

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)
Рак смоляной	С	16	слабая

Губка еловая	Е	13	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 4 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 4 %

в том числе: свежего ветровала 8 %

свежего бурелома 4 %

старого ветровала 8 %

в том числе: старого бурелома 4 %

старого сухостоя 6 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.236.

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	230	29	22,0	ССР	22,0	С	2420	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: ветровал 2014 года.

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

230

Выдел

29

Площадь 22,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,73

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав

6С2Е1Л1Б

возраст

110

бонитет

4

полнота 0,4 запас на га

110

возобновление

подрост: 6Е4П, 40 лет, 3,5 м, 12,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

втечении пяти лет, ветровал.

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 спелые, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,57. В результате вырубки прилегающих насаждений в 2012 году, усилилось влияние ветров на древостой, имеющий поверхностный тип корневой системы, что привело к повышенному отпаду в виде ветровала и бурелома. Поврежденные деревья распределены по площади куртинами. У главной породы сосны ветровал и бурелом составляет – около 20 %. Имеются признаки повреждения грибными болезнями (смоляным раком). Раковые раны имеются у более 15 % деревьев. Расположены в основном на стволах под кроной и охватывают до 2/3 окружности стволов. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. У ели, ветровал и бурелом составляет около 25 %. У до 15 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой (плодовые тела грибов, дупла и табачные сучья). Менее 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Лиственница и береза, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровые. Учитывались только сухостойные деревья, ветровал и бурелом. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 37 %. **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
8	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
16	5	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	13	54
20	14	3	2	3	0	0	1	0	0	2	3	0	5	0	0	0	33	48
24	16	3	2	1	0	0	2	0	0	2	4	0	4	0	0	0	34	44
28	11	2	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	20	35
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,	46	9	6	6	0	0	5	0	0	6	10	0	12	0	0	0	100	45
%	46	9	6	6	0	0	5	0	0	6	10	0	12	0	0	0	100	45

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
8	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	33
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	1	0	2	0	0	0	12	33
%	67	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	17	0	0	0	100	33

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.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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	11	27
16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	21	29
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	20
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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,	31	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	4	0	0	0	42	26
%	74	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	0	9	0	0	0	100	26,00

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	12	4	1	1	0	0	2	0	0	2	6	0	5	0	0	0	33	52	
20	18	3	1	3	0	0	1	0	0	3	5	0	4	0	0	0	38	45	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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,	30	7	2	4	0	0	3	0	0	5	11	0	9	0	0	0	71	48	
%	42	10	3	6	0	0	4	0	0	7	16	0	12	0	0	0	100	48	

Порода: Итого по выделу

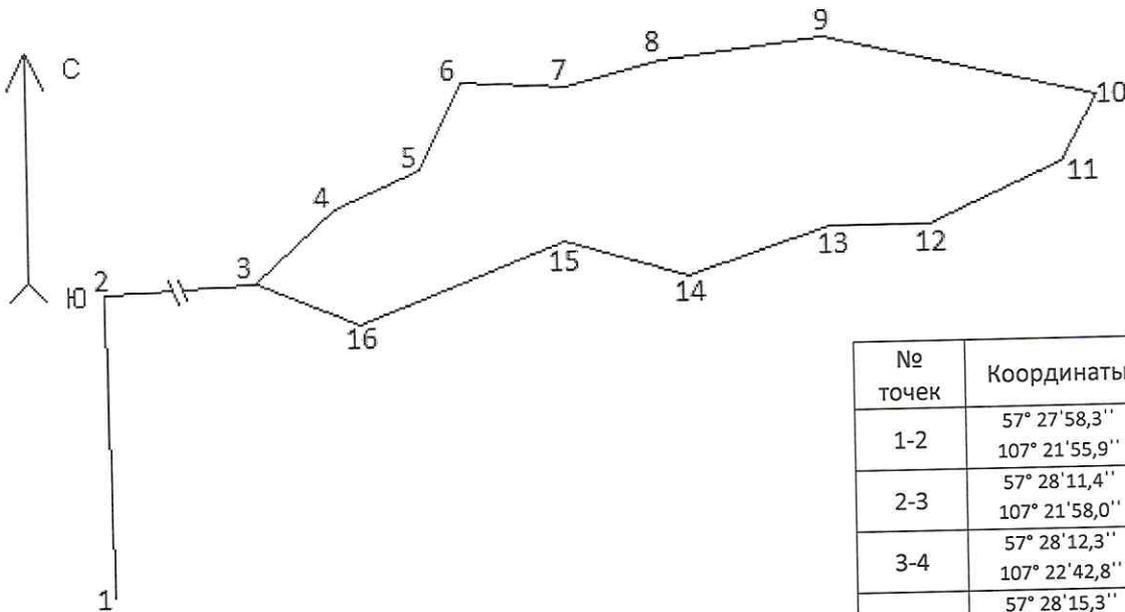
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	11	27
16	32	5	2	2	0	0	3	0	0	4	10	0	9	0	0	0	67	45
20	41	6	3	6	0	0	2	0	0	5	9	0	11	0	0	0	83	43
24	18	3	2	1	0	0	2	0	0	3	4	0	4	0	0	0	37	43
28	15	2	1	1	0	0	1	0	0	1	3	0	2	0	0	0	26	35
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	115	16	8	10	0	0	8	0	0	14	27	0	27	0	0	0	225	42
%	51	7	4	4	0	0	4	0	0	6	12	0	12	0	0	0	100	42

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству, Карелинского участкового лесничества, Карелинской дачи, в квартале 230, выделе 29. Общая площадь – 22,0 га.

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	57° 27'58,3" 107° 21'55,9"	СЗ:01	397
2-3	57° 28'11,4" 107° 21'58,0"	СВ:87	763
3-4	57° 28'12,3" 107° 22'42,8"	СВ:47	142
4-5	57° 28'15,3" 107° 22'49,9"	СВ:67	125
5-6	57° 28'16,8" 107° 22'54,3"	СВ:26	127
6-7	57° 28'19,9" 107° 22'58,5"	ЮВ:87	141
7-8	57° 28'19,3" 107° 23'08,8"	СВ:76	127
8-9	57° 28'20,9" 107° 23'15,5"	СВ:83	219
9-10	57° 28'21,3" 107° 23'27,9"	ЮВ:77	369
10-11	57° 28'18,3" 107° 23'50,4"	ЮЗ:29	100
11-12	57° 28'16,2" 107° 23'47,1"	ЮЗ:66	190
12-13	57° 28'13,5" 107° 23'36,8"	З:90	134
13-14	57° 28'14,3" 107° 23'31,9"	ЮЗ:72	196
14-15	57° 28'11,8" 107° 23'13,5"	СЗ:74	172
15-16	57° 28'13,1" 107° 23'06,7"	ЮЗ:69	290
16-3	57° 28'10,3" 107° 22'48,9"	СЗ:68	147

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
29	1	365	20	0,73

Условные обозначения:

 - намечено в ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог  Владимиров А. Г.

30 октября 2017 года

Телефон 89500873967