

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Ширяков
Дата 06.04.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-12/18
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 (квартала)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Магистральное	Небельская	116	2	62,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 62,3 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: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал. Бурелом. Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	10-14 (отработано)	слабая
Черный пихтовый усач	С, Л	12 (отработано)	слабая
Златка листовничная	Л	10-12	слабая
Златка сосновая	С	10-11	слабая
Березовый заболонник	Б	13-14	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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	Л, С, Б					1/4	20-25

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лиственничная губка	Л	23-24	средняя
Сосновая губка	С	12-14	слабая
Рак смоляной	С	9-10	
Настоящий трутовик	Б	24-28	средняя
Березовая губка	Б	11-12	слабая

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

ослабленных 4 % (причины назначения) дупла, раковые раны >3/4 окружности
 сильно ослабленных 10 % (причины назначения) дупла, раковые раны >3/4 окружности
 усыхающих 10 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 8 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома 1 %
 старого ветровала 5 %
 в том числе: старого бурелома 2 %
 старого сухостоя 13 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,282.

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	116	2	139,0	ССР	62,3	Л	13083	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

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: грибные болезни.

Дата проведения обследований 27 июня 2017 года

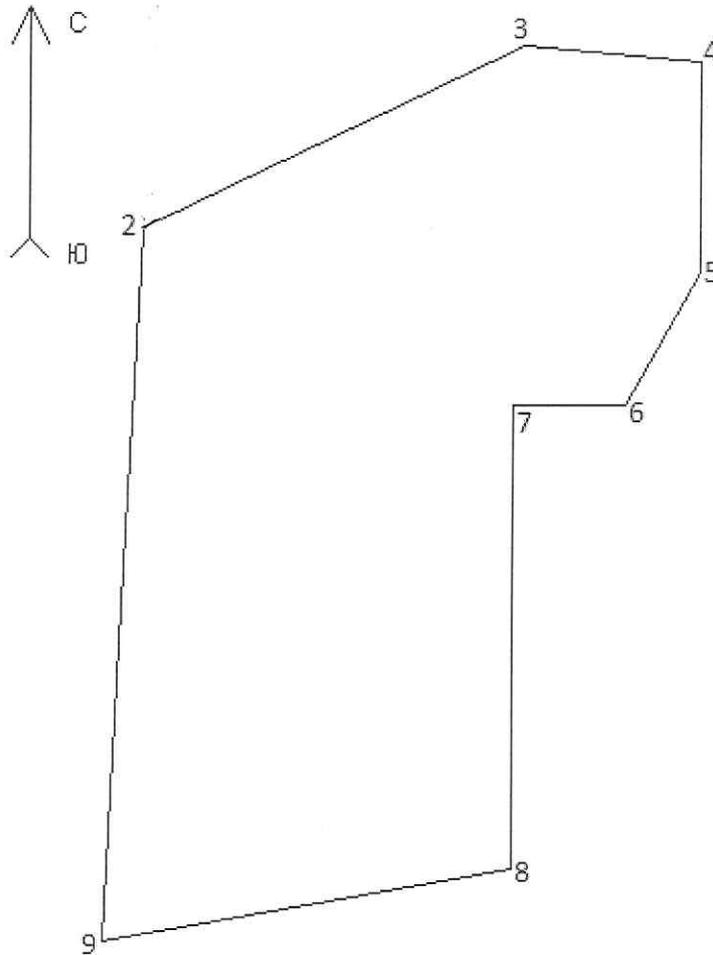
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Магистральное участковое лесничество, Небельская дача,
квартал № 116, выдел 2.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	270	20		0,54
2	2	280	20		0,56
2	3	280	20		0,56

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 30.122'	E107° 32.742'	ЮЗ:03	288
2-3	N56° 29.878'	E107° 32.731'	СВ:65	559
3-4	N56° 30.028'	E107° 33.206'	ЮВ:85	234
4-5	N56° 30.023'	E107° 33.435'	Ю:0	276
5-6	N56° 29.880'	E107° 33.455'	ЮЗ:30	198
6-7	N56° 29.793'	E107° 33.342'	З:90	147
7-8	N56° 29.787'	E107° 33.198'	Ю:0	613
8-9	N56° 29.455'	E107° 33.243'	ЮЗ:80	552
9-2	N56° 29.380'	E107° 32.722'	СВ:03	942

Условные обозначения: - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа: 27 июня 2017 года телефон: 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 116 Выдел 2

Площадь 62,3 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 5ЛЗС2Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление подрост: 4К4Е2Б, 15 лет, 1,5 м, 4,0 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 спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 2,83. Около двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/3 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой отработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода сосна имеют признаки повреждения сосновой губкой (до 20 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Более 10 % деревьев поражены смоляным раком. Раковые раны расположены на стволах под кроной и охватывают до 1/3 окружности. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком и более 10 % березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 40 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись _____

