

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Ширяев
Дата 26.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-15-05/18
лесных насаждений Киренского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Карелинское	Небельская	514	2	14,0
Карелинское	Небельская	514	3	12,0
Карелинское	Небельская	514	4	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,0 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: Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, К, Е, П	13-18	слабая

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
низовой устойчивый текущего года	С, К, Е, П	1/3	10-15	1/4 3/4	30-35 15-20	2/4	15-20

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 100% деревьев,
в том числе: **Кв. 514 выдел 2**

ослабленных	<u>2</u>	%	(причины назначения)	<u>прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.</u>
сильно ослабленных	<u>6</u>	%	(причины назначения)	<u>прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.</u>
усыхающих	<u>19</u>	%	(причины назначения)	<u>_____</u>
свежего сухостоя	<u>15</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>8</u>	%		
свежего бурелома	<u> </u>	%		
старого ветровала	<u>4</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u> </u>	%		
старого сухостоя	<u>9</u>	%		
аварийных	<u> </u>	%		

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

Кв. 514 выдел 3

ослабленных	<u>2</u>	%	(причины назначения)	<u>прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.</u>
сильно ослабленных	<u>4</u>	%	(причины назначения)	<u>прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.</u>
усыхающих	<u>19</u>	%	(причины назначения)	<u>_____</u>
свежего сухостоя	<u>17</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>8</u>	%		
свежего бурелома	<u> </u>	%		
старого ветровала	<u>4</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>8</u>	%		
старого сухостоя	<u> </u>	%		
аварийных	<u> </u>	%		

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

Кв. 514 выдел 4

ослабленных	<u>2</u>	%	(причины назначения)	<u>прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.</u>
сильно ослабленных	<u>5</u>	%	(причины назначения)	<u>прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.</u>
усыхающих	<u>18</u>	%	(причины назначения)	<u>_____</u>
свежего сухостоя	<u>15</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>8</u>	%		
свежего бурелома	<u> </u>	%		
старого ветровала	<u>5</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u> </u>	%		
старого сухостоя	<u>9</u>	%		
аварийных	<u> </u>	%		

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

выдел 2 - 0,164; выдел 3 - 0,258; выдел 4 - 0,164.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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	Небельская	514	2	32,0	ССР	14,0	С	2240	2018
Карелинское	Небельская	514	3	21,0	ССР	12,0	К	600	2018
Карелинское	Небельская	514	4	27,0	ССР	10,0	С	1600	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 2000 г.;
основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар текущего года средней интенсивности.

Дата проведения обследований 28 ноября 2017 года.

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

514

Выдел

2

Площадь 14.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БР

состав

7С1К1Е1П

возраст

220

бонитет

3

полнота

0.4

запас на га

160

возобновление

подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2017 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния - 3,48. В июне 2017 года пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах деревьев на высоту до 4,0 м; прогары в комлевой части на глубину до ¼ диаметра. Главная порода сосна более 10 % имеет ожог корневой шейки более ¼ окружности, до 30 % - ожог корневой шейки до ¼ окружности, до 20 % - ожог стволов с повреждением камбия более ½ окружности. У более 60 % деревьев кроны изреженные, хвоя имеет цвет от желто-зеленого до бурого. Старый сухостой отработан усачом (более 10 %). Свежий сухостой (до 10 %) имеет признаки заселения. Насечки нависоту до 3 м. Ветровал около 10 %, носит единичный характер. Второстепенные породы: кедр, ель, пихта имеют ожег стволов с повреждением камбия более ¼ окружности (до 15 %), ожог корневой шейки до ¼ окружности (до 30 %), ожег корневой шейки более ¼ окружности (15-20 %). У около 70 % деревьев хвоя бурого цвета, наблюдается опадение коры. До 15 % деревьев имеются признаки заселения усачом – насечки на высоту до 3 м. Ветровал до 15 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 38 %. Общий отпад – 52 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

28 ноября 2017 года

Телефон

8900873967

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		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	5	5	4	0	1	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	24	63
28	4	10	8	7	2	4	4	0	0	6	3	0	1	0	0	0	49	61
32	4	6	5	3	1	1	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	27	48
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	9	21	18	14	3	6	6	0	0	13	6	0	4	0	0	0	100	58
%	9	21	18	14	3	6	6	0	0	13	6	0	4	0	0	0	100	58

