

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Саулин
Дата 13.09.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-27-49/17
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	308	19	7,2
Борисовское	Борисовская	308	23	4,7
Борисовское	Борисовская	308	26	2,1
Борисовское	Борисовская	308	27	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения в выделах 19,23,26 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	26-32	сильная
Малый сосновый лубоед	С, Л	21-29	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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л	13-25	средняя
Настоящий трутовик	Б, Ос	35-41	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе (квартал 308 выдел 19):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 10 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями более 1/2 окружности ствола _____;
 свежего сухостоя 8 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 10 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 20 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе (квартал 308 выдел 23):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 17 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями более 1/2 окружности ствола _____;
 свежего сухостоя 14 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 9 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 17 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе (квартал 308 выдел 26):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 16 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми вредителями более 1/2 окружности ствола _____;
 свежего сухостоя 14 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 13 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 15 %;
 аварийных 0 %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе (квартал 308 выдел 27):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 20 % (причины назначения) заселено (отработано) стволовыми
 вредителями более ½ окружности ствола _____;
 свежего сухостоя 11 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 12 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 21 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
 составит квартал 308 выдел 19 – 0,28, выдел 23 – 0,26, выдел 26 – 0,25, выдел
 27 – 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
Борисовское	Борисовская	308	19	56,5	ССР	7,2	С,Л,Б,Ос	1656	2017 год
Борисовское	Борисовская	308	23	5,5	ССР	4,7	С, Л, Б	1363	2017 год
Борисовское	Борисовская	308	26	7,8	ССР	2,1	С, Л, Б	609	2017 год
Борисовское	Борисовская	308	27	47,3	ССР	4,8	С, Л	1344	2017 год

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

Меры по обеспечению возобновления: выдела 19, 23, 26, 27 создание лесных культур.

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

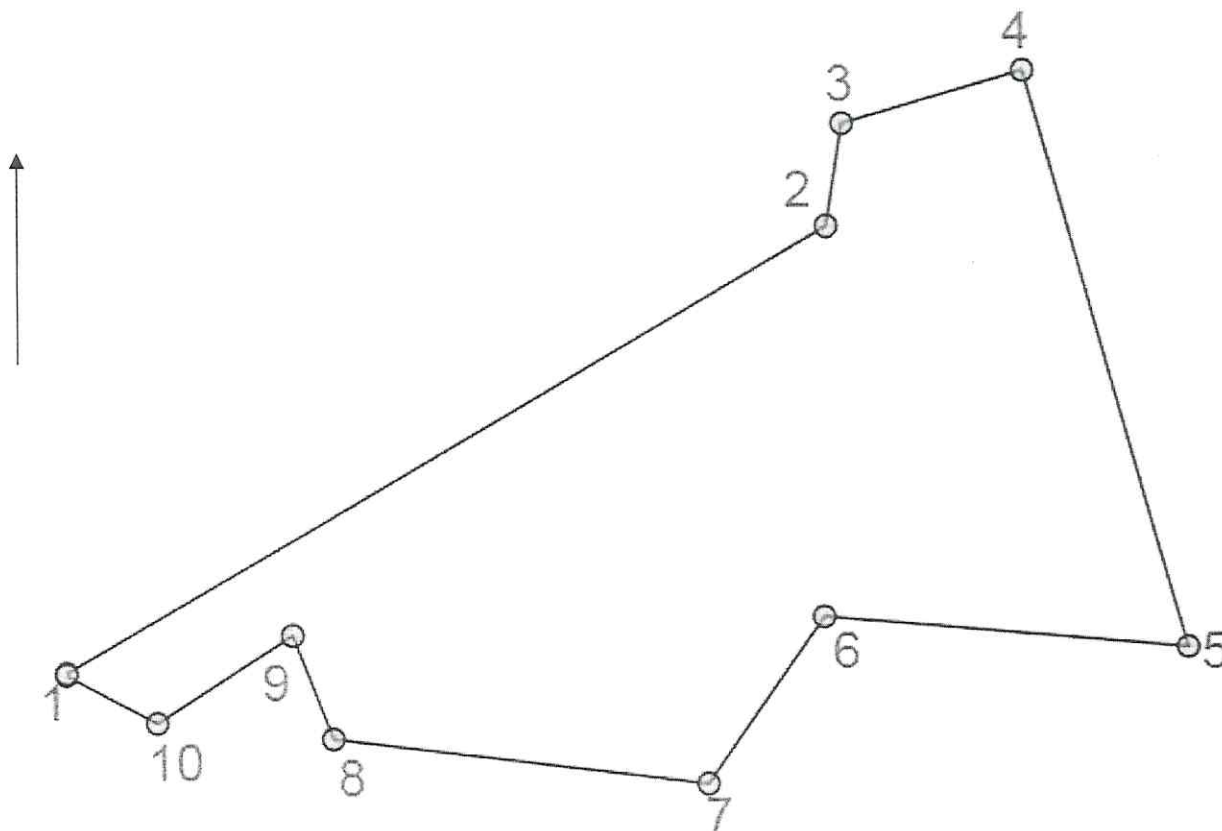
Дата проведения обследований 14.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись _____

