

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра

Ф.И.О. Щербаков В.А.

Дата 23.03.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-27-20/18
лесных насаждений Усть-Кутского лесничества (лесопарка)
Иркутская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Борисовское	Борисовская	307	23	15,3
Борисовское	Борисовская	307	24	25,6
Борисовское	Борисовская	307	25	10,4
Борисовское	Борисовская	307	27	22,2
Борисовское	Борисовская	307	31	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 76,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения в выделах 23,27,31 не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка лесоустройства. 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, грибные болезни леса, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	23-28	средняя
Малый сосновый лубоед	С,Л	21-26	средняя
Малый еловый усач	П	28-35	сильная

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л	11-25	средняя
Настоящий трутовик	Б, Ос	31-35	сильная

2.3. Выборке подлежит 41 % деревьев,

в том числе (квартал 307 выдел 23):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 11 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями _____;
 свежего сухостоя _____ %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 15 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 15 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 33 % деревьев,

в том числе (квартал 307 выдел 24):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 8 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями _____;
 свежего сухостоя 2 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 9 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 14 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 29 % деревьев,

в том числе (квартал 307 выдел 25):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 4 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями _____;
 свежего сухостоя 2 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 9 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 13 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 42 % деревьев,

в том числе (квартал 307 выдел 27):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 12 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями _____;
 свежего сухостоя 2 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 11 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 17 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 40 % деревьев,
 в том числе (квартал 307 выдел 31):
 ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 9 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями _____;
 свежего сухостоя 4 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 10 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 18 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 307 выдел 23 - 0,32, выдел 24 - 0,31, выдел 25 - 0,32, выдел 27 - 0,32, выдел 31 - 0,35.
 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
Борисовское	Борисовская	307	23	23,3	ВСП	15,3	С, Л, Ос	2301	2017 год
Борисовское	Борисовская	307	24	35,0	ВСП	25,6	С, Л, П, Б	2043	2017 год
Борисовское	Борисовская	307	25	21,0	ВСП	10,4	С, Л, П	847	2017 год
Борисовское	Борисовская	307	27	38,2	ВСП	22,2	С, Л, Б	2859	2017 год
Борисовское	Борисовская	307	31	129,8	ВСП	3,1	С, Л, Б	365	2017 год

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 текущее лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009;

основная причина повреждения древесины Стволовые вредители

Дата проведения обследований 14.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями 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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произ-растания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2001	307	23	23,3	Защитные леса	Запретные полосы вдоль рек	1	15,3	3С2Л1К2П2Ос	С	100	22	24	РГ	В2	0,8	3	320	8	15,3	
										Л	23	22									
Ф	2017								5С2Л3Ос	С	140	24	38	РГ	В2	0,6	3	320	8	15,3	
										Л	140	32	34								
ТО	2001	307	27	38,2	Защитные леса	Запретные полосы вдоль рек	1	22,2	3С2Л3Ос2Б+Е+П+К	С	75	18	18	РГ	В2	0,8	3	260	11	22,2	
										Л											
Ф	2017								5С2Л3Б	С	140	24	38	РГ	В2	0,6	3	280	11	22,2	
										Л	140	32	34								
ТО	2001	307	31	129,8	Защитные леса	Запретные полосы вдоль рек	1	3,1	4С3Л1Е1Ос1Б+П+К+С	С	75	18	18	РГ	В2	0,8	3	260	5	3,1	
										Л											
Ф	2017								5С2Л3Б	С	140	24	38	РГ	В2	0,6	3	280	5	3,1	
										Л	140	32	34								
ИТОГО																				24	40,6

Примечание:
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Волков Р.Е. Подпись Р.Е. Волков

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

23

Площадь 15,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С2Л3Ос возраст 140 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 320 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Заселено стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом. На стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны сильно изрежены, хвоя желтая, листва мелкая, желто-зеленая. На стволах имеются плодовые тела грибов, дупла, табачные сучья, сухобочины. Старый сухой распределен равномерно по площади, отработан вредителями. Происходит усыхание древостоя в результате повреждения стволовыми вредителями и грибными заболеваниями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,29.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон

89996429122

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 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	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3	3	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	11	64	
36	4	5	2	2	1	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	15	27	
40	5	5	3	3	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	22	50	
44	2	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	26	50	
48	3	3	1	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	50	
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50	
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67	
Итого деревьев.	19	16	16	7	10	0	0	0	0	17	0	0	15	0	0	0	100	49	
%	19	16	16	7	10	0	0	0	0	17	0	0	15	0	0	0	100	49	