Дата составления документа

27 июня 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	1	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	12	58
24	12	4	5	2	1	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	35	54
28	6	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	50
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	22	7	7	4	2	0	5	0	0	7	2	0	5	0	0	0	61	54
%	36	11	12	7	3	0	8	0	0	11	3	0	9	0	0	0	100	54

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	3	3	1	0	0	2	0	0	4	1	0	2	0	0	0	22	59
24	18	8	8	4	1	0	5	0	0	7	3	0	4	0	0	0	58	57
28	8	3	3	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	45
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	32	14	14	6	2	0	8	0	0	14	4	0	6	0	0	0	100	55
%	32	14	14	6	2	0	8	0	0	14	4	0	6	0	0	0	100	55

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	7	1	2	4	0	2	0	0	0	5	3	0	4	0	0	0	28	75
16	23	3	5	6	0	4	0	0	0	8	2	0	5	0	0	0	56	59
20	18	2	3	3	0	2	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	34	47
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	48	6	10	13	0	8	0	0	0	17	6	0	10	0	0	0	118	59
%	41	5	8	11	0	7	0	0	0	14	5	0	9	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. 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	7	1	2	4	0	2	0	0	0	5	3	0	4	0	0	0	28	75
16	23	3	5	6	0	4	0	0	0	8	2	0	5	0	0	0	56	59
20	28	6	7	5	0	2	3	0	0	10	3	0	4	0	0	0	68	53
24	30	12	13	6	2	0	8	0	0	11	4	0	7	0	0	0	93	56
28	14	5	4	2	2	0	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	34	47
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	102	27	31	23	4	8	13	0	0	38	12	0	21	0	0	0	279	57
%	37	9	11	8	2	3	5	0	0	14	4	0	7	0	0	0	100	57

Примечание: НЗ-незаселеное, 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 116 Выдел 2

Площадь 62,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 5ЛЗС2Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление подрост: 4К4Е2Б, 15 лет, 1,5 м, 4,0 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 спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 2,81. Около двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/3 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой обработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода сосна имеют признаки повреждения сосновой губкой (до 20 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Более 10 % деревьев поражены смоляным раком. Раковые раны расположены на стволах под кроной и охватывают до 1/3 окружности. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком и более 10 % березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 39 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

27 июня 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7	4	4	2	0	0	2	0	0	3	2	0	2	0	0	0	26	54
24	13	4	5	3	1	0	3	0	0	3	1	0	2	0	0	0	35	49
28	4	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	44
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	9	10	5	1	0	6	0	0	7	3	0	5	0	0	0	70	50
%	34	13	15	7	1	0	9	0	0	10	4	0	7	0	0	0	100	50

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	3	3	1	0	0	2	0	0	4	1	0	1	0	0	0	21	57
24	18	8	8	4	1	0	5	0	0	5	3	0	2	0	0	0	54	54
28	9	3	4	1	2	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	25	48
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	33	14	15	6	3	0	9	0	0	12	4	0	4	0	0	0	100	53
%	33	14	15	6	3	0	9	0	0	12	4	0	4	0	0	0	100	53

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	7	3	3	4	0	3	0	0	0	5	4	0	6	0	0	0	35	80
16	22	3	5	6	0	5	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	58	62
20	17	2	3	3	0	2	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	33	48
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	46	8	11	13	0	10	0	0	0	16	8	0	14	0	0	0	126	63
%	37	6	9	10	0	8	0	0	0	13	6	0	11	0	0	0	100	63,00

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. 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	7	3	3	4	0	3	0	0	0	5	4	0	6	0	0	0	35	80
16	22	3	5	6	0	5	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	58	62
20	30	9	10	6	0	2	4	0	0	10	4	0	5	0	0	0	80	52
24	31	12	13	7	2	0	8	0	0	8	4	0	4	0	0	0	89	52
28	13	4	5	1	2	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0	0	34	47
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	103	31	36	24	4	10	15	0	0	35	15	0	23	0	0	0	296	57
%	35	11	12	8	1	3	5	0	0	12	5	0	8	0	0	0	100	57

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) Казачинско-Ленское Квартал 116 Выдел 2

Площадь 62,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТЗМ</u>	состав	<u>5ЛЗС2Б</u>	возраст	<u>110</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>210</u>	возобновление	<u>подрост: 4К4Е2Б, 15 лет, 1,5 м, 4,0 т.шт/га.</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 (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 2,79. Около двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/3 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой отработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода сосна имеют признаки повреждения сосновой губкой (до 20 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Более 10 % деревьев поражены смоляным раком. Раковые раны расположены на стволах под кроной и охватывают до 1/3 окружности. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком и более 10 % березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 38 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

27 июня 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	1	2	2	0	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	16	56
24	12	4	5	2	1	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	35	54
28	6	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	50
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	23	7	8	5	2	0	5	0	0	8	2	0	5	0	0	0	65	54
%	35	11	12	8	3	0	8	0	0	12	3	0	8	0	0	0	100	54

