

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра  
Ф.И.О. В.А. Ширяев  
Дата 22.11.2017

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 62-12-29/17**  
**лесных насаждений Казачинско-Ленского 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
Казачинское	Карнауховская	70	4	14,3
Казачинское	Карнауховская	70	19	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,0 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	10 (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)

Рак серянка	С	12-19	слабая
Сосновая губка	С	до 15	слабая
Лиственничная губка	Л	21	средняя

### 2.3. В выделе 4.

Выборке подлежит 39 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 9 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 6 %  
 в том числе: свежего ветровала 4 %  
 свежего бурелома 2 %  
 старого ветровала 5 %  
 в том числе: старого бурелома 3 %  
 старого сухостоя 10 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

### В выделе 19

Выборке подлежит 41 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 10 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 9 %  
 в том числе: свежего ветровала 2 %  
 свежего бурелома 2 %  
 старого ветровала 4 %  
 в том числе: старого бурелома 3 %  
 старого сухостоя 11 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

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

в выделе 4 - 0,372; в выделе 19 - 0,366.

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 выдел, куб.	Крайние сроки проведения
Казачинское	Карнауховская	70	4	31,0	ВСП	14,3	С	1522	2017 г.
Казачинское	Карнауховская	70	19	17,0	ВСП	4,7	С	513	2017 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

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

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000;  
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 1 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г.  
ФИО

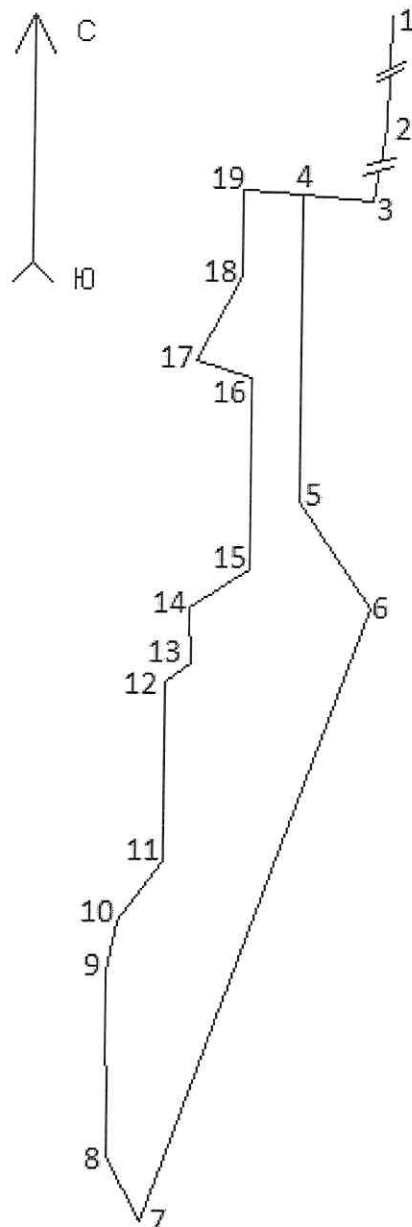


Подпись

### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,  
Казачинского участкового лесничества, Карнауховской дачи,  
в квартале 70, выделах 4, 19. Общая площадь – 19,0 га

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	56° 35.985' 108° 04.051'	ЮЗ:03	3040
2-3	56° 34.326' 108° 04.202'	ЮЗ:09	691
3-4	56° 33.822' 108° 03.738'	СЗ:86	100
4-5	56° 33.863' 108° 03.553'	Ю:0	417
5-6	56° 33.620' 108° 03.565'	ЮВ:35	175
6-7	56° 33.525' 108° 03.663	ЮЗ:20	900
7-8	56° 32.838' 108° 03.270'	СЗ:27	100
8-9	56° 32.920' 108° 03.195'	СЗ:01	252
9-10	56° 33.111' 108° 03.153'	СВ:12	73
10-11	56° 33.122' 108° 03.173'	СВ:36	104
11-12	56° 33.182' 108° 03.272'	С:0	246
12-13	56° 33.418' 108° 03.297'	СВ:52	44
13-14	56° 33.445' 108° 03.318'	СЗ:01	75
14-15	56° 33.485' 108° 03.320'	СВ:57	96
15-16	56° 33.525' 108° 03.387'	С:0	259
16-17	56° 33.467' 108° 03.393'	СЗ:72	79
17-18	56° 33.660' 108° 03.297'	СВ:28	130
18-19	56° 33.768' 108° 03.368'	С:0	116
19-4	56° 33.848' 108° 03.370'	ЮВ:86	82

№ выдела	Пробные площадки			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
4	1	97	30	0,29
19	2	240	15	0,36

Условные обозначения:

 - намечено в ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог  Владимиров А. Г.

1 сентября 2017 года

Телефон 89500873967





### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Казачинско-Ленское

Квартал

70

Выдел

4

Площадь 14,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,29

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 10С возраст 160 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление

подрост: 4С1К5Б, 25 лет, 1,5 м, 3,0 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. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,57. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 40 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Раковые раны имеются у более 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у менее 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 10 %, носит единичный характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 38 %. **Требуется проведение выборочной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

1 сентября 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	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	7	1	2	2	0	3	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	21	52
28	24	3	2	4	0	2	0	0	0	5	2	0	4	0	0	0	46	37
32	19	2	1	3	0	1	0	0	0	2	3	0	2	0	0	0	33	33
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
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	50	6	5	9	0	6	0	0	0	10	6	0	8	0	0	0	100	39
%	50	6	5	9	0	6	0	0	0	10	6	0	8	0	0	0	100	39

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) Казачинско-Ленское Квартал 70 Выдел 19

Площадь 4.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 8С2Л возраст 170 бонитет 3

полнота 0.6 запас на га 280 возобновление подрост: 4С1Л5Б, 10 лет, 0.5 м, 1.5 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. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,60. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у около 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Лиственница более 20 % имеет признаки повреждения лиственничной губкой, в виде дупел и плодовых тел грибов. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 39 %. **Требуется проведение выборочной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

1 сентября 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		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	7	3	0	2	0	3	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	22	55
28	20	6	0	5	0	3	0	0	0	6	3	0	4	0	0	0	47	45
32	17	4	0	3	0	3	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	31	32
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,	44	13	0	10	0	9	0	0	0	11	5	0	8	0	0	0	100	43
%	44	13	0	10	0	9	0	0	0	11	5	0	8	0	0	0	100	43

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. 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	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	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
32	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
36	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	10	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	33
%	56	11	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	33

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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	7	3	0	2	0	3	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	22	55
28	22	7	0	6	0	3	1	0	0	7	3	0	4	0	0	0	53	46
32	22	5	0	3	0	3	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	38	29
36	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	54	15	0	12	0	9	2	0	0	13	5	0	8	0	0	0	118	41
%	46	13	0	10	0	7	2	0	0	11	4	0	7	0	0	0	100	41

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