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 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	
12	0	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	0
20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20	
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50	
28	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	
32	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	
36	4	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	15	47	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67	
44	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60	
48	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев.	6	11	12	5	4	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	50	42	
%	12	22	24	10	8	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	100	42	

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 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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	20	55
16	7	0	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
20	0	7	11	2	0	0	0	9	0	0	8	0	0	0	0	0	37	46
24	8	13	5	7	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0	0	0	46	35
28	2	5	9	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	25	36
32	5	2	4	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	23	48
36	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	22	38	49	22	0	0	0	28	0	0	29	0	0	0	0	0	188	36
%	12	20	26	12	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	100	36

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
12	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	20	55
16	7	0	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
20	0	7	15	2	0	0	0	9	0	0	8	0	1	0	0	0	42	43
24	8	15	5	7	0	0	0	7	0	0	6	0	2	0	0	0	50	36
28	5	7	13	6	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	0	0	42	41
32	8	8	12	4	2	0	0	8	0	2	0	0	2	0	0	0	46	37
36	8	9	6	4	1	0	0	4	0	7	0	0	6	0	0	0	45	49
40	6	5	3	3	4	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	29	52
44	2	1	3	1	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	54
48	3	4	1	3	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	50
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	80
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	47	65	77	34	14	0	0	28	0	23	29	0	21	0	0	0	338	41
%	14	19	23	10	4	0	0	8	0	7	9	0	6	0	0	0	100	41

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)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

24

Площадь 25.6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

3.0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 2С2Л2С2П2Б возраст 170 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Подверглось заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом, усачом черным еловым, чему способствовали пожары прошлых лет. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения – ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны поврежденных деревьев изрежены, хвоя бледная, листва мельче обычного, светло- или желто-зеленая. На различной высоте стволов имеются плодовые тела, дупла, табачные сучья. Старый сухостой распределен равномерно по площади, обработан вредителями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,14.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон 89996429122

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 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
12	8	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
16	13	12	14	0	0	0	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	55	29
20	7	13	11	5	0	0	5	0	0	8	0	0	12	0	0	0	61	49
24	5	16	12	4	0	3	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	59	44
28	7	5	13	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	36	31
32	9	7	6	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	28	21
36	7	8	10	2	2	2	2	0	0	8	0	0	2	0	0	0	43	42
40	0	5	6	1	3	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	21	48
44	2	2	0	0	2	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	67
48	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	58	75	77	19	8	7	13	0	0	52	0	0	32	0	0	0	341	38
%	17	22	23	6	2	2	4	0	0	15	0	0	9	0	0	0	100	38

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 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
28	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7	57
32	6	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33
36	9	0	12	2	0	3	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	35	40
40	0	1	4	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	11	55
44	3	0	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	44
48	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев	19	8	21	6	1	4	4	0	0	15	0	0	4	0	0	0	82	41
%	23	10	26	7	1	5	5	0	0	18	0	0	5	0	0	0	100	41

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 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
12	0	0	6	0	0	0	0	9	0	0	11	0	0	0	0	0	26	77
16	8	17	15	4	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	0	0	62	29
20	12	13	16	12	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	64	23
24	15	19	0	14	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	59	27
28	5	10	17	6	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	42	12
32	2	7	14	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	30	17
36	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	42	69	76	38	0	0	0	43	0	0	26	0	0	0	0	0	294	27
%	14	23	26	13	0	0	0	15	0	0	9	0	0	0	0	0	100	27,00

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. 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
12	29	19	18	6	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	83	20
16	32	37	33	5	5	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	136	25
20	21	47	20	10	8	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	138	36
24	17	16	0	8	6	0	0	0	0	8	0	0	7	0	0	0	62	47
28	9	7	5	6	7	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	46	54
32	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	13	54
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	108	131	77	35	30	0	0	0	0	42	0	0	55	0	0	0	478	34
%	23	27	16	7	6	0	0	0	0	9	0	0	12	0	0	0	100	34

