

УТВЕРЖДАЮ:

Должность земельный инспектор
Ф.И.О. В. В. Сурин
Дата 18.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-44/11
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
Магистральное	Небельская	116	18	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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: болезни леса, стволы деревьев, ветровал, бурелом, морозобоины

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач	С, Л	20	слабая

Повреждено огнем: нет

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 поврежденных	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных

Поражено болезнями :

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 28.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** **Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское**
 Участковое лесничество **Магистральное** **Дача Небельская**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24						25	26	27	28	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	брутто	запас, км³ 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 ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия			
116	18	4,0	экс		1	4,0	1	Л	120	25	26	брутто	0,7	3	290	25	18	16	10	22	8	13	5	4	4		801	25	353		ССР	4,0		
					2		2	ОС	120	23	24					30	16	14	6	27	11	14	6	4	2		801	25	358		ССР	64		
Итого по выделу							161	17	14	11	24	10	13	1	5	3	2																58	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись *Данилина Н.И.*

ФИО Данилина Н.И.

Дата составления документа 16.10.2017г. Телефон 89641202532

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 352 губка сосновая
- 353 губка листовничная
- 824 - морозы
- 358 трутовик осиновый ложный
- 344- заселен, черный сосновый усач
- 821- ветровал
- 371- рак серянка
- 822 бурелом
- 801 - наличие плодовых тел на стволе
- 831 - наличие дупел, табачных сучков
- 161 морозобоины
- 205 обрыв корней свежий
- 610- поселение стволовых
- 206- обрыв корней
- 111 усыхание ветвей в кроне прошлых лет
- 212 -слом ствола свежий
- 213слом ствола под кроной прошлых лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Каз-Ленское Квартал 116 Выдел 18

Площадь 4.0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса брт состав 7С1Л2ОС возраст 120 бонитет 3

полнота 0.7 запас на га 290 возобновление 4К4С2ОС;20 лет;2.0м; 4.0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью.
Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой, лиственничной. Старый сухостой отработан СВ, (усач сосновый)
Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. На стволах имеются плодовые тела грибов. Степень поражения болезнями леса средняя.
Сосна спелая, заселена СВ(сосновый усач), поражена рак серянкой. На стволах видны многолетние раны вытянутой формы, длиной до 1 м и более, разрастающ. вдоль и по окружности. На стволах имеются плодовые тела грибов, губки сосновой. СКС 3,47.
Лиственница спелая, ослабленная, на стволах видны раковые раны, морозобоины, табачные сучья. На стволах имеются плодовые тела грибов, губки лиственничной. СКС 3,38.
Осина перестойная, ослаблен. грибными болезнями, поражена трутовиком осиновым, ложным, СКС 3,43.
Итого по выделу СКС -3,45

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа 16.10.2017

Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины	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 т рубке.
				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
24	11	7	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	26	27
28	5	2	3	3	4	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	25	60
32	3	2	3	3	3	2	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	21	62
36	2	2	3	3	3	1	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0	21	67
40	1	2	2	1	1	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	13	62
Итого деревьев	22	15	12	11	13	6	3	0	0	12	6	0	6	0	0	0	106	54
%	21	14	11	10	12	6	3	0	0	11	6	0	6	0	0	0	100	54

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины	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 т рубке.
				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
32	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
36	1	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	57
40	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	50
44	1	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	71
Итого деревьев	5	4	3	5	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	25	52
%	20	16	12	20	0	8	0	0	0	12	8	0	4	0	0	0	100	52

Порода: **Береза**

Ступени толщины	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 т рубке.	
				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	
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: **Осина**

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. подл ежат рубке, %
				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	2	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	12	67
20	2	2	1	2	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	11	55
24	1	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	71
Итого деревьев	5	4	2	7	0	3	0	0	4	0	1	2	2	0	0	0	30	63
%	17	13	7	23	0	10	0	0	13	0	3	7	7	0	0	0	100	63

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. подл ежат рубке, %	
				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	
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат рубке, %
				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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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. подл ежат рубке, %
				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
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням в т.ч.	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	подлежа т рубке
				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	2	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	12	67
20	2	2	1	2	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	11	55
24	12	8	1	4	2	1	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	33	36
28	5	2	3	3	4	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	25	60
32	5	3	4	3	3	3	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	26	54
36	3	3	4	5	3	1	1	0	0	4	3	0	1	0	0	0	28	65
40	2	3	3	2	1	1	1	0	0	4	1	0	1	0	0	0	19	58
44	1	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	71
Итого деревьев	32	23	17	23	13	11	3	0	4	15	9	2	9	0	0	0	161	55
%	20	14	11	14	8	7	2	0	2	10	6	1	5	0	0	0	100	55

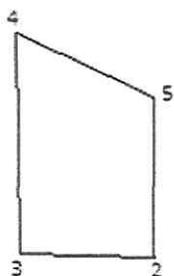
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско –Ленскому лесничеству
Магистрального участкового лесничества, Небельской дачи.

Кв. 116 выд.18

Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
2-3	56°28'00,3" 107°33'11,1"	СЗ:88	166
3-4	56°28'00,7" 107°32'94,8"	СЗ:1	277
4-5	56°28'15,6" 107°32'94,7"	ЮВ:64	190
5-2	56°28'11,9" 107°33'11,9"	Ю:0	200

Условные обозначения:

 - пробная площадь

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	200	25		0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Данилина Н.И. Данилина Н.И.

16.10.2017 года

Телефон 89641202532