

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель
Ф.И.О. Шеронов ВА
Дата 27.03.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-10/18
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	157	24	0,8
Магистральное	Небельская	157	31	14,0
Магистральное	Небельская	157	34	7,7
Магистральное	Небельская	157	37	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в выделе 31 на площади 14,0 га и выделе 34 на площади 7,7 га. Причины несоответствия: ошибка при лесоустройстве.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал. Бурелом. Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	24-29	средняя
Березовый заболонник	Б	15-17 (отработано)	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 более 10 летней давности	С, Л, Б, Ос					1/4	15-25

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	Л, С	24-30	средняя
Сосновая губка	С	23-25	средняя
Лиственничная губка	Л	25	средняя
Рак серянка	С	12-15	слабая
Настоящий трутовик	Б, Ос	28-30	средняя
Березовая губка	Б	11-14	слабая
Черный рак осины	Ос	14	слабая

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

в выделе 24

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	<u>2</u> %	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла)
усыхающих	<u>16</u> %	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла)
свежего сухостоя	<u>11</u> %		
в том числе: свежего ветровала	<u>5</u> %		
свежего бурелома	<u>1</u> %		
старого ветровала	<u>6</u> %		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u> %		
старого сухостоя	<u>15</u> %		
аварийных	_____ %		

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

в выделе 31

ослабленных	<u>2</u> %	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла)
сильно ослабленных	<u>3</u> %	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла)
усыхающих	<u>17</u> %	(причины назначения)	явные признаки гнилей (дупла)
свежего сухостоя	<u>11</u> %		
в том числе: свежего ветровала	<u>5</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	<u>7</u> %		
в том числе: старого бурелома	<u>1</u> %		
старого сухостоя	<u>15</u> %		
аварийных	_____ %		

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

в выделе 34

ослабленных	<u>2</u>	%	(причины назначения)	<u>явные признаки гнилей (дупла)</u>
сильно ослабленных	<u>5</u>	%	(причины назначения)	<u>явные признаки гнилей (дупла)</u>
усыхающих	<u>14</u>	%	(причины назначения)	<u>явные признаки гнилей (дупла)</u>
свежего сухостоя	<u>9</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>4</u>	%		
свежего бурелома	<u> </u>	%		
старого ветровала	<u>7</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u>	%		
старого сухостоя	<u>15</u>	%		
аварийных	<u> </u>	%		

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

в выделе 37

ослабленных	<u>2</u>	%	(причины назначения)	<u>явные признаки гнилей (дупла)</u>
сильно ослабленных	<u>5</u>	%	(причины назначения)	<u>явные признаки гнилей (дупла)</u>
усыхающих	<u>13</u>	%	(причины назначения)	<u>явные признаки гнилей (дупла)</u>
свежего сухостоя	<u>10</u>	%		
в том числе: свежего ветровала	<u>4</u>	%		
свежего бурелома	<u>2</u>	%		
старого ветровала	<u>6</u>	%		
в том числе: старого бурелома	<u>3</u>	%		
старого сухостоя	<u>15</u>	%		
аварийных	<u> </u>	%		

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
в выделе 24 – 0,294; в выделе 31 – 0,287; в выделе 34 – 0,294; в выделе 37 – 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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Магистральное	Небельская	157	24	30,0	ССР	0,8	Л	216	2018
Магистральное	Небельская	157	31	14,0	ССР	14,0	С	3780	2018
Магистральное	Небельская	157	34	42,0	ССР	7,7	С	1925	2018

Магистральное	Небельская	157	37	25,0	ССР	4,8	С	1248	2018
---------------	------------	-----	----	------	-----	-----	---	------	------

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

Меры по обеспечению возобновления:

В выделе 24 - естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

В выделах 31, 34, 37 - 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 2006 г ;
основная причина повреждения древесины: поражение грибными болезнями.