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
12	37	25	29	6	2	0	0	9	0	0	11	0	9	0	0	0	128	29
16	53	66	62	9	5	0	0	10	0	22	8	0	18	0	0	0	253	27
20	40	73	47	27	8	0	5	11	0	24	0	0	28	0	0	0	263	36
24	37	53	12	26	6	3	0	5	0	18	6	0	17	0	0	0	183	39
28	22	24	35	16	7	0	0	3	0	15	1	0	8	0	0	0	131	34
32	17	19	23	6	2	0	2	5	0	4	0	0	5	0	0	0	83	26
36	16	11	30	4	2	5	2	0	0	16	0	0	3	0	0	0	89	36
40	0	6	10	1	3	3	3	0	0	4	0	0	2	0	0	0	32	50
44	5	2	2	1	3	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0	0	21	57
48	0	3	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	56
52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	227	283	251	98	39	11	17	43	0	109	26	0	91	0	0	0	1195	34
%	19	24	21	8	3	1	1	4	0	9	2	0	8	0	0	0	100	34

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)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

24

Площадь 25.6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

3.0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 2С2Л2С2П2Б возраст 170 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Подверглось заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом, усачом черным еловым, чему способствовали пожары прошлых лет. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения – ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны поврежденных деревьев изрежены, хвоя бледная, листва мельче обычного, светло- или желто-зеленая. На различной высоте стволов имеются плодовые тела, дупла, табачные сучья. Старый сухостой распределен равномерно по площади, отработан вредителями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,1.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон

89996429122

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 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
12	11	14	7	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	45	29
16	16	10	13	4	0	4	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	62	37
20	8	17	9	0	0	0	4	0	0	4	0	0	5	0	0	0	47	28
24	7	8	7	2	0	6	2	0	0	8	0	0	3	0	0	0	43	49
28	3	6	17	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	34	24
32	14	13	3	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	34	12
36	0	0	10	5	1	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	31	68
40	5	7	8	2	0	2	4	0	0	6	0	0	3	0	0	0	37	46
44	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
48	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	66	78	75	16	5	15	11	0	0	58	0	0	23	0	0	0	347	37
%	19	22	22	5	1	4	3	0	0	17	0	0	7	0	0	0	100	37

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 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	8	50
28	0	2	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	12	50
32	3	5	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28
36	6	4	7	1	1	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	25	32
40	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	86
44	3	0	3	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	45
48	0	3	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	16	14	21	4	6	0	3	0	0	15	0	0	9	0	0	0	88	42
%	18	16	24	5	7	0	3	0	0	17	0	0	10	0	0	0	100	42

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 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
12	4	0	12	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	0	0	35	54
16	9	16	17	16	0	0	0	10	0	0	4	0	0	0	0	0	72	22
20	13	21	13	11	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	71	21
24	8	12	10	4	0	0	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	48	38
28	7	8	9	7	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	39	23
32	0	7	7	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	21	29
36	3	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого деревьев	44	69	79	41	0	0	0	57	0	0	16	0	0	0	0	0	306	27
%	14	23	26	13	0	0	0	19	0	0	5	0	0	0	0	0	100	27,00

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. 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
12	37	27	20	4	5	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	109	23
16	24	22	29	4	8	0	0	0	0	9	0	0	8	0	0	0	104	28
20	19	36	20	6	5	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	110	32
24	22	24	9	8	2	0	0	0	0	16	0	0	10	0	0	0	91	40
28	11	13	6	3	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	45	33
32	0	8	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	25
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	113	130	85	25	22	0	0	0	0	53	0	0	43	0	0	0	471	30
%	24	28	18	5	5	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	0	100	30

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
12	52	41	39	4	5	0	0	10	0	17	9	0	12	0	0	0	189	30
16	49	48	59	24	8	4	0	10	0	16	4	0	16	0	0	0	238	29
20	40	74	42	17	5	0	4	13	0	16	0	0	17	0	0	0	228	28
24	41	44	26	14	2	6	2	12	0	25	2	0	16	0	0	0	190	42
28	21	29	36	13	0	0	0	7	0	14	1	0	9	0	0	0	130	29
32	17	33	16	2	7	0	1	5	0	4	0	0	0	0	0	0	85	21
36	9	9	25	7	2	3	0	0	0	16	0	0	2	0	0	0	73	40
40	5	7	12	2	0	2	5	0	0	11	0	0	3	0	0	0	47	49
44	5	2	4	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	39
48	0	4	1	3	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	58
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	239	291	260	86	33	15	14	57	0	126	16	0	75	0	0	0	1212	32
%	20	24	21	8	3	1	1	5	0	10	1	0	6	0	0	0	100	32

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)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