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству
Борисовское участковое лесничество, Борисовская дача
Квартал 308 выдела 19,23,26,27.
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	1	211	62		1,3
23	2	300	33		1,0
26	3	сплошной	перечет		2,1
27	4	265	60		1,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56 59.970 E 106 16.082	СВ:60	639
2-3	N 57 00.011 E 106 16.082	СВ:9	75
3-4	N 57 00.017 E 106 16.192	СВ:74	136
4-5	N 56 59.760 E 106 16.329	ЮВ:16	432
5-6	N 56 59.760 E 106 16.093	СЗ:85	265
6-7	N 56 59.686 E 106 16.044	ЮЗ:35	148
7-8	N 56 59.717 E 106 15.743	СЗ:83	275
8-9	N 56 59.748 E 106 15.706	СЗ:21	81
9-10	N 56 59.726 E 106 15.596	ЮЗ:60	117
10-1	N 56 59.762 E 106 15.586	СЗ:62	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись Рашин

Дата составления документа: 14.09.2017.

Телефон: 89996429122

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

308

Выдел

19

Площадь 7.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 4С1ЛЗБ2Ос возраст 140 бонитет 3

полнота 0.6 запас на га 230 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 с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, подвержено заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом и малым сосновым лубоедом. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения - ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных болезней. На стволах наличие плодовых тел трутовиков, табачные сучья и дупла. Это свидетельствует о наличии стволовых гнилей и снижении жизнеспособности насаждений. Кроны поврежденных деревьев изрежены и имеют отличный от нормального цвет хвои и листвы. Так же отмечено усыхание ветвей в кроне. Насаждение подвержено ветровалу. Старый сухостой без коры, без хвои и листвы, у сосны и лиственницы - отработан вредителями.

СКС насаждения - 3,55

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ССР 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
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	6	0	0	0	0	0	0	6	100
24	2	2	2	1	1	2	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	18	67
28	1	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	57
32	2	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	9	56
36	2	3	5	4	2	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	22	55
40	0	0	3	2	3	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	13	77
44	0	1	2	6	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	16	81
48	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	8	10	15	16	12	4	4	0	0	21	0	0	10	0	0	0	100	67
%	8	10	15	16	12	4	4	0	0	21	0	0	10	0	0	0	100	67

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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	67
28	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	75
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
36	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
48	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
Итого деревьев	4	3	6	5	3	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	28	54
%	14	11	21	18	11	0	0	0	0	11	0	0	14	0	0	0	100	54

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	8	9	0	5	0	0	0	16	0	0	8	0	0	0	0	0	46	52
16	1	9	10	10	0	12	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	57	53
20	10	14	9	15	0	14	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	82	48
24	4	10	6	0	0	3	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	36	44
28	7	8	2	4	0	1	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	31	35
32	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	1	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	88
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	31	52	27	36	0	33	0	60	0	0	26	0	0	0	0	0	265	48
%	12	20	10	13	0	12	0	23	0	0	10	0	0	0	0	0	100	48,00

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. 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	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	6	2	4	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	27
20	2	5	3	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	19	21
24	0	4	0	3	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	16	63
28	3	3	5	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	18	39
32	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
36	3	0	0	5	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	12	50
40	0	0	0	1	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,	26	16	14	23	0	0	0	18	0	0	10	0	0	0	0	0	107	33
%	24	15	13	22	0	0	0	17	0	0	9	0	0	0	0	0	100	33

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	15	10	0	5	0	0	0	16	0	0	8	0	0	0	0	0	54	44
16	7	11	14	14	0	12	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	79	46
20	12	20	13	22	0	14	0	10	0	6	12	0	0	0	0	0	109	45
24	6	16	10	6	1	5	0	14	0	4	8	0	6	0	0	0	76	55
28	12	14	10	8	3	3	0	10	0	1	6	0	4	0	0	0	71	45
32	8	5	3	5	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	27	30
36	8	3	6	9	3	3	2	6	0	3	2	0	1	0	0	0	46	57
40	0	0	3	3	4	0	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0	17	77
44	0	2	3	7	3	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	73
48	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	69	81	62	80	15	37	4	78	0	24	36	0	14	0	0	0	500	49
%	14	16	12	16	3	7	1	16	0	5	7	0	3	0	0	0	100	49

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

308

Выдел

23

Площадь 4,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

5С2Л3Б

возраст

140

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

290

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 с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, подвержено заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом и малым сосновым лубоедом. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения - ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных болезней. На стволах наличие плодовых тел трутовиков, табачные сучья и дупла. Это свидетельствует о наличии стволовых гнилей и снижении жизнеспособности насаждений. Кроны поврежденных деревьев изрежены и имеют отличный от нормального цвет хвои и листвы. Так же отмечено усыхание ветвей в кроне. Насаждение подвержено ветровалу. Старый сухостой без коры, без хвои и листвы, у сосны и лиственницы - отработан вредителями.