Дата проведения обследований 25 августа 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1993				Э	-	1	14,0		С	30	8	6	БРРТ	В2	0,8	3	90	8	14,0
											180						40			
Ф	2017	157	31	14,0	Э	-	1	14,0		С	140	23	26	БРРТ	В2	0,7	3	270	8	14,0
											140	25	30							
ТО	1993				Э	-	1	7,7		С	50	13	10	БРРТ	В2	0,9	3	220	6	7,7
											160	23	28							
Ф	2017	157	34	42,0	Э	-	1	7,7		С	160	26	30	БРРТ	В2	0,7	3	250	6	7,7
											160	19	20							
ИТОГО:																		14	21,7	

Примечание:

ТО- таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское
Участковое лесничество Магистральное Урочище (лесная дача) Небельская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28	Признаки повреждения деревьев
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения,	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
157	24	30,0	Э	-	1	0,8	4Л2С 2Б2Ос	Б	80	17	20		БР 3М	0,7	3	270	181	13	15	16	15	10	16	5	6	1	3		801 831 801 160 610 206 218	15 15 10 16 15 12 5	355 355 361 350 336 821 822	56	ССР	0,8
								Л	180	26	32					96	10	17	18	20	20	11	13	4	5	2		831 801 160 609 610 206	25 11 22 10 14 9	353 353 350 344 344 821	58			
								С		23	28					68	13	17	18	18	16	15	12	3	4	2		807 160 609 610 206	13 18 15 18 10	371 350 344 344 821	56			
		Итого:				0,8										452	12	16	17	17	12	14	4	5	1	2		218	6	822	58		0,8	

157	31	14,0	Э	-	1	14,0	7C2Л 1Б*	С	140*	23* 26*	БП	0,7*	3	270*	100	13	18	17	19	10	14	3	4			2		831 801 4 807 15 328 16 609 10 610 14 206 11	19 352		ССР	14,0	
								Л		25* 30*	РТ			20	11	18	17	14	11	15	4	10											
		Итого:													156	12	18	17	17	11	14	4	6			1		831 801 4 807 12 328 16 609 10 610 14 206 10	20 352			59	14,0
157	34	42,0	Э	-	1	7,7	5С3Л 2Б*	С	160*	23* 28*	БП	0,7*	3	250*	100	15	17	18	16	11	14	3	5			2		831 801 4 807 12 328 16 609 10 610 14 206 10	19 357		ССР	7,7	
								Л		26* 30*	РТ			44	11	18	16	12	18	4	7												
		Итого:													237	14	17	17	14	10	16	3	6			3		831 801 8 807 12 328 15 609 11 610 14 206 8 218 4	16 357			58	7,7
157	37	25,0	Э	-	1	4,8	5С3Л 2Б	С	110	21	БП	0,7	3	260	100	13	16	18	16	11	14	3	5			3		831 801 8 807 12 328 15 609 11 610 14 206 8 218 4	11 344		ССР	4,8	
								Л		24	РТ			100	13	18	16	11	14	3	5												
		Итого:													237	14	17	17	14	10	16	3	6			3		831 801 8 807 12 328 15 609 11 610 14 206 8 218 4	11 344			60	4,8

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 157 Выдел 24

Площадь 0,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 4Л2С2Б2Ос возраст 180 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 270 возобновление подрост: 3К6Е1Л, 25 лет, 2,0 м, 5,0 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 – 3,47. Главная порода лиственница повреждена грибными болезнями. У до 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение лиственничной губкой у около 40 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Сухостойные и усыхающие деревья заселены или отработаны стволовыми вредителями, преимущественно черным сосновым усачом. Район поселения на высоту до 3 м. Второстепенная порода сосна имеет признаки повреждения сосновой губкой (около 25 %). Раковые раны имеются у до 15 % деревьев. Сухостой отработан усачом. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И около 10 % - березовой губкой. Осина - около 40 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И до 15 % - черным раком осины. Повышенный текущий отпад – 34 %. Общий отпад – 55 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 августа 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	3	2	3	0	1	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	16	69
28	4	6	7	4	0	2	3	0	0	3	1	0	2	0	0	0	32	53
32	4	3	3	3	1	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	55
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	8	12	12	10	1	4	6	0	0	8	2	0	5	0	0	0	68	57
%	12	18	17	15	1	6	9	0	0	12	3	0	7	0	0	0	100	57