24

Площадь 25,6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 2С2Л2С2П2Б возраст 170 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Подверглось заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом, усачом черным еловым, чему способствовали пожары прошлых лет. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения – ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны поврежденных деревьев изрежены, хвоя бледная, листва мельче обычного, светло- или желто-зеленая. На различной высоте стволов имеются плодовые тела, дупла, табачные сучья. Старый сухостой распределен равномерно по площади, отработан вредителями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,12.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Волков

Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон

89996429122

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 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
12	19	20	12	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	64	20
16	29	22	27	4	0	4	0	0	0	17	0	0	14	0	0	0	117	33
20	15	30	20	5	0	0	9	0	0	12	0	0	17	0	0	0	108	40
24	12	24	19	6	0	9	2	0	0	18	0	0	12	0	0	0	102	46
28	10	11	30	6	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	70	27
32	23	20	9	2	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	62	16
36	7	8	20	7	3	5	2	0	0	20	0	0	2	0	0	0	74	53
40	5	12	14	3	3	4	6	0	0	6	0	0	5	0	0	0	58	47
44	4	4	1	0	4	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	19	53
48	0	2	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	80
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	124	153	152	35	13	22	24	0	0	110	0	0	55	0	0	0	688	38
%	18	22	22	5	2	3	4	0	0	16	0	0	8	0	0	0	100	38

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 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	11	45
28	1	4	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	19	53
32	9	5	7	2	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
36	15	4	19	3	1	3	0	0	0	12	0	0	3	0	0	0	60	37
40	0	1	5	0	0	1	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	18	67
44	6	0	5	1	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	20	45
48	0	5	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев	35	22	42	10	7	4	7	0	0	30	0	0	13	0	0	0	170	42
%	20	13	25	6	4	2	4	0	0	18	0	0	8	0	0	0	100	42

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 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
12	4	0	18	0	0	0	0	19	0	0	20	0	0	0	0	0	61	64
16	17	33	32	20	0	0	0	20	0	0	12	0	0	0	0	0	134	25
20	25	34	29	23	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	135	22
24	23	31	10	18	0	0	0	17	0	0	8	0	0	0	0	0	107	32
28	12	18	26	13	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	81	17
32	2	14	21	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	51	22
36	3	8	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого деревьев	86	138	155	79	0	0	0	100	0	0	42	0	0	0	0	0	600	27
%	14	23	26	13	0	0	0	17	0	0	7	0	0	0	0	0	100	27,00

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. 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
12	66	46	38	10	7	0	0	0	0	8	0	0	17	0	0	0	192	22
16	56	59	62	9	13	0	0	0	0	21	0	0	20	0	0	0	240	26
20	40	83	40	16	13	0	0	0	0	28	0	0	28	0	0	0	248	34
24	39	40	9	16	8	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	0	153	42
28	20	20	11	9	7	0	0	0	0	13	0	0	11	0	0	0	91	44
32	0	13	2	0	4	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	25	40
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	221	261	162	60	52	0	0	0	0	95	0	0	98	0	0	0	949	32
%	23	28	17	6	6	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	100	32

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
12	89	66	68	10	7	0	0	19	0	17	20	0	21	0	0	0	317	30
16	102	114	121	33	13	4	0	20	0	38	12	0	34	0	0	0	491	27
20	80	147	89	44	13	0	9	24	0	40	0	0	45	0	0	0	491	32
24	78	97	38	40	8	9	2	17	0	43	8	0	33	0	0	0	373	40
28	43	53	71	29	7	0	0	10	0	29	2	0	17	0	0	0	261	32
32	34	52	39	8	9	0	3	10	0	8	0	0	5	0	0	0	168	24
36	25	20	55	11	4	8	2	0	0	32	0	0	5	0	0	0	162	38
40	5	13	22	3	3	5	8	0	0	15	0	0	5	0	0	0	79	50
44	10	4	6	1	6	0	5	0	0	6	0	0	1	0	0	0	39	49
48	0	7	2	5	2	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	57
52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	80
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	466	574	511	184	72	26	31	100	0	235	42	0	166	0	0	0	2407	33
%	19	24	21	8	3	1	1	4	0	10	2	0	7	0	0	0	100	33

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)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

25

Площадь 10,4 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,6

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 3С2Л2С2Л1П возраст 180 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 220 возобновление 3К4П3Е (40) 4,5 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Подверглось заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом, усачом черным еловым, чему способствовали пожары прошлых лет. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения - ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного трутовика. Кроны поврежденных деревьев изрежены, хвоя бледная, желто-зеленая. На различной высоте стволов имеются плодовые тела, дупла, табачные сучья, сухобочины. Старый сухостой распределен равномерно по площади, отработан вредителями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,11.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон

89996429122

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 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
12	9	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
16	0	10	13	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	32	28
20	4	12	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	35	20
24	9	12	10	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	42	26
28	4	9	10	1	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	32	28
32	6	3	12	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	26	19
36	0	6	0	2	2	0	4	0	0	7	0	0	6	0	0	0	27	78
40	5	8	13	0	0	0	2	0	0	5	0	0	6	0	0	0	39	33
44	10	2	0	0	2	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	40
48	3	2	0	1	1	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	14	64
52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	40
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	53	71	77	11	6	0	13	0	0	44	0	0	20	0	0	0	295	32
%	18	24	26	4	2	0	4	0	0	15	0	0	7	0	0	0	100	32

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 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
12	7	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	34	12
16	8	14	11	2	0	0	0	0	0	3	0	0	10	0	0	0	48	31
20	0	9	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13
24	3	2	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	17	47
28	1	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	9	44
32	6	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33
36	9	6	14	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	39	26
40	3	4	13	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	29	31
44	3	0	6	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	40
48	2	3	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	40
52	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев	42	54	69	6	1	3	3	0	0	36	0	0	18	0	0	0	232	29
%	18	23	30	3	0	1	1	0	0	16	0	0	8	0	0	0	100	29

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 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	5	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
12	32	25	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	94	12
16	13	15	16	0	1	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	57	23
20	0	10	10	2	1	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	39	49
24	4	5	3	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	17	29
28	1	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	13	77
32	0	5	7	0	2	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	22	45
Итого деревьев	55	68	72	3	8	0	0	0	0	26	0	0	31	0	0	0	263	26
%	21	26	27	1	3	0	0	0	0	10	0	0	12	0	0	0	100	26

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	5	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
12	48	43	45	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	151	10
16	21	39	40	6	1	0	0	0	0	17	0	0	13	0	0	0	137	27
20	4	31	26	2	1	2	0	0	0	10	0	0	13	0	0	0	89	32
24	16	19	17	3	1	0	0	0	0	19	0	0	1	0	0	0	76	31
28	6	13	12	2	1	0	3	0	0	9	0	0	8	0	0	0	54	42
32	12	8	21	2	3	0	2	0	0	5	0	0	7	0	0	0	60	31
36	9	12	14	2	2	0	4	0	0	16	0	0	7	0	0	0	66	47
40	8	12	26	0	0	1	2	0	0	13	0	0	6	0	0	0	68	32
44	13	2	6	1	3	0	4	0	0	5	0	0	1	0	0	0	35	40
48	5	5	1	2	1	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	24	54
52	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	37
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев.	150	193	218	20	15	3	16	0	0	106	0	0	69	0	0	0	790	29
%	19	24	28	3	2	0	2	0	0	13	0	0	9	0	0	0	100	29

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

27

Площадь 22,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С2ЛЗБ возраст 140 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление 3К4ПЗЕ (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение стволовыми вредителями

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Заселено стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом. На стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны сильно изрежены, хвоя желтая, листва мелкая, желто-зеленая. На стволах имеются плодовые тела грибов, дупла, табачные сучья, сухобочины. Старый сухостой распределен равномерно по площади, отработан вредителями. Происходит усыхание древостоя в результате повреждения стволовыми вредителями и грибными заболеваниями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,28.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон

89996429122

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 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	11	64
32	0	2	3	3	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	15	67
36	6	2	3	2	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	22	50
40	0	8	6	3	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	26	46
44	2	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	50
48	1	2	1	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	71
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев	11	14	18	13	11	0	0	0	0	20	0	0	13	0	0	0	100	57
%	11	14	18	13	11	0	0	0	0	20	0	0	13	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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
28	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	44
32	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
36	3	1	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	30
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
44	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
48	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	7	11	9	6	3	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	45	40
%	16	24	20	13	7	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	100	40

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 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	5	3	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	23	65
20	9	4	4	4	0	1	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	34	41
24	8	6	3	1	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	26	35
28	8	2	9	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	27	15
32	10	3	12	3	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	36	22
36	3	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	38	17	37	16	0	6	0	24	0	0	0	18	0	0	0	0	156	33
%	24	11	24	10	0	4	0	15	0	0	0	12	0	0	0	0	100	33,00

