

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель
Ф.И.О. Ширяков Б.А.
Дата 15.12.17

Акт

лесопатологического обследования N 62-22-47/12
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	312	6	12,0
Борисовское	Борисовская	312	7	44,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 56,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует, таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка лесоустройства, давность 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: грибные болезни леса, ветровал, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	20-22	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)
Сосновая губка	С	15-20	средняя
Окаймленный трутовик	С, Л	25-28	средняя
Настоящий трутовик	Б, Ос	35-40	сильная

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе (квартал 312 выдел 6):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 17 % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя 7 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 15 %;
 в том числе: старого бурелома 1 %;
 старого сухостоя 18 %;
 аварийных 0 %.

в том числе (квартал 312 выдел 7):

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 22 % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя 4 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 11 %;
 в том числе: старого бурелома 1 %;
 старого сухостоя 18 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 312 выдел 6 - 0,25, выдел 7 - 0,28.
 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	312	6	38,8	ССР	12,0	С, Л, Ос, Б	2760	2017 год
Борисовское	Борисовская	312	7	49,9	ССР	44,0	С, Л, Б	10560	2017 год

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

Меры по обеспечению возобновления:
выд. 6 - создание лесных культур.

Выд. 7 - естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, уходом за подростом.

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 болезни леса

Дата проведения обследований 14.09.2017г.

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 лесопро- ведения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных пло- щадей		
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрас- тания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2001	312	6	38,8	Эксплуатационные леса	-	1	12,0	2С2Л1П1К1Е2Ос1Б	С	70	17	20		РТ	В2	0,6	3	180		
	Л																				
Ф	2017	312	6	38,8	Эксплуатационные леса	-	1	12,0	6С2Л1Ос1Б	Л	140	24	36		РТ	В2	0,6	3	230	8	12,0
	Ос									100	25	32									
ТО	2001	312	7	49,9	Эксплуатационные леса	-	1	44,0	4С3Л1Е1П1Б+К+Л+С	С	95	21	22		РТ	В3	0,6	3	240		
	Л										22	22									
Ф	2017	312	7	49,9	Эксплуатационные леса	-	1	44,0	6С3Л1Б	Е	140	24	36		РТ	В3	0,6	3	240	12	44,0
	П									140	25	32									
ИТОГО									56,0											20	56,0

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Волков Р.Е. Подпись  Дата составления 14.09.2017.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Усть-Кутское
Участковое лесничество Борисовское Борисовская дача

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

312

Выдел

6

Площадь 12.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6С2Л1Ос1Б возраст 140 бонитет 3

полнота 0.6 запас на га 230 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 - усыхающее. Поражено болезнями леса вследствие развития грибных заболеваний, вызванных возбудителями сосновой губки, окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны изрежены, хвоя имеет блёклый вид, листва бледная или желто-зеленая, усыхание ветвей до 30-40%. На стволах деревьев по всему протяжению видны плодовые тела грибов, в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости, дупла, табачные сучья, смолоподтеки. В районе толстой коры нижней части стволов сосны и лиственницы имеются следы заселения стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Старый сухостой распределен равномерно по площади, реже единично, отработан стволовым вредителем - чёрным сосновым усачом. Ветровал в основной массе старый.

СКС насаждения - 3,81.

В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах 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

Порода:	Сосна																Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа т рубке
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
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	2	3	3	0	0	0	0	0	3	4	0	1	0	0	0	16	69
28	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
32	0	1	3	4	0	0	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0	16	75
36	2	3	3	2	0	4	1	0	0	3	3	0	1	0	0	0	22	64
40	0	1	0	0	1	2	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	12	92
44	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	57
48	0	2	1	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	63
52	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
56	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого деревьев.	5	14	16	16	2	8	3	0	0	19	9	0	8	0	0	0	100	65
%	5	14	16	16	2	8	3	0	0	19	9	0	8	0	0	0	100	65

Порода: Лиственница

Порода:	Лиственница																Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа т рубке
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
24	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	50
28	0	2	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	67
32	0	4	3	5	1	2	0	0	0	3	1	0	3	0	0	0	22	68
36	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	7	71
40	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Итого деревьев.	2	8	9	10	2	5	0	0	0	6	4	0	4	0	0	0	50	62
%	4	16	18	20	4	10	0	0	0	12	8	0	8	0	0	0	100	62

Порода: Береза

Порода:	Береза																Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															шт.	в т.ч. подлежа т рубке		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	6	67	
24	1	1	2	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10	40	
28	1	1	1	2	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	11	64	
32	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	
36	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29	
40	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	3	5	6	10	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	0	0	39	51	
%	8	13	15	26	0	0	0	23	0	0	15	0	0	0	0	0	100	51,00	