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	1	5	4	4	0	1	1	0	0	5	2	0	3	0	0	0	26	65
32	4	8	8	7	2	2	3	0	0	5	2	0	3	0	0	0	44	59
36	4	4	5	4	2	1	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	26	54
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	9	17	17	15	4	4	6	0	0	13	4	0	7	0	0	0	96	59
%	9	18	18	16	4	4	6	0	0	14	4	0	7	0	0	0	100	59

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	10	9	9	0	7	0	0	0	9	6	0	7	0	0	0	60	63
20	11	14	11	11	0	8	0	0	0	12	5	0	6	0	0	0	78	54
24	7	5	8	7	0	4	0	0	0	7	2	0	3	0	0	0	43	53
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	21	29	28	27	0	19	0	0	0	28	13	0	16	0	0	0	181	57
%	12	16	15	15	0	10	0	0	0	15	8	0	9	0	0	0	100	57

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.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	4	4	5	0	5	0	0	0	6	3	0	6	0	0	0	35	71
24	6	8	8	6	0	5	0	0	0	8	4	0	5	0	0	0	50	56
28	4	2	3	3	0	3	0	0	0	3	1	0	3	0	0	0	22	59
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	12	14	15	14	0	13	0	0	0	17	8	0	14	0	0	0	107	62
%	11	13	14	13	0	12	0	0	0	16	8	0	13	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	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	10	9	9	0	7	0	0	0	9	6	0	7	0	0	0	60	63	
20	13	18	15	16	0	13	0	0	0	18	8	0	12	0	0	0	113	59	
24	13	16	18	16	0	10	1	0	0	17	7	0	11	0	0	0	109	57	
28	9	13	14	11	0	6	4	0	0	11	4	0	8	0	0	0	80	59	
32	8	11	11	10	3	3	5	0	0	8	2	0	3	0	0	0	64	58	
36	4	4	5	4	2	1	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	26	54	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	50	72	72	66	5	40	12	0	0	66	27	0	42	0	0	0	452	59	
%	11	16	16	15	1	9	2	0	0	15	6	0	9	0	0	0	100	59	

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 157 Выдел 31

Площадь 14,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,34 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>7С2Л1Б</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>270</u>	возобновление	<u>подроста нет.</u>		

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,46. В 2006 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до ½ окружности. Огонь не нанес летальных повреждений, но значительно снизил биологическую устойчивость древостоя. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются сувершинности. На повреждение сосновой губкой у более 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Раковые раны имеются у до 15 % деревьев. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями, преимущественно черным сосновым усачом. Район поселения на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница имеет признаки повреждения окаймленным трутовиком (более 30 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Сухостой отработан черным усачом. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И до 15 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 32 %. Общий отпад – 53 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 августа 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
20	0	3	3	4	0	1	1	0	0	4	2	0	3	0	0	0	21	71
24	4	6	6	5	1	2	1	0	0	4	1	0	2	0	0	0	32	59
28	4	7	5	4	2	1	2	0	0	4	1	0	2	0	0	0	32	56
32	3	2	3	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	53
Итого деревьев,	11	18	17	15	4	4	6	0	0	14	4	0	7	0	0	0	100	60
%	11	18	17	15	4	4	6	0	0	14	4	0	7	0	0	0	100	60

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	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	75
28	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	63
32	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	67
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	2	3	4	3	0	0	2	0	0	3	1	0	2	0	0	0	20	65
%	10	15	20	15	0	0	10	0	0	15	5	0	10	0	0	0	100	65

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
16	0	2	2	2	0	2	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	13	69
20	3	4	3	3	0	3	0	0	0	4	2	0	1	0	0	0	23	57
Итого деревьев,	3	6	5	5	0	5	0	0	0	6	3	0	3	0	0	0	36	61
%	8	17	14	14	0	14	0	0	0	17	8	0	8	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	2	2	2	0	2	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	13	69
20	3	7	6	7	0	4	1	0	0	8	4	0	4	0	0	0	44	64
24	4	6	8	6	1	2	1	0	0	5	1	0	2	0	0	0	36	61
28	5	8	6	5	2	1	3	0	0	5	2	0	3	0	0	0	40	57
32	4	3	4	3	1	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	57
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	16	27	26	23	4	9	8	0	0	23	8	0	12	0	0	0	156	61
%	10	17	17	15	2	6	5	0	0	15	5	0	8	0	0	0	100	61