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 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	0	0	5	3	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	23	65
20	9	4	4	4	0	1	0	6	0	0	0	6	1	0	0	0	35	43
24	10	8	3	1	0	0	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	31	33
28	11	4	13	8	0	2	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	47	32
32	10	8	18	7	3	3	0	5	0	3	0	0	2	0	0	0	59	34
36	12	5	9	2	1	0	0	1	0	8	0	0	3	0	0	0	41	37
40	1	9	7	3	4	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	31	45
44	2	1	3	1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	50
48	1	3	1	6	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	68
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	80
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	56	42	64	35	14	6	0	24	0	26	0	18	16	0	0	0	301	42
%	19	14	21	11	5	2	0	8	0	9	0	6	5	0	0	0	100	42

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

307

Выдел

31

Площадь 3.1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>PT</u>	состав	<u>5С2ЛЗБ</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>280</u>	возобновление	<u>3К4ПЗЕ (40) 4,5 м, 3,0 тыс.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: **Заселение стволовыми вредителями**

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение спелое, с нарушенной устойчивостью - сильно ослаблено. Заселено стволовыми вредителями - черным сосновым усачом, малым сосновым лубоедом. На стволах видны вылетные отверстия, буровая мука, заселение стволов более 1/2 диаметра. Так же произошло развитие грибных заболеваний, вызванных возбудителями окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны сильно изрежены, хвоя желтая, листва мелкая, желто-зеленая. На стволах имеются плодовые тела грибов, дупла, табачные сучья, сухобочины. Старый сухой распределен равномерно по площади, отработан вредителями. Происходит усыхание древостоя в результате повреждения стволовыми вредителями и грибными заболеваниями. Ветровал старый.

СКС насаждения - 3,21.

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон 89996429122

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 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
20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	50
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100
28	2	4	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13
32	0	2	5	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	42
36	6	6	2	2	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	23	39
40	0	6	4	1	4	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	20	50
44	2	4	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	23
48	1	2	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	56
52	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев	11	25	28	6	9	0	0	0	0	20	0	0	9	0	0	0	108	41
%	10	23	26	6	8	0	0	0	0	19	0	0	8	0	0	0	100	41

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 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
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
28	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	50
32	2	1	3	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	45
36	2	2	3	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	13	46
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
44	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
48	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	7	10	9	6	3	0	0	0	0	12	0	0	3	0	0	0	50	48
%	14	20	18	12	6	0	0	0	0	24	0	0	6	0	0	0	100	48

Порода: Береза

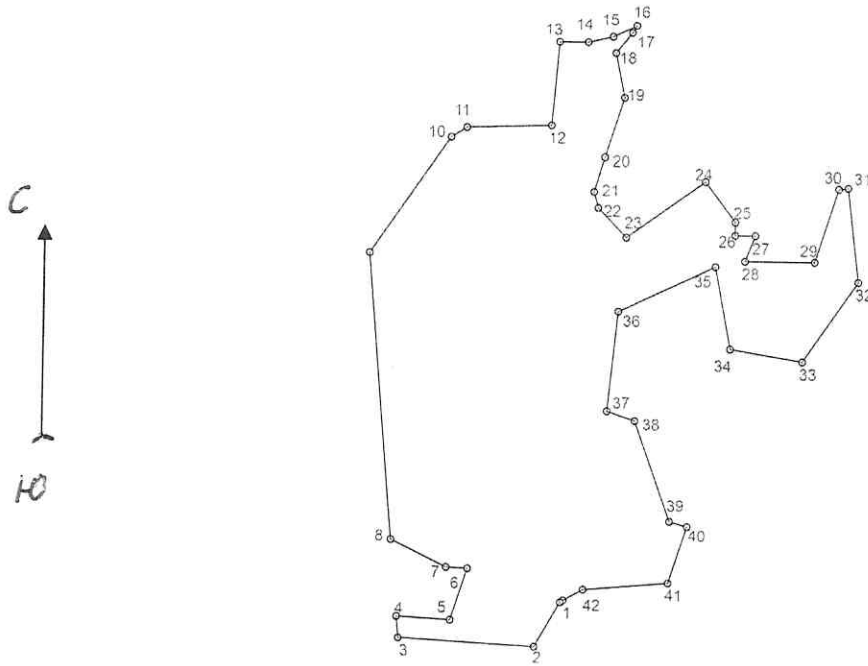
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	0	6	3	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	26	58
20	7	5	4	5	0	1	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	34	41
24	6	7	7	1	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	29	31
28	11	2	0	7	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	26	35
32	4	3	5	3	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	23	35
36	6	2	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29
40	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	37	19	27	19	0	9	3	24	0	0	0	18	0	0	0	0	156	38
%	24	12	17	12	0	6	2	15	0	0	0	12	0	0	0	0	100	38,00