Порода: Осина

Степени 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
20	0	2	3	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	9	33
24	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	6	100
28	0	2	1	6	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	12	42
32	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
36	0	0	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
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
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
Итого деревьев.	0	6	10	12	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	42	43
%	0	14	24	29	0	0	0	19	0	0	14	0	0	0	0	0	100	43

Порода: Итого по выделу

Степени 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
20	3	2	6	1	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	20	40
24	1	4	7	7	0	1	0	5	0	4	8	0	1	0	0	0	38	63
28	3	6	3	16	0	1	0	5	0	0	4	0	1	0	0	0	39	57
32	0	9	8	13	1	2	2	0	0	7	1	0	5	0	0	0	48	60
36	2	4	10	8	1	4	1	2	0	5	4	0	1	0	0	0	42	55
40	0	2	1	0	1	3	0	2	0	3	2	0	3	0	0	0	17	83
44	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	57
48	0	2	1	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	63
52	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
56	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого деревьев.	10	33	41	48	4	13	3	17	0	25	25	0	12	0	0	0	231	58
%	4	14	18	21	2	6	1	7	0	11	11	0	5	0	0	0	100	58

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

312

Выдел

7

Площадь 44.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>6СЗЛ1Б</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>240</u>	возобновление	<u>5ЕЗП2К (40) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 - усыхающее. Поражено болезнями леса вследствие развития грибных заболеваний, вызванных возбудителями сосновой губки, окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны изрежены, хвоя имеет блёклый вид, листва бледная или желто-зеленая, усыхание ветвей до 30-40%. На стволах деревьев по всему протяжению видны плодовые тела грибов, в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости, дупла, табачные сучья, смолоподтеки. В районе толстой коры нижней части стволов сосны и лиственницы имеются следы заселения стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Старый сухостой распределен равномерно по площади, реже единично, отработан стволовым вредителем - чёрным сосновым усачом. Ветровал в основной массе старый.

СКС насаждения - 3,59.

В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах 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
20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	100
24	1	1	2	6	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	69
28	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
32	1	2	5	2	1	2	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	18	56
36	4	3	3	1	3	2	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	22	55
40	0	2	1	2	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	13	77
44	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
48	0	2	1	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	63
52	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
56	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого деревьев,	8	14	17	20	6	8	3	0	0	15	4	0	5	0	0	0	100	61
%	8	14	17	20	6	8	3	0	0	15	4	0	5	0	0	0	100	61

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
24	0	4	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	33
28	0	2	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
32	0	2	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14	50
36	0	0	3	3	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	10	70
40	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
48	0	0	0	1	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
Итого деревьев,	0	9	13	13	3	3	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	50	56
%	0	18	26	26	6	6	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	100	56

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	2	0	1	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	10	80
20	0	0	2	6	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	19	79
24	3	5	4	6	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	25	36
28	5	7	9	10	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	43	44
32	3	5	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	50
36	1	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
40	0	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	12	23	20	36	0	0	0	26	0	0	16	0	0	0	0	0	133	49
%	9	17	15	27	0	0	0	20	0	0	12	0	0	0	0	0	100	49,00

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 публе
				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	2	0	1	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	10	80
20	0	0	2	11	0	0	0	5	0	1	6	0	0	0	0	0	25	84
24	4	10	8	13	0	1	0	4	0	2	3	0	2	0	0	0	47	45
28	6	9	12	17	1	1	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	58	48
32	4	9	10	11	3	2	2	3	0	0	1	0	5	0	0	0	50	52
36	5	6	9	8	4	2	1	0	0	6	1	0	1	0	0	0	43	49
40	0	4	4	4	0	3	0	2	0	3	2	0	1	0	0	0	23	61
44	1	0	2	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	63
48	0	2	1	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	67
52	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
56	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
Итого деревьев,	20	46	50	69	9	11	3	26	0	20	20	0	9	0	0	0	283	54
%	7	16	18	25	3	4	1	9	0	7	7	0	3	0	0	0	100	54

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

312

Выдел

7

Площадь 44.0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>6СЗЛ1Б</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>240</u>	возобновление	<u>5ЕЗП2К (40) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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. Поражено болезнями леса вследствие развития грибных заболеваний, вызванных возбудителями сосновой губки, окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны изрежены, хвоя имеет блёклый вид, листва бледная или желто-зеленая, усыхание ветвей до 30-40%. На стволах деревьев по всему протяжению видны плодовые тела грибов, в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости, дупла, табачные сучья, смолоподтеки. В районе толстой коры нижней части стволов сосны и лиственницы имеются следы заселения стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Старый сухостой распределен равномерно по площади, реже единично, отработан стволовым вредителем - чёрным сосновым усачом. Ветровал в основной массе старый.

СКС насаждения - 3,49.

В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Р.Е. Волков

Дата составления документа 14.09.2017 г.