СКС насаждения - 3,71.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Волков Р.Е.

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	86
28	1	1	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
32	0	2	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	85
36	4	0	7	7	0	2	1	0	0	5	0	0	3	0	0	0	29	62
40	0	3	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	58
44	2	1	6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	31
48	1	2	1	2	0	0	1	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	8	11	21	20	4	14	3	0	0	13	0	0	6	0	0	0	100	60
%	8	11	21	20	4	14	3	0	0	13	0	0	6	0	0	0	100	60

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
28	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	50
32	2	2	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	56
36	1	3	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
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	5	9	4	6	3	0	0	0	0	12	0	0	3	0	0	0	42	57
%	12	21	10	14	7	0	0	0	0	29	0	0	7	0	0	0	100	57

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	4	6	6	0	4	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	34	53
20	0	1	4	8	0	4	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	30	67
24	1	3	4	9	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	22	41
28	2	0	0	9	0	7	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	23	74
32	0	0	5	8	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	23	43
36	1	2	6	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36
40	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	5	10	26	44	0	24	0	25	0	0	0	18	0	0	0	0	152	55
%	3	7	17	29	0	16	0	16	0	0	0	12	0	0	0	0	100	55,00

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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	4	6	6	0	4	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	34	53	
20	1	1	6	8	0	4	0	7	0	0	0	6	1	0	0	0	34	62	
24	2	4	4	9	0	5	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	31	52	
28	3	3	4	16	0	9	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	41	66	
32	2	4	5	12	3	9	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	45	58	
36	6	5	13	9	1	4	1	1	0	10	0	0	3	0	0	0	53	55	
40	1	3	3	5	1	3	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	20	65	
44	2	2	8	2	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	34	
48	1	3	1	3	0	0	1	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.	18	30	51	70	7	38	3	25	0	25	0	18	9	0	0	0	294	57	
%	6	10	17	24	2	13	1	9	0	9	0	6	3	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)

Усть-Кутское

Квартал

308

Выдел

26

Площадь 2.1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2.1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С2ЛЗБ возраст 140 бонитет 3
полнота 0.6 запас на га 290 возобновление ЗК4ПЗЕ (35) 3,5 м 4,0 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 с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, подвержено заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом и малым сосновым лубоедом. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения - ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных болезней. На стволах наличие плодовых тел трутовиков, табачные сучья и дупла. Это свидетельствует о наличии стволовых гнилей и снижении жизнеспособности насаждений. Кроны поврежденных деревьев изрежены и имеют отличный от нормального цвет хвои и листы. Так же отмечено усыхание ветвей в кроне. Насаждение подвержено ветровалу. Старый сухостой без коры, без хвои и листы, у сосны и лиственницы - отработан вредителями.

СКС насаждения - 3,77.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Волков Р.Е.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	100
24	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	80
28	2	2	6	7	0	4	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	27	63
32	0	0	3	9	4	8	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	32	91
36	8	3	7	9	2	4	5	0	0	8	0	0	8	0	0	0	54	67
40	0	6	4	5	2	1	2	0	0	5	0	0	4	0	0	0	29	66
44	4	2	9	4	1	0	1	0	0	4	0	0	3	0	0	0	28	46
48	2	4	3	2	1	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	50
52	0	2	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	50
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев	16	21	34	37	11	25	13	0	0	30	0	0	22	0	0	0	209	66
%	8	10	16	18	5	12	6	0	0	14	0	0	11	0	0	0	100	66

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	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	9	56
28	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	15	47
32	4	5	0	4	2	2	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	22	59
36	1	6	1	5	2	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	62
40	1	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	63
44	0	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
48	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	10	19	12	18	5	5	0	0	0	12	0	0	11	0	0	0	92	55
%	11	21	13	20	5	5	0	0	0	13	0	0	12	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 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	3	6	8	10	0	7	0	9	0	0	12	0	0	0	0	0	55	51
20	3	2	10	21	0	10	0	7	0	0	14	0	0	0	0	0	67	58
24	4	9	12	25	0	12	0	12	0	0	10	0	0	0	0	0	84	51
28	2	4	16	12	0	11	0	16	0	0	7	0	0	0	0	0	68	57
32	1	2	8	14	0	4	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0	41	54
36	1	2	2	6	0	3	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	19	63
40	1	0	2	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	15	25	58	91	0	49	0	57	0	0	49	0	0	0	0	0	344	55
%	4	7	17	27	0	14	0	17	0	0	14	0	0	0	0	0	100	55,00