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	3	3	1	0	0	2	0	0	5	1	0	1	0	0	0	22	59
24	18	8	7	4	1	0	5	0	0	5	1	0	2	0	0	0	51	51
28	9	4	5	2	2	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	27	48
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	33	15	15	7	3	0	9	0	0	12	2	0	4	0	0	0	100	52
%	33	15	15	7	3	0	9	0	0	12	2	0	4	0	0	0	100	52

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	10	1	2	4	0	3	0	0	0	5	3	0	3	0	0	0	31	68
16	23	3	5	6	0	4	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	58	60
20	18	2	3	3	0	2	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	34	47
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	51	6	10	13	0	9	0	0	0	17	7	0	10	0	0	0	123	59
%	41	5	8	11	0	7	0	0	0	14	6	0	8	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
12	10	1	2	4	0	3	0	0	0	5	3	0	3	0	0	0	31	68
16	23	3	5	6	0	4	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	58	60
20	29	6	8	6	0	2	3	0	0	12	3	0	3	0	0	0	72	53
24	30	12	12	6	2	0	8	0	0	9	2	0	5	0	0	0	86	52
28	15	6	6	3	3	0	3	0	0	3	0	0	2	0	0	0	41	49
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	107	28	33	25	5	9	14	0	0	37	11	0	19	0	0	0	288	55
%	37	10	11	8	2	3	5	0	0	13	4	0	7	0	0	0	100	55

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 116 Выдел 2

Площадь 62,3 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,54+0,56+0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 5Л3С2Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление подрост: 4К4Е2Б, 15 лет, 1,5 м, 4,0 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 спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния 2,81. Около двадцати лет назад были пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 1,5 м, прогары в комлевой части стволов на глубину до 1/3 диаметра. Повреждения огнем не привели к гибели насаждения, но снизили биологическую устойчивость, что привело к поражению грибными болезнями и заселению стволовыми вредителями. У главной породы лиственницы на повреждение грибными болезнями указывают патологические изменения в кронах: более 40 % деревьев имеют изреженные или флагообразные кроны. До 30 % деревьев имеются признаки повреждения лиственничной губкой: дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Старый сухостой отработан стволовыми вредителями (до 15 %). Сильно ослабленные деревья и свежий сухостой (до 10 %) имеют признаки заселения: входные отверстия, буровая мука. Заселенность в районе толстой коры на высоту до 2,5 м. Ветровал, бурелом до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода сосна имеют признаки повреждения сосновой губкой (до 20 %). Имеются плодовые тела на деревьях и дупла. Более 10 % деревьев поражены смоляным раком. Раковые раны расположены на стволах под кроной и охватывают до 1/3 окружности. Береза повреждена грибными болезнями. Около 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком и более 10 % березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 39 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

27 июня 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	16	6	7	5	0	0	4	0	0	8	4	0	4	0	0	0	54	56
24	37	12	15	7	3	0	9	0	0	11	3	0	8	0	0	0	105	52
28	16	5	3	2	2	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	37	49
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	69	23	25	14	5	0	16	0	0	22	7	0	15	0	0	0	196	53
%	35	12	13	7	3	0	8	0	0	11	3	0	8	0	0	0	100	53

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	18	9	9	3	0	0	6	0	0	13	3	0	4	0	0	0	65	58
24	54	24	23	12	3	0	15	0	0	17	7	0	8	0	0	0	163	54
28	26	10	12	4	5	0	5	0	0	8	0	0	2	0	0	0	72	47
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	98	43	44	19	8	0	26	0	0	38	10	0	14	0	0	0	300	53
%	33	14	15	6	3	0	9	0	0	13	3	0	4	0	0	0	100	53

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	24	5	7	12	0	8	0	0	0	15	10	0	13	0	0	0	94	74
16	68	9	15	18	0	13	0	0	0	24	8	0	17	0	0	0	172	60
20	53	6	9	9	0	6	0	0	0	11	3	0	4	0	0	0	101	48
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	145	20	31	39	0	27	0	0	0	50	21	0	34	0	0	0	367	60
%	40	5	8	11	0	7	0	0	0	14	6	0	9	0	0	0	100	60,00

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
12	24	5	7	12	0	8	0	0	0	15	10	0	13	0	0	0	94	74
16	68	9	15	18	0	13	0	0	0	24	8	0	17	0	0	0	172	60
20	87	21	25	17	0	6	10	0	0	32	10	0	12	0	0	0	220	53
24	91	36	38	19	6	0	24	0	0	28	10	0	16	0	0	0	268	53
28	42	15	15	6	7	0	8	0	0	11	0	0	5	0	0	0	109	48
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	312	86	100	72	13	27	42	0	0	110	38	0	63	0	0	0	863	56
%	36	10	12	8	2	3	5	0	0	13	4	0	7	0	0	0	100	56

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