Телефон 89996429122

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени 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	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	100
24	0	1	3	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	60
28	0	1	0	3	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	9	89
32	1	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	75
36	1	5	4	0	1	1	1	0	0	5	1	0	4	0	0	0	23	57
40	5	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	12	25
44	3	4	5	6	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	48
48	0	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев.	10	16	17	14	4	4	4	0	0	18	4	0	9	0	0	0	100	57
%	10	16	17	14	4	4	4	0	0	18	4	0	9	0	0	0	100	57

Порода: Лиственница

Степени 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
16	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
24	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	71
28	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
32	0	3	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	13	69
36	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	6	83
40	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
48	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
52	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев.	3	8	6	11	4	3	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	50	66
%	6	16	12	22	8	6	0	0	0	18	0	0	12	0	0	0	100	66

Порода: Береза

Степени 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	0	2	0	2	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	12	67
20	2	0	3	3	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	18	72
24	2	0	4	4	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	18	56
28	4	4	2	9	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	29	59
32	3	3	0	9	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19	53
36	2	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
40	0	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	44
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	13	14	14	34	0	0	0	26	0	0	16	0	0	0	0	0	117	55
%	11	12	12	29	0	0	0	22	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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	3	0	4	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	15	67
20	2	0	3	7	0	0	0	4	0	4	6	0	0	0	0	0	26	81
24	2	1	9	5	0	1	1	5	0	5	3	0	3	0	0	0	35	60
28	6	6	2	12	4	1	1	7	0	0	5	0	0	0	0	0	44	64
32	4	6	2	13	1	1	1	4	0	2	0	0	6	0	0	0	40	63
36	4	8	7	4	2	1	1	0	0	8	1	0	5	0	0	0	41	49
40	5	4	6	3	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	24	33
44	3	4	5	8	1	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	56
48	0	4	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	44
52	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев,	26	38	37	59	8	7	4	26	0	27	20	0	15	0	0	0	267	58
%	10	14	14	22	3	3	1	10	0	10	7	0	6	0	0	0	100	58

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

312

Выдел

7

Площадь 44,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,0

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>6СЗЛ1Б</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>240</u>	возобновление	<u>5ЕЗП2К (40) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 - усыхающее. Поражено болезнями леса вследствие развития грибных заболеваний, вызванных возбудителями сосновой губки, окаймленного и настоящего трутовиков. Кроны изрежены, хвоя имеет блёклый вид, листва бледная или желто-зеленая, усыхание ветвей до 30-40%. На стволах деревьев по всему протяжению видны плодовые тела грибов, в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости, дупла, табачные сучья, смолоподтеки. В районе толстой коры нижней части стволов сосны и лиственницы имеются следы заселения стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Старый сухостой распределен равномерно по площади, реже единично, отработан стволовым вредителем - чёрным сосновым усачом. Ветровал в основной массе старый.

СКС насаждения - 3,54.

В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах 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
20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	100
24	1	1	5	2	0	0	1	0	0	6	0	0	4	0	0	0	20	65
28	1	4	3	4	3	0	1	0	0	0	2	0	3	0	0	0	21	62
32	2	3	7	5	1	3	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	30	60
36	5	8	7	2	4	3	2	0	0	6	1	0	4	0	0	0	42	52
40	5	3	6	0	0	2	0	0	0	4	1	0	3	0	0	0	24	42
44	4	4	7	6	2	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	29	48
48	0	4	2	4	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	57
52	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
56	0	2	2	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	56
Итого деревьев,	18	33	39	25	10	12	7	0	0	32	4	0	20	0	0	0	200	55
%	9	16	20	13	5	6	3	0	0	16	2	0	10	0	0	0	100	55

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
16	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
24	0	2	3	3	1	2	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	17	71
28	3	3	3	1	3	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	57
32	0	6	6	6	5	1	2	0	0	2	0	0	7	0	0	0	35	66
36	1	3	3	4	2	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	20	65
40	0	2	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
44	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	100
48	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
52	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев,	4	19	21	25	11	8	2	0	0	21	0	0	10	0	0	0	121	64
%	3	16	17	21	9	7	2	0	0	17	0	0	8	0	0	0	100	64

