

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Барин
Дата 28.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-03/18
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	171	27	13,8
Магистральное	Небельская	171	28	5,2

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: Заселение стволовыми вредителями в результате повреждения устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности. Ветровал. Поражение грибными болезнями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	Л, К, Е, П	19-23 (отработано)	средняя
Пальцеходный лубоед	Л, К, Е, П	7-12	слабая
Березовый заболонник	Б	21 (отработано)	средняя

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
Устойчивый низовой, более 10 летней давности	Л, К, Е, П, Б			1/4	11-17	1/4	11-15

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Л, К, Е, П	7-10	-
Березовая губка	Б	18	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

в выделе 27

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 8 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 9 %
 в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 24 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 21 %
 аварийных _____ %

Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

в выделе 28

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 11 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 9 %
 в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 19 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 19 %
 аварийных _____ %

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

в выделе 27 – 0,288; в выделе 28 - 0,280.

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
Магистральное	Небельская	171	27	39,0	ССР	13,8	Е	3864	2018 г.
Магистральное	Небельская	171	28	11,0	ССР	5,2	К	1664	2018 г.

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 лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2006;
основная причина повреждения древесины: Заселение стволовыми вредителями в результате повреждения устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности.

Дата проведения обследований: 28 августа 2017 года

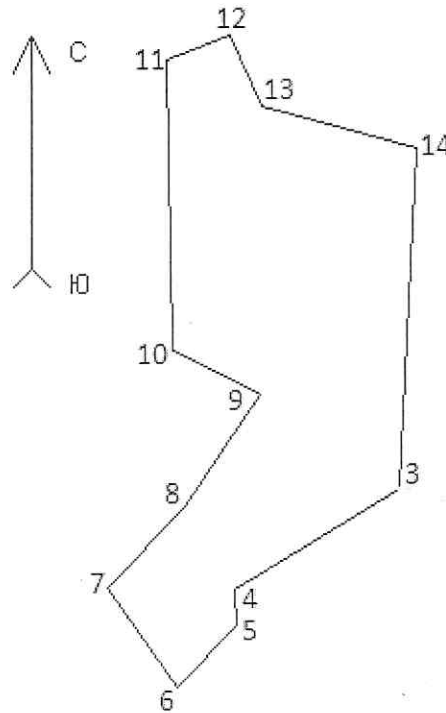
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г. 
 ФИО Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача,
квартал № 171, выдела 27, 28.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	1	220	20		0,44
28	2	154	35		0,54

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 22.244'	E107° 30.813'	СВ:04	1460
2-3	N56° 23.032'	E107° 30.802'	СЗ:85	42
3-4	N56° 23.032'	E107° 30.761'	ЮЗ:59	254
4-5	N56° 22.951'	E107° 30.562'	ЮВ:02	48
5-6	N56° 22.925'	E107° 30.568'	ЮЗ:45	113
6-7	N56° 22.879'	E107° 30.497'	СЗ:35	160
7-8	N56° 22.945'	E107° 30.397'	СВ:44	149
8-9	N56° 23.009'	E107° 30.416'	СВ:35	177
9-10	N56° 23.091'	E107° 30.573'	СЗ:64	132
10-11	N56° 23.116'	E107° 30.454'	СЗ:01	378
11-12	N56° 23.319'	E107° 30.418'	СВ:69	89
12-13	N56° 23.339'	E107° 30.498'	ЮВ:25	102
13-14	N56° 23.292'	E107° 30.546'	ЮВ:75	214
14-3	N56° 23.271'	E107° 30.749'	ЮЗ:03	445

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа: 28 августа 2017 года телефон: 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 171 Выдел 27

Площадь 13,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,44 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав ЗЕ2П2Л1К2Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 280 возобновление подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006 год, заселение стволовыми вредителями в результате повреждения устойчивым низовым пожаром.

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. Усыхающие. Средневзвешенная категория состояния – 3,904. В 2006 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 3,0 м; прогары луба в комлевой части стволов до 2/3 окружности. В результате подгара корней, произошел вывал древостоя. Ветровал составляет более 25 % (куртинами). Главная порода ель, более 30 %, имеет признаки заселения стволовыми вредителями: вылетные отверстия, маточные ходы под корой, буровая мука. Около 20 % сухостойных деревьев отработаны ими, в основном черным пихтовым усачом. У до 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные. Плодовые тела грибов и дупла у встречаются у до 10 % деревьев (окаймленный трутовик). Второстепенные породы пихта, лиственница и кедр так же поражены стволовыми вредителями (30-35 %) и грибными болезнями (до 10 %). Береза – более 20 % деревьев отработаны березовым заболонником и до 20 % поражены березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 23 %. Общий отпад – 65 %.

Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 28 августа 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	2	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	10	60
32	4	1	1	1	1	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	15	60
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	4	3	3	2	1	0	3	0	0	5	0	0	4	0	0	0	25	60
%	16	12	12	8	4	0	12	0	0	20	0	0	16	0	0	0	100	60

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	2	4	3	0	0	3	0	0	7	3	0	8	0	0	0	31	68
20	3	3	3	4	0	0	3	0	0	7	2	0	9	0	0	0	34	62
24	2	2	3	2	0	0	1	0	0	4	0	0	6	0	0	0	20	55
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	7	10	9	0	0	7	0	0	18	5	0	23	0	0	0	85	62
%	7	8	12	11	0	0	8	0	0	21	6	0	27	0	0	0	100	62,00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	6	9	6	0	0	4	0	0	13	2	0	17	0	0	0	60	70
20	5	8	7	4	0	0	5	0	0	15	3	0	16	0	0	0	63	68
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	8	14	16	10	0	0	9	0	0	28	5	0	33	0	0	0	123	69
%	7	11	13	8	0	0	7	0	0	23	4	0	27	0	0	0	100	69

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	8	6	6	0	0	4	0	0	11	3	0	12	0	0	0	53	68
24	4	6	7	4	0	0	5	0	0	9	2	0	10	0	0	0	47	64
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	7	14	13	10	0	0	9	0	0	20	5	0	22	0	0	0	100	66
%	7	14	13	10	0	0	9	0	0	20	5	0	22	0	0	0	100	66

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
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	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
24	2	2	2	1	1	0	2	0	0	2	1	0	3	0	0	0	16	63
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	2	4	4	2	1	0	3	0	0	4	1	0	6	0	0	0	27	63
%	7	15	15	7	4	0	11	0	0	15	4	0	22	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	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	4	8	13	9	0	0	7	0	0	20	5	0	25	0	0	0	91	69
20	11	20	18	15	0	0	13	0	0	34	8	0	40	0	0	0	159	67
24	8	10	12	7	1	0	8	0	0	15	3	0	19	0	0	0	83	62
28	0	3	2	1	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	58
32	4	1	1	1	1	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	15	60
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	27	42	46	33	2	0	31	0	0	75	16	0	88	0	0	0	360	66
%	7	12	13	9	1	0	9	0	0	21	4	0	24	0	0	0	100	66

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 171 Выдел 28

Площадь 5,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,54 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>ЗМ</u>	состав	<u>ЗК4Л3Е</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>320</u>	возобновление	<u>подрост уничтожен пожаром</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006 год, заселение стволовыми вредителями в результате повреждения устойчивым низовым пожаром.

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. Усыхающие. Средневзвешенная категория состояния – 3,663. В 2006 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 3,0 м; прогары луба в комлевой части стволов до 2/3 окружности. В результате подгара корней, произошел вывал древостоя. Ветровал составляет более 20 % (куртинами). Главная порода кедр, более 30 %, имеет признаки заселения стволовыми вредителями: вылетные отверстия, маточные ходы под корой, буровая мука. Около 20 % сухостойных деревьев обработаны ими, в основном черным пихтовым усачом. У до 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные. Плодовые тела грибов и дупла у встречаются у до 10 % деревьев (окаймленный трутовик). Второстепенные породы лиственница и ель, так же поражены стволовыми вредителями (около 30 %) и грибными болезнями (до 10 %). Повышенный текущий отпад – 24 %. Общий отпад – 60 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 28 августа 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	4	3	3	0	0	2	0	0	5	1	0	4	0	0	0	23	65
28	6	4	5	3	1	0	3	0	0	5	1	0	5	0	0	0	33	55
32	9	2	2	2	1	0	3	0	0	4	0	0	3	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.	16	10	10	8	2	0	8	0	0	14	2	0	12	0	0	0	82	56
%	20	12	12	10	2	0	10	0	0	17	2	0	15	0	0	0	100	56

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	10	11	6	2	0	5	0	0	14	4	0	18	0	0	0	74	66
24	5	8	9	4	2	0	7	0	0	12	3	0	14	0	0	0	64	66
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	9	18	20	10	4	0	12	0	0	26	7	0	32	0	0	0	138	66
%	7	13	14	7	3	0	9	0	0	19	5	0	23	0	0	0	100	66

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	2	3	4	3	0	0	3	0	0	6	2	0	5	0	0	0	28	68
24	5	8	6	3	2	0	4	0	0	8	2	0	8	0	0	0	46	59
28	3	5	3	1	2	0	2	0	0	5	0	0	5	0	0	0	26	58
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	10	16	13	7	4	0	9	0	0	19	4	0	18	0	0	0	100	61
%	10	16	13	7	4	0	9	0	0	19	4	0	18	0	0	0	100	61

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	13	15	9	2	0	8	0	0	20	6	0	23	0	0	0	102	67
24	11	20	18	10	4	0	13	0	0	25	6	0	26	0	0	0	133	63
28	9	9	8	4	3	0	5	0	0	10	1	0	10	0	0	0	59	56
32	9	2	2	2	1	0	3	0	0	4	0	0	3	0	0	0	26	50
Итого деревьев.	35	44	43	25	10	0	29	0	0	59	13	0	62	0	0	0	320	62
%	11	14	13	8	3	0	9	0	0	19	4	0	19	0	0	0	100	62

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