Порода: Пихта

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		
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	3	5	4	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	20	75
16	3	5	5	6	1	4	4	0	0	1	3	0	1	0	0	0	33	70
20	3	4	3	3	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20	55
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	12	13	13	2	8	6	0	0	4	6	0	3	0	0	0	73	67
%	8	17	18	18	3	11	8	0	0	5	8	0	4	0	0	0	100	67

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. подлежа
				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	1	4	7	6	0	4	2	0	0	3	3	0	2	0	0	0	32	72
20	3	5	3	3	1	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	22	55
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	4	9	10	9	1	5	4	0	0	4	5	0	3	0	0	0	54	65
%	7	17	19	17	2	9	7	0	0	7	9	0	6	0	0	0	100	65

Порода: Кедр

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		
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	0	3	3	3	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	14	71
24	2	2	2	2	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	13	62
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
Итого деревьев.	2	5	5	5	1	1	3	0	0	2	3	0	0	0	0	0	27	67
%	7	19	18	19	4	4	11	0	0	7	11	0	0	0	0	0	100	67

Порода:		Итого по выделу															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	20	75
12	0	3	5	4	0	2	0	0	0	4	6	0	3	0	0	0	65	71
16	4	9	12	12	1	8	6	0	0	4	6	0	3	0	0	0	56	59
20	6	12	9	9	3	3	5	0	0	3	5	0	1	0	0	0	37	63
24	3	7	7	6	0	2	2	0	0	5	3	0	2	0	0	0	49	61
28	4	10	8	7	2	4	4	0	0	6	3	0	1	0	0	0	27	48
32	4	6	5	3	1	1	2	0	0	3	1	0	1	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,	21	47	46	41	7	20	19	0	0	23	20	0	10	0	0	0	254	63
%	8	18	19	16	3	8	7	0	0	9	8	0	4	0	0	0	100	63

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 (1 ярус)

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

514

Выдел

3

Площадь 12,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса СФ состав

5К2С2Е1П

возраст

40

бонитет

5А

полнота 0,6 запас на га

ед. С

10

возобновление

200

подроста нет

40

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2017 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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 из подроста. Усыхающие. Средневзвешенная категория состояния - 3,57. В июне 2017 года пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах деревьев на высоту до 4,0 м. Главная порода кедр имеет признаки повреждения огнем в виде: ожег стволов с повреждением камбия более ¼ окружности (около 30 %), с повреждением камбия до ¼ окружности (до 15 %), ожег корневой шейки более ¼ окружности (около 30 %). У около 80 % деревьев хвоя бурого цвета, наблюдается опадение коры. До 20 % деревьев имеются признаки заселения усачом – насечки на высоту до 3 м. Ветровал до 5 %, носит единичный характер. Второстепенные породы: сосна, ель, пихта имеют признаки повреждения огнем: ожег стволов с повреждением камбия более ¼ окружности (около 30 %), с повреждением камбия до ¼ окружности (до 15 %), ожег корневой шейки более ¼ окружности (около 30 %). У около 80 % деревьев хвоя бурого цвета, наблюдается опадение коры. До 20 % деревьев имеются признаки заселения усачом – насечки на высоту до 3 м. Ветровал до 15 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 48 %. Общий отпад – 56 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

28 ноября 2017 года

Телефон

8900873967

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	4	4	4	0	4	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	20	70
12	2	3	3	3	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	17	59
16	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
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
Итого деревьев.	2	7	7	7	0	7	1	0	0	2	3	0	1	0	0	0	37	65
%	5	19	19	19	0	19	3	0	0	5	8	0	3	0	0	0	100	65

Порода: **Пихта**

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	3	4	5	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	19	63
12	1	2	2	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	11	64
16	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
Итого деревьев.	1	5	6	7	0	6	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	30	63
%	3	17	20	23	0	20	0	0	0	7	10	0	0	0	0	0	100	63