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 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	0	6	3	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	26	58
20	9	5	8	5	0	1	0	6	0	0	0	6	5	0	0	0	45	42
24	6	10	7	1	0	0	0	5	0	0	0	3	4	0	0	0	36	36
28	13	8	9	10	2	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	49	31
32	6	6	13	5	2	3	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	46	39
36	14	10	7	2	1	0	3	1	0	11	0	0	1	0	0	0	50	38
40	2	6	7	1	4	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	27	44
44	2	5	5	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	17	29
48	1	3	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	55
52	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	67
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	55	54	64	31	12	9	3	24	0	32	0	18	12	0	0	0	314	41
%	18	17	20	9	4	3	1	8	0	10	0	6	4	0	0	0	100	41

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству
Борисовское участковое лесничество, Борисовская дача
Квартал 307 выдел 23,24,25,27,31.
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	192	52		1,0
24	2	600	50		3,0
24	3	325	92		3,0
25	4	440	59		2,6
27	5	316	35		1,1
31	6	318	35		1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56 58.339 E 106 14.481	ЮЗ:30	120	22-23	N56 59.006 E106 14.641	ЮВ:45	94
2-3	N 56 58.238 E106 14.201	СЗ:87	318	23-24	N56 59.118 E106 14.892	СВ:55	225
3-4	N56 58.546 E 106 14.041	СЗ:5	50	24-25	N56 59.085 E106 15.146	ЮВ:38	116
4-5	N56 58.599 E106 14.020	ЮВ:87	125	25-26	N56 59.063 E106 15.146	Ю:0	30
5-6	N56 58.573 E106 14.201	СВ:18	126	26-27	N56 59.063 E106 15.236	В:90	47
6-7	N56 58.657 E106 14.202	СЗ:87	50	27-28	N56 59.018 E106 15.236	ЮЗ:22	63
7-8	N56 58.672 E106 14.101	СЗ:64	144	28-29	N56 58.980 E106 15.009	В:90	163
8-9	N56 59.090 E106 14.038	СЗ:5	663	29-30	N56 59.034 E106 15.063	СВ:18	175
9-10	N59 59.163 E106 14.150	СВ:35	325	30-31	N56 59.026 E106 15.153	СВ:83	22
10-11	N56 59.174 E106 14.233	СВ:58	43	31-32	N56 59.918 E106 15.158	ЮВ:7	216
11-12	N56 59.202 E106 14.477	СВ:88	198	32-33	N56 58.829 E106 15.063	ЮЗ:35	224
12-13	N56 59.270 E106 14.502	СВ:5	192	33-34	N56 58.851 E106 14.941	СЗ:81	171
13-14	N56 59.267 E106 14.561	В:90	67	34-35	N56 58.914 E106 14.917	СЗ:11	192
14-15	N56 59.281 E106 14.623	СВ:77	60	35-36	N56 58.909 E106 14.819	ЮЗ:65	250
15-16	N56 59.317 E106 14.689	СВ:65	61	36-37	N56 58.820 E106 14.800	ЮЗ:6	230
16-17	N56 59.256 E106 14.678	ЮЗ:32	19	37-38	N56 58.824 E106 14.851	ЮВ:72	69
17-18	N56 59.230 E106 14.632	ЮЗ:39	61	38-39	N56 58.724 E106 14.859	ЮВ:20	247
18-19	N56 59.174 E106 14.659	ЮВ:12	104	39-40	N56 58.722 E106 14.917	ЮВ:74	43
19-20	N56 59.097 E106 14.613	ЮЗ:18	144	40-41	N56 58.649 E106 14.874	ЮЗ:18	139
20-21	N56 59.063 E106 14.565	ЮЗ:17	83	41-42	N56 58.660 E106 14.628	ЮЗ:85	200
21-22	N56 59.031 E106 14.574	ЮВ:16	38	42-1	N56 58.618 E106 14.525	ЮЗ:61	53

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Дата составления документа: 15.09.2017

Телефон: 89996429122