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Казачинско-Ленское

Квартал

157

Выдел

34

Площадь 7,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,6

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРРТ

состав

5С3Л2Б

возраст

160

бонитет

3

полнота

0,7

запас на га

250

возобновление

подроста нет

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 спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,41. В 2006 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до 1/2 окружности. Огонь не нанес летальных повреждений, но значительно снизил биологическую устойчивость древостоя. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у 25 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у более 10 % деревьев. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями, преимущественно черным сосновым усачом. Район поселения на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница имеет признаки повреждения окаймленным трутовиком (около 30 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Сухостой отработан черным усачом. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И около 10 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 27 %. Общий отпад – 52 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

25 августа 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
24	4	6	6	5	1	2	1	0	0	4	1	0	3	0	0	0	33	61
28	5	9	8	4	2	2	3	0	0	6	2	0	3	0	0	0	44	59
32	5	3	4	3	1	0	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	23	52
Итого деревьев,	14	18	18	12	4	4	6	0	0	14	3	0	7	0	0	0	100	58
%	14	18	18	12	4	4	6	0	0	14	3	0	7	0	0	0	100	58

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	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
28	0	2	3	1	0	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	13	69
32	2	4	2	2	0	1	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	17	59
36	2	1	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	56
Итого деревьев,	4	8	8	4	1	1	4	0	0	8	2	0	4	0	0	0	44	61
%	9	18	19	9	2	2	9	0	0	18	5	0	9	0	0	0	100	61

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
16	0	3	4	3	0	2	0	0	0	4	1	0	3	0	0	0	20	70
20	6	7	8	6	0	4	0	0	0	6	3	0	6	0	0	0	46	59
24	5	5	5	3	0	2	0	0	0	4	1	0	2	0	0	0	27	52
Итого деревьев,	11	15	17	12	0	8	0	0	0	14	5	0	11	0	0	0	93	59
%	12	16	18	13	0	9	0	0	0	15	5	0	12	0	0	0	100	59,00

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	3	4	3	0	2	0	0	0	4	1	0	3	0	0	0	20	70
20	6	7	8	6	0	4	0	0	0	6	3	0	6	0	0	0	46	59
24	9	12	13	9	1	4	1	0	0	9	2	0	5	0	0	0	65	57
28	5	11	11	5	2	2	5	0	0	9	3	0	4	0	0	0	57	61
32	7	7	6	5	1	1	3	0	0	6	1	0	3	0	0	0	40	55
36	2	1	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	56
Итого деревьев,	29	41	43	28	5	13	10	0	0	36	10	0	22	0	0	0	237	59
%	12	18	18	12	2	5	4	0	0	15	4	0	10	0	0	0	100	59

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 157 Выдел 37

Площадь 4.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.41 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 5СЗЛ2Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0.7 запас на га 260 возобновление подрост уничтожен пожаром 2006 г.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

более 10 лет, 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 спелые. Усыхающие. Средневзвешенная категория состояния – 3,57. В 2006 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до 1/4 окружности. Огонь не нанес летальных повреждений, но значительно снизил биологическую устойчивость древостоя. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение окаймленным трутовиком у около 25 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Раковые раны имеются у более 10 % деревьев. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями, преимущественно черным сосновым усачом. Район поселения на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница имеет признаки повреждения окаймленным трутовиком (более 30 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Сухостой отработан черным усачом. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком. И около 10 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 29 %. Общий отпад – 56 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 августа 2017 года Телефон _____

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
20	3	5	6	5	1	2	1	0	0	4	1	0	3	0	0	0	31	65
24	5	9	8	4	2	2	3	0	0	6	3	0	3	0	0	0	45	60
28	4	3	4	3	1	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0	0	24	58
Итого деревьев,	12	17	18	12	4	4	7	0	0	14	4	0	8	0	0	0	100	61
%	12	17	18	12	4	4	7	0	0	14	4	0	8	0	0	0	100	61