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
8	2	5	6	6	0	4	2	0	0	3	3	0	2	0	0	0	33	67
12	3	5	2	3	1	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	21	57
16	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
Итого деревьев.	5	10	8	9	1	5	4	0	0	4	5	0	3	0	0	0	54	63
%	9	19	15	17	2	9	7	0	0	7	9	0	6	0	0	0	100	63

Порода: **Кедр**

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	2	9	11	12	0	8	4	0	0	3	5	0	2	0	0	0	56	68
12	4	8	8	7	2	6	2	0	0	2	4	0	1	0	0	0	44	57
16	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
Итого деревьев.	6	17	19	19	2	14	6	0	0	5	9	0	3	0	0	0	100	63
%	6	17	19	19	2	14	6	0	0	5	9	0	3	0	0	0	100	63

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4	21	25	27	0	20	6	0	0	8	12	0	5	0	0	0	128	67
12	10	18	15	15	3	12	5	0	0	5	8	0	2	0	0	0	93	58
16	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
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
Итого деревьев,	14	39	40	42	3	32	11	0	0	13	20	0	7	0	0	0	221	63
%	6	18	18	19	1	14	5	0	0	6	9	0	3	0	0	0	99	63

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 единичн.

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

514

Выдел

3

Площадь 12.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса СФ состав

5К2С2Е1П

возраст

40

бонитет

5А

полнота 0.6 запас на га

10

возобновление

40

подроста нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2017 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Единичная сосна до 15 % имеет ожог корневой шейки более ¼ окружности, более 30 % - ожог корневой шейки до ¼ окружности, около 15 % - ожог стволов с повреждением камбия более ½ окружности. Старый сухостой отработан усачом (более 10 %). Свежий сухостой (до 10 %) имеет признаки заселения. Насечки нависоту до 3 м. Повышенный текущий отпад – 29 %. Общий отпад – 48 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

28 ноября 2017 года

Телефон

8900873967

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	4	5	3	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	17	59
24	3	6	7	5	1	1	2	0	0	6	2	0	2	0	0	0	35	63
28	5	6	6	3	1	1	2	0	0	4	1	0	1	0	0	0	30	50
Итого деревьев.	8	16	18	11	2	3	4	0	0	12	4	0	4	0	0	0	82	57
%	10	19	22	13	2	4	5	0	0	15	5	0	5	0	0	0	100	57

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 514 Выдел 3

Площадь 12.0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>СФ</u>	состав	<u>5К2С2Е1П</u>	возраст	<u>40</u>	бонитет	<u>5А</u>
			<u>ед. С</u>		<u>200</u>		
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>10</u>	возобновление		<u>подроста нет</u>	
			<u>40</u>				

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2017 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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 из подроста. Усыхающие. Средневзвешенная категория состояния - 3,54. В июне 2017 года пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах деревьев на высоту до 4,0 м. Главная порода кедр имеет признаки повреждения огнем в виде: ожег стволов с повреждением камбия более 1/2 окружности (около 15 %), ожег корневой шейки до 3/4 окружности (до 35 %), ожег корневой шейки более 3/4 окружности (до 20 %). У около 80 % деревьев хвоя бурого цвета, наблюдается опадение коры. До 15 % деревьев имеются признаки заселения усачом – насечки на высоту до 3 м. Ветровал более 10 %, носит единичный характер. Второстепенные породы: сосна, ель, пихта имеют признаки повреждения огнем: ожег стволов с повреждением камбия более 1/2 окружности (более 15 %), ожег корневой шейки до 3/4 окружности (около 20 %), ожег корневой шейки более 3/4 окружности (около 20 %). У около 80 % деревьев хвоя бурого цвета, наблюдается опадение коры. До 10 % деревьев имеются признаки заселения усачом – насечки на высоту до 3 м. Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Единичная сосна до 15 % имеет ожог корневой шейки более 3/4 окружности, более 30 % - ожог корневой шейки до 3/4 окружности, около 15 % - ожог стволов с повреждением камбия более 1/2 окружности. Старый сухостой отработан усачом (более 10 %). Свежий сухостой (до 10 %) имеет признаки заселения. Насечки на высоту до 3 м. Повышенный текущий отпад – 32 %. Общий отпад – 49 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