Порода: Береза

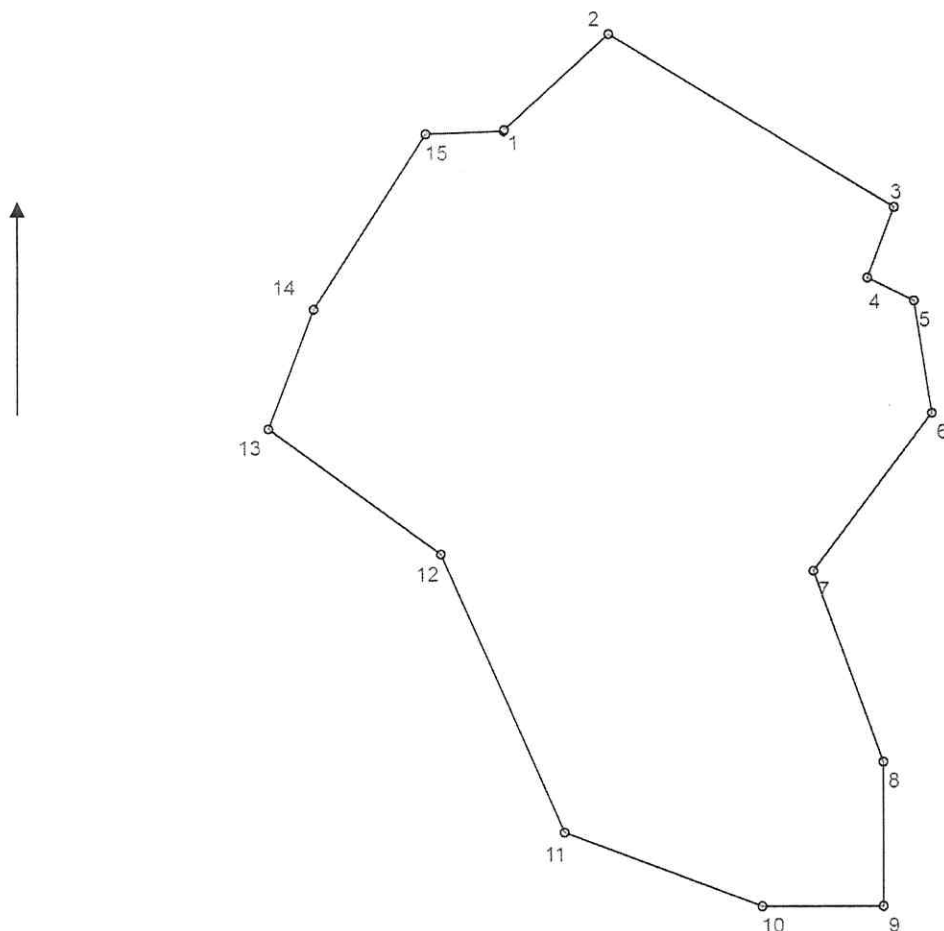
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
20	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
24	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
28	2	1	5	5	0	2	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	22	45
32	1	2	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
36	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
40	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	7	13	14	0	3	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	56	34
%	14	13	23	25	0	6	0	14	0	0	5	0	0	0	0	0	100	34,00

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	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	75
20	1	2	0	8	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	75
24	4	4	10	7	1	2	1	0	0	11	0	0	5	0	0	0	45	56
28	6	8	11	10	6	5	1	5	0	5	4	0	3	0	0	0	64	55
32	3	11	16	13	6	4	5	2	0	2	0	0	13	0	0	0	75	60
36	7	11	12	7	6	4	2	0	0	11	1	0	6	0	0	0	67	53
40	5	6	10	2	0	4	0	1	0	4	1	0	3	0	0	0	36	39
44	4	4	7	8	2	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	35	57
48	0	6	3	6	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	53
52	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
56	0	2	2	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	56
Итого деревьев,	30	59	73	64	21	23	9	8	0	53	7	0	30	0	0	0	377	55
%	8	16	19	17	6	6	2	2	0	14	2	0	8	0	0	0	100	55

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству,
Борисовское участковое лесничество, Борисовская дача
Квартал 312 выдела 6,7.
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	252	44		1,1
7	2	262	45		1,2
7	3	244	50		1,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56 57.600 E 106 14.382	СВ:48	175
2-3	N 56 57.503 E 106 14.849	ЮЗ:59	413
3-4	N 56 57.458 E 106 14.790	ЮЗ:21	92
4-5	N 56 57.404 E 106 14.846	ЮВ:64	64
5-6	N 56 57.323 E 106 14.678	ЮВ:9	137
6-7	N 56 57.234 E 106 14.721	ЮЗ:37	244
7-8	N 56 57.095 E 106 14.690	ЮВ:20	251
8-9	N 56 57. 101 E 106 14.566	Ю:0	176
9-10	N 56 57.168 E 106 14.312	З:90	150
10-11	N 56 57.296 E 106 14.195	СЗ:70	262
11-12	N 56 57.417 E 106 13.960	СЗ:24	376
12-13	N 56 57.517 E 106 14.0,36	СЗ:54	263
13-14	N 56 57.596 E 106 14.143	СВ:21	156
14-15	N 56 57.593 E 106 14.244	СВ:33	252
15-1	N 56 57.456 E 106 14.382	СВ:88	97

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись Росин В

Дата составления документа: 14.09.2017

Телефон: 89996429122