

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Широков
Дата 31.01.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-20-37/17
лесных насаждений Ольхонского 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
Ольхонское	Ольхонская	13	36	2,4
Ольхонское	Ольхонская	13	44	8,2
Ольхонское	Ольхонская	13	45	3,7
Ольхонское	Ольхонская	13	46	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в выделах 36,44. Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибки при лесоустройстве.

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: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2003 года, вредители леса.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач чёрный сосновый (344)	С	21-30	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 пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности	С,Л,	10	215	1/4; 2/4; 3/4	25	1/4; 2/4	25

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 36% деревьев, кв. 13 выд.36

в том числе:

ослабленных 6% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр. ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

сильно ослабленных 1% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр. ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

усыхающих 5% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр. ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
в том числе: свежего ветровала 0%;
свежего бурелома 0%;
старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 24%;
аварийных 0%.

Выборке подлежит 42% деревьев, кв. 13 выд.44

в том числе:

ослабленных 6% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

сильно ослабленных 3% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

усыхающих 17% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
в том числе: свежего ветровала 0%;
свежего бурелома 0%;
старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 16%;
аварийных 0%.

Выборке подлежит 17% деревьев, кв. 13 выд.45

в том числе:

ослабленных 3% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

сильно ослабленных 0% (причины назначения) - ;
усыхающих 3% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
в том числе: свежего ветровала 0%;
свежего бурелома 0%;
старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 11%;
аварийных 0%.

Выборке подлежит 31% деревьев, кв. 13 выд.46

в том числе:

ослабленных 7% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

сильно ослабленных 2% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

усыхающих 6% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
 в том числе: свежего ветровала 0%;
 свежего бурелома 0%;
 старого ветровала 0%;
 в том числе: старого бурелома 0%;
 старого сухостоя 16%;
 аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, Составит кв.13 выд.36 – 0,3, кв. 13 выд.44 – 0,3, кв. 13 выд.45 – 0,3, 13 выд.46 – 0,2.

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. м	Крайние сроки проведения
Ольхонское	Ольхонская	13	36	44,3	ВСР	2,4	С	182	2018
Ольхонское	Ольхонская	13	44	10,6		8,2	С	623	2018
Ольхонское	Ольхонская	13	45	7,3		3,7	Л	130	2018
Ольхонское	Ольхонская	13	46	15,2		1,8	Л	60	2018

В соответствии со статьей 11 Федерального закона «Об охране озера Байкал» от 1 мая 1999 года № 94-ФЗ в центральной экологической зоне запрещены сплошные санитарные рубки, в связи с чем в выделе 46 принято решение рекомендовать проведение выборочной санитарной рубки.

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущий лесопатологический надзор.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя 2003;
 основная причина повреждения древесины Стволовые вредители.

Дата проведения обследований 13.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Терпеленков А.С. Подпись _____



Приложение 1

К акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2006	13	36	44,3		Защитные	расположенные вдоль водных объектов	1	2,4	7С3Л	С	150	21	28	БРЗМ	В3	0,6	4	240	5	2,4	
											Л	150	22	32								
Ф	2017									7С3Л	С	160	21	28	БРЗМ	В3	0,5	4	190	7	8,2	
										Л	160	21	32									
ТО	2006	13	44	10,6		Защитные		1	8,2	10С+Л	С	180	21	36	БР	В2	0,5	4	240	12	16,1	
										10С	С	190	21	36								В2
ИТОГО																					12	16,1