28 ноября 2017 года

Телефон

8900873967

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	4	4	4	0	4	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	20	70
12	2	3	3	3	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	17	59
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	4	5	3	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	17	59
24	3	6	7	5	1	1	2	0	0	6	2	0	2	0	0	0	35	63
28	5	6	6	3	1	1	2	0	0	4	1	0	1	0	0	0	30	50
Итого деревьев.	10	23	25	18	2	10	5	0	0	14	7	0	5	0	0	0	119	60
%	8	20	21	15	2	8	4	0	0	12	6	0	4	0	0	0	100	60

Порода: Пихта

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	3	4	5	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	19	63
12	1	2	2	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	11	64
16	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
Итого деревьев.	1	5	6	7	0	6	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	30	63
%	3	17	20	23	0	20	0	0	0	7	10	0	0	0	0	0	100	63

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. подлежа
				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	2	5	6	6	0	4	2	0	0	3	3	0	2	0	0	0	33	67
12	3	5	2	3	1	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	21	57
16	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
Итого деревьев.	5	10	8	9	1	5	4	0	0	4	5	0	3	0	0	0	54	63
%	9	19	15	17	2	9	7	0	0	7	9	0	6	0	0	0	100	63

Порода: Кедр

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	9	11	12	0	8	4	0	0	3	5	0	2	0	0	0	56	68
12	4	8	8	7	2	6	2	0	0	2	4	0	1	0	0	0	44	57
16	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
Итого деревьев.	6	17	19	19	2	14	6	0	0	5	9	0	3	0	0	0	100	63
%	6	17	19	19	2	14	6	0	0	5	9	0	3	0	0	0	100	63

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
8	4	21	25	27	0	20	6	0	0	8	12	0	5	0	0	0	128	67
12	10	18	15	15	3	12	5	0	0	5	8	0	2	0	0	0	93	58
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	4	5	3	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	17	59
24	0	4	5	3	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	35	63
28	3	6	7	5	1	1	2	0	0	6	2	0	2	0	0	0	30	50
32	5	6	6	3	1	1	2	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	22	55	58	53	5	35	15	0	0	25	24	0	11	0	0	0	303	62
	7	18	19	17	2	12	5	0	0	8	8	0	4	0	0	0	100	62

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

514

Выдел

4

Площадь 10,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 7С1К1Е1П возраст 220 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 160 возобновление подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2017 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния - 3,45. В июне 2017 года пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах деревьев на высоту до 4,0 м; прогары в комлевой части на глубину до ¼ диаметра. Главная порода сосна до 15 % имеет ожог корневой шейки более ¼ окружности, более 30 % - ожог корневой шейки до ¼ окружности, около 15 % - ожог стволов с повреждением камбия более ½ окружности. У более 60 % деревьев кроны изреженные, хвоя имеет цвет от желто-зеленого до бурого. Старый сухостой отработан усачом (более 10 %). Свежий сухостой (до 10 %) имеет признаки заселения. Насечки на высоту до 3 м. Ветровал более 10 %, носит единичный характер. Второстепенные породы: кедр, ель, пихта имеют ожег стволов с повреждением камбия более ¼ окружности (более 15 %), ожог корневой шейки до ¼ окружности (до 30 %), ожег корневой шейки более ¼ окружности (около 15 %). У около 80 % деревьев хвоя бурого цвета, наблюдается опадение коры. До 20 % деревьев имеются признаки заселения усачом – насечки на высоту до 3 м. Ветровал до 15 %, носит единичный характер. Повышенный текущий отпад – 37 %. Общий отпад – 52 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

28 ноября 2017 года

Телефон

8900873967

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
16	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
24	1	4	5	4	0	1	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	22	64
28	5	11	8	8	1	4	4	0	0	6	3	0	2	0	0	0	52	62
32	4	6	5	3	1	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	26	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	10	21	18	15	2	5	6	0	0	12	6	0	5	0	0	0	100	59
%	10	21	18	15	2	5	6	0	0	12	6	0	5	0	0	0	100	59

Порода: Пихта

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	1	4	5	4	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	22	68
16	3	5	4	5	1	4	4	0	0	2	3	0	1	0	0	0	32	69
20	3	4	3	3	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	20	55
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	7	13	12	12	2	8	6	0	0	5	6	0	3	0	0	0	74	65
%	9	18	16	16	3	11	8	0	0	7	8	0	4	0	0	0	100	65