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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	6	8	10	0	7	0	9	0	0	12	0	0	0	0	0	55	51	
20	5	2	10	21	0	10	0	7	0	0	14	0	3	0	0	0	72	58	
24	6	11	14	27	0	18	0	12	0	0	10	0	5	0	0	0	103	54	
28	4	10	26	22	0	15	0	16	0	3	7	0	7	0	0	0	110	57	
32	5	7	11	27	6	14	3	8	0	8	4	0	2	0	0	0	95	68	
36	10	11	10	20	4	8	5	3	0	13	2	0	8	0	0	0	94	65	
40	2	7	7	10	2	3	2	2	0	7	0	0	5	0	0	0	47	64	
44	4	4	12	5	2	1	1	0	0	4	0	0	3	0	0	0	36	44	
48	2	5	4	3	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	22	50	
52	0	2	2	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	10	60	
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого деревьев.	41	65	104	146	16	79	13	57	0	42	49	0	33	0	0	0	645	59	
%	6	10	16	23	2	12	2	9	0	7	8	0	5	0	0	0	100	59	

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

308

Выдел

27

Площадь 4,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,6

га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОЛЬХ состав 4С2Л2С2С возраст 220 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление 4С2К4П (30) 3,5 м 4,0 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 с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, подвержено заселению стволовыми вредителями - черным сосновым усачом и малым сосновым лубоедом. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения - ходы, буровая мука и вылетные отверстия. Так же произошло развитие грибных болезней. На стволах наличие плодовых тел трутовиков, табачные сучья и дупла. Это свидетельствует о наличии стволовых гнилей и снижении жизнеспособности насаждений. Кроны поврежденных деревьев изрежены и имеют отличный от нормального цвет хвои и листвы. Так же отмечено усыхание ветвей в кроне. Насаждение подвержено ветровалу. Старый сухостой без коры, без хвои и листвы, у сосны и лиственницы - отработан вредителями.

СКС насаждения - 3,82

С целью ликвидации очагов стволовых вредителей, улучшения санитарного и противопожарного состояния рекомендуется проведение ССР 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	8	7	8	7	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	30
20	7	6	7	0	1	2	5	0	0	7	0	0	8	0	0	0	43	53
24	9	5	8	3	9	3	9	0	0	23	0	0	4	0	0	0	73	70
28	5	4	7	1	5	2	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	40	60
32	4	1	1	0	4	1	4	0	0	3	0	0	5	0	0	0	23	74
36	0	3	0	4	2	0	7	0	0	7	0	0	9	0	0	0	32	91
40	5	4	3	5	6	0	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	37	68
44	3	2	4	6	3	0	2	0	0	5	0	0	4	0	0	0	29	69
48	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
52	0	1	5	2	3	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	18	67
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев	44	35	47	29	33	9	35	0	0	68	0	0	38	0	0	0	338	63
%	13	10	14	9	10	3	10	0	0	20	0	0	11	0	0	0	100	63

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
20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	100
28	2	1	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	14	64
32	0	1	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	11	91
36	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	11	100
40	0	0	4	3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	64
44	0	3	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
48	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
52	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев	2	8	10	9	10	0	0	0	0	16	0	0	12	0	0	0	67	70
%	3	12	15	13	15	0	0	0	0	24	0	0	18	0	0	0	100	70

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	8	7	8	7	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	30
20	7	9	7	0	1	2	5	0	0	7	0	0	8	0	0	0	46	50
24	9	5	8	3	9	3	9	0	0	23	0	0	8	0	0	0	77	72
28	7	5	9	3	6	2	6	0	0	11	0	0	5	0	0	0	54	61
32	4	2	1	3	4	1	4	0	0	7	0	0	8	0	0	0	34	80
36	0	3	0	4	6	0	7	0	0	14	0	0	9	0	0	0	43	93
40	5	4	7	8	8	0	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	48	67
44	3	5	6	7	3	0	2	0	0	7	0	0	4	0	0	0	37	62
48	1	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
52	0	1	5	2	4	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	69
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев.	46	43	57	38	43	9	35	0	0	84	0	0	50	0	0	0	405	64
%	11	11	14	9	11	2	9	0	0	21	0	0	12	0	0	0	100	64

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