Примечание:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

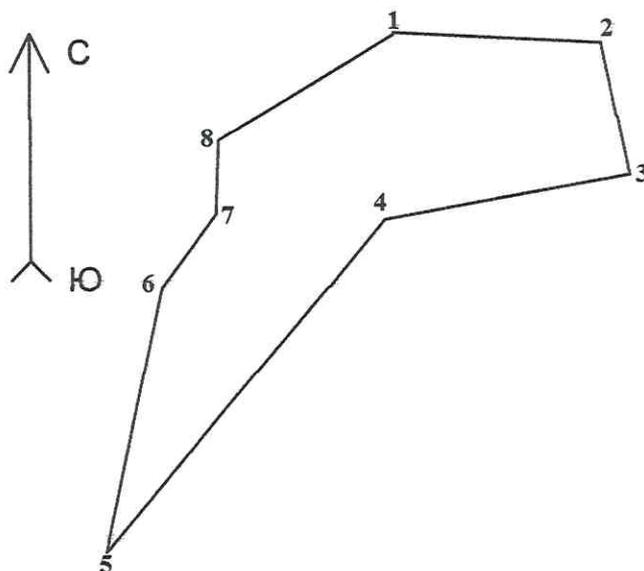
ТО – таксационные описания

ФИО Терпеленков А.С. Подпись 

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Абрис участка

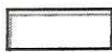
ТО МЛК Иркутской области по Ольхонскому лесничеству Ольхонское уч. лесничество, Ольхонская дача
квартал 13 выдела 36,44,45,46
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				Площадь,га
	№ ленты (площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	
36	1	Сплошной перечет			2,4
44	2	50	100		0,5
45	3	50	100		0,5
46	4	Сплошной перечет			1,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина,м
1-2	52,59.591;106,15.028	ЮВ-87	275
2-3	52,59.593;106,15.272	ЮВ-12	179
3-4	52,59.500;106,15.312	ЮЗ-80	330
4-5	52,59.459;106,15.040	ЮЗ-40	574
5-6	52,59.207;106,14.724	СВ-12	361
6-7	52,59.404;106,14.769	СВ-37	118
7-8	52,59.453;106,14.832	СВ-2	97
8-1	52,59.507;106,14.826	СВ-59	270

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терпеленков Андрей Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа: 12.10.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Ольхонское

Квартал

13

Выдел

36

Площадь 2.4 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2.4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>7СЗЛ</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>190</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители 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 повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2003 году, на поврежденных деревьях имеется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) и ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.), что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями (Усач сосновый черный). Старый сухостой отработан вредителем. Нагар до 2 м. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, флагообразную и разряженную крону. СКС - 2.45. в том числе по породам С-2.85, Л-1.53. Текший отпад 2%, общий 30%. Рекомендуется проведение ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терпеленков А.С.

Подпись



Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

89025472273

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 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
16	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
20	9	4	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	18	28
24	8	5	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	20	40
28	11	3	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	21	38
32	14	8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	26	23
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	83
40	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	67
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	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	0
72	0	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	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	51	26	3	5	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	111	35
%	45	24	2	5	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	100	36

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)

Ольхонское

Квартал

13

Выдел

44

Площадь 8.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав

10С

возраст 190

бонитет

4

полнота 0.5 запас на га

190

возобновление

Отсутствуют

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители 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 повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2003 году, на поврежденных деревьях имеется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) и ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.), что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями (Усач сосновый черный). Старый сухостой отработан вредителем. Нагар до 2 м. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, флагообразную и разряженную крону. СКС- 2.46, в том числе по породам С- 2.46, текущий отпад 18%, общий 30%. Рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терпеленков А.С.

Подпись



Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

89025472273

88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	49	28	16	23	0	0	0	0	0	21	0	0	1	0	0	0	138	41
%	36	20	11	17	0	0	0	0	0	15	0	0	1	0	0	0	100	42

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)

Ольхонское

Квартал

13

Выдел

45

Площадь 3.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 9Л1С возраст 160 бонитет 4

полнота 0.4 запас на га 140 возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители 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 повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2003 году, на поврежденных деревьях имеется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) и ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.), что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями (Усач сосновый черный). Старый сухостой отработан вредителем. Нагар до 2 м. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, флагообразную и разряженную крону. СКС- 1.63, в том числе по породам Л-1.5, С-2.87. Текущий отпад 2%, общий 19 %. Рекомендуется проведение ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терпеленков А.С.

Подпись



Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

89025472273

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 ат 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
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	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	7
20	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0
24	18	4	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	19
28	33	5	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	45	16
32	22	3	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30	20
36	10	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	31
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	142	18	3	5	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	189	17
%	75	10	2	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	100	16

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)

Ольхонское

Квартал

13

Выдел

46

Площадь 1.8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав

7ЛЗС

возраст

160

бонитет

4

полнота 0.3 запас на га

100

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители 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 повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2003 году, на поврежденных деревьях имеется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) и ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.), что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями (Усач сосновый черный). Старый сухостой отработан вредителем, кора осыпалась частично. Нагар до 1 м. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, флагообразную и разряженную крону. СКС-2.09, в том числе по породам С-2.63, Л-1.86. Текущий отпад 3%, общий 22%. Рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терпеленков А.С.

Подпись



Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

89025472273

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 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
8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	9	5	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	18
24	9	7	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	29
28	5	5	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	31
32	8	8	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	23	39
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	35	28	3	4	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	85	31
%	41	33	4	5	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	100	31

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