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	5	6	6	0	4	2	0	0	3	3	0	2	0	0	0	33	67
20	3	5	2	3	1	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	21	57
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	5	10	8	9	1	5	4	0	0	4	5	0	3	0	0	0	54	63
%	9	19	15	17	2	9	7	0	0	7	9	0	6	0	0	0	100	63

Порода: Кедр

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	0	2	1	2	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	11	73
24	2	2	4	2	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15	53
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
Итого деревьев.	2	4	5	4	0	1	4	0	0	2	3	0	1	0	0	0	26	62
%	8	15	19	15	0	4	15	0	0	8	12	0	4	0	0	0	100	62

Порода: Итого по выделу

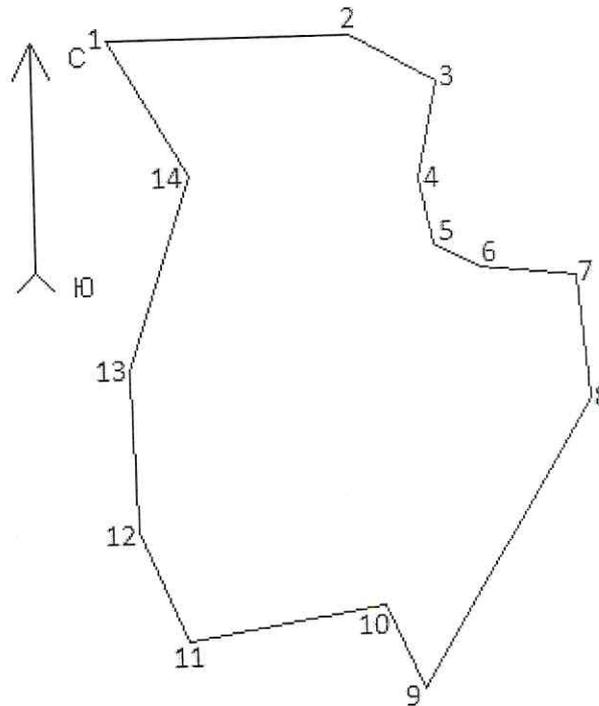
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	4	5	4	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	22	68
16	5	10	10	11	1	8	6	0	0	5	6	0	3	0	0	0	65	68
20	6	11	6	8	2	3	6	0	0	4	5	0	1	0	0	0	52	60
24	3	6	9	6	0	2	2	0	0	3	3	0	3	0	0	0	37	60
28	5	11	8	8	1	4	4	0	0	6	3	0	2	0	0	0	52	62
32	4	6	5	3	1	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	26	50
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,	24	48	43	40	5	19	20	0	0	23	20	0	12	0	0	0	254	62
%	9	19	17	16	2	7	8	0	0	9	8	0	5	0	0	0	100	62

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству,
Карелинское участковое лесничество, Небельская дача,
квартал № 514, выдела 2, 3, 4.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	200	35		0,7
3	2	300	40		1,2
4	3	200	35		0,7

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
	1-2	N57°04,038'	E107°29,445'	В:90
2-3	N57°04,031'	E107°29,765'	ЮВ:61	131
3-4	N57°03,996'	E107°29,878'	ЮЗ:12	129
4-5	N57°03,928'	E107°29,852'	ЮВ:11	90
5-6	N57°03,881'	E107°29,869'	ЮВ:63	70
6-7	N57°03,864'	E107°29,930'	ЮВ:84	126
7-8	N57°03,856'	E107°30,055'	ЮВ:06	162
8-9	N57°03,769'	E107°30,073'	ЮЗ:31	441
9-10	N57°03,566'	E107°29,847'	СЗ:24	122
10-11	N57°03,626'	E107°29,799'	ЮЗ:81	267
11-12	N57°03,604'	E107°29,538'	СЗ:23	160
12-13	N57°03,683'	E107°29,476'	СЗ:02	213
13-14	N57°03,798'	E107°29,469'	СВ:18	267
14-1	N57°03,937'	E107°29,554'	СЗ:30	207

Условные обозначения: - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *Владимиров*

Дата оставления документа: 28 ноября 2017 года телефон: 89500873967