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
28	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	6	67
32	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	67
36	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	63
40	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
Итого деревьев,	2	3	4	1	1	1	3	0	0	4	2	0	4	0	0	0	25	64
%	8	12	16	4	4	4	12	0	0	16	8	0	16	0	0	0	100	64

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. 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	2	3	4	3	0	3	0	0	0	5	1	0	4	0	0	0	25	68
16	9	11	10	6	0	5	0	0	0	8	5	0	5	0	0	0	59	56
20	6	5	5	3	0	2	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	29	52
Итого деревьев,	17	19	19	12	0	10	0	0	0	17	8	0	11	0	0	0	113	58
%	15	17	16	11	0	9	0	0	0	15	7	0	10	0	0	0	100	58

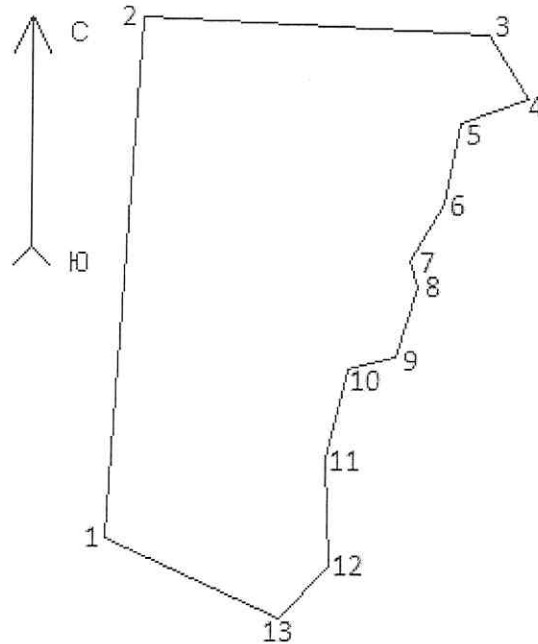
Порода: Итого по выделу

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	2	3	4	3	0	3	0	0	0	5	1	0	4	0	0	0	25	68
16	9	11	10	6	0	5	0	0	0	8	5	0	5	0	0	0	59	56
20	9	10	11	8	1	4	1	0	0	8	3	0	5	0	0	0	60	59
24	5	9	8	4	2	2	3	0	0	6	3	0	3	0	0	0	45	60
28	4	4	5	3	1	1	3	0	0	5	1	0	3	0	0	0	30	60
32	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	67
36	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	63
40	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
Итого деревьев,	31	39	41	25	5	15	10	0	0	35	14	0	23	0	0	0	238	60
%	13	17	17	11	2	6	4	0	0	15	6	0	9	0	0	0	100	60

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

Абрис участка

ТО МЛК иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача,
квартал № 157, выдела 24, 31, 34, 37.
М 1:10000



Условные обозначения: - намечено в ССР.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	1	сплошной перечега			0,8
31	2	170	20		0,34
34	3	200	30		0,6
37	4	205	20		0,41

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E				N	E		
1-2	N56°25,001'	E107° 35,408'	СВ:04	688	8-9	N56°25,199'	E107° 35,786'	ЮЗ:17	99
2-3	N56°25,372'	E107° 35,379'	ЮВ:87	460	9-10	N56°25,147'	E107° 35,766'	ЮЗ:77	67
3-4	N56°25,407'	E107° 35,809'	ЮВ:33	100	10-11	N56°25,136'	E107° 35,703'	ЮЗ:14	122
4-5	N56°25,338'	E107° 35,907'	ЮЗ:71	96	11-12	N56°25,071'	E107° 35,684'	ЮВ:03	140
5-6	N56°25,317'	E107° 35,822'	ЮЗ:12	108	12-13	N56°24,996'	E107° 35,702'	ЮЗ:44	95
6-7	N56°25,259'	E107° 35,809'	ЮЗ:30	86	13-1	N56°24,956'	E107° 35,644'	СЗ:66	256
7-8	N56°25,217'	E107° 35,773'	ЮВ:17	36					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись

Дата оставления документа 25 августа 2017 года телефон 89500873967