

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра

Ф.И.О. Широчев В.А.

Дата 30.03.18

Акт

лесопатологического обследования N 62-24-12/18
лесных насаждений Тайшетского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шиткинское	Шиткинская	115	12	18
Шиткинское	Шиткинская	115	13	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: -

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 в результате подсычки, болезни леса, устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	С	7	
берёзовый заболонник	Б	3	

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
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	С					1/4	4

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка сосновая	С	3	
Трутовик настоящий	Б	4	
Трутовик ложный осиновый	Ос	18	слабая

2.3. кв. 115 выд. 12. Выборке подлежит 16 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных 2 % (причины назначения) поселения стволовых вредителей
занимающие более половины окружности ствола;
 сильно ослабленных 3 % (причины назначения) повреждение осиновым трутовиком,
поселения стволовых вредителей более половины окружности ствола;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 4 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 7 %;
 аварийных _____ %.

кв. 115 выд. 13. Выборке подлежит 11 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 2 % (причины назначения) повреждение осиновым трутовиком;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____ %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 5 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 4 %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
 составит выд. 12 0,57, выд. 13 0,53.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их
 воздействия назначено:

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Кварт ал	Выде л	Площадь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь , меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Шиткинск ое	Шиткинск ая	115	12	67	ВСП	18	С, Б, Ос	1197	1-4 кв. 2018
Шиткинск ое	Шиткинск ая	115	13	71	ВСП	7,1	Б, Ос	148,39	1-4 кв. 2018

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 текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2010 ;
основная причина повреждения болезни леса.

Дата проведения обследований 14.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Тайшетское

Квартал

115

Выдел

12

Площадь 18 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса PT состав 5С3Б2ОС возраст 160 бонитет 3

полнота 0.7 запас на га 350 возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

В насаждении проводилась подсочка древесины с нарушением технологии (увеличена ширина и глубина кар, применения химических стимуляторов). Насаждения своевременно в рубку не назначено. В нижней части ствола периферические гнили от последствия равномерного повреждения устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности. На сухостойной и ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача. Кроны разреженные, хвоя светло-зеленая, матовая, нижние ветви засохли. На сухостойной и ветровальной сосне плодовые тела сосновой губки. На осине плодовые тела ложного осинового трутовика. Выявлен обрыв корней и вывал деревьев при ветровале.

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 устойчивостью.

Намечается проведение выборочной санитарной рубки.

Средняя категория состояния: 1,55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись



Дата составления документа 14.09.2017 Телефон 89148816597

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	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	0	0	0	0	0	0
24	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
28	23	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	29
32	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
36	18	3	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	28
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
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	82	5	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	100
%	82	5	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	100

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	0	0	0	0	0	0	0	0
20	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	50
24	37	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	39
28	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	27
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
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
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,	109	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	0	118
%	92	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	100

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	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	29	14
24	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	25
28	12	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	20	30
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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,	52	2	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	69	22
%	75	2	5	0	0	0	0	0	0	13	0	0	5	0	0	0	100	23

Порода: Итого по выдел

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	0	0	0	0	0	0	0	0
20	72	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	79	9
24	69	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	76	9
28	60	4	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	76	18
32	24	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	15
36	18	3	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	28	36
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
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	243	7	8	0	0	0	0	0	0	20	0	0	9	0	0	0	287	15
%	84	2	3	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	100	16

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)

Тайшетское

Квартал

115

Выдел

13

Площадь 7.1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.35

га.

Таксационная характеристика:

тип леса КР состав 8Б2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0.6 запас на га 190 возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старые и ослабленные березы частично заселены и отработаны заболонником березовым (Scolytus ratzeburgi Jans.). На сухостойной и ветровальной березе плодовые тела настоящего трутовика. На сухостойной и ветровальной осине плодовые тела ложного осинового трутовика. Выявлен обрыв корней и вывал деревьев при ветровале.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Намечается проведение выборочной санитарной рубки.

Средняя категория состояния: 1,46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ДИО

Ласков А.С.

Подпись



Дата составления документа

14.09.2017

Телефон

89148816597

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
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	0	0	0	0	0	0	0	0
20	19	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23	9
24	23	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	28	14
28	44	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	49	4
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	86	1	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	100	8
%	86	1	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	100	8

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	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17
24	10	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	13	23
28	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	22	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	28	21
%	78	0	7	0	0	0	0	0	0	8	0	0	7	0	0	0	100	22

Порода: Итого по выдел

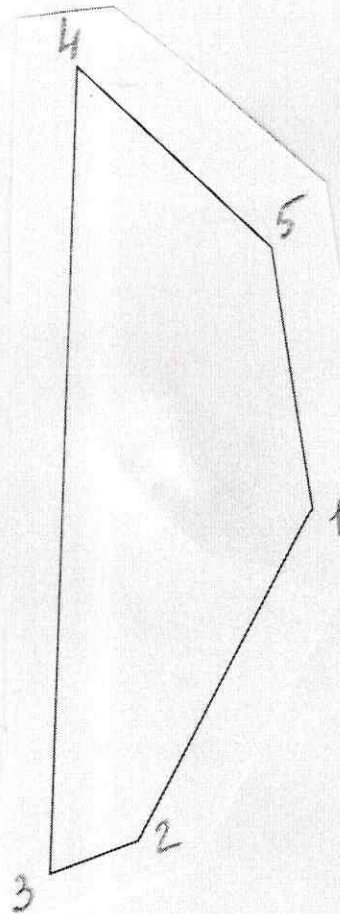
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	24	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	29	11
24	33	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	41	17
28	51	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	57	5
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	108	1	7	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	128	11
%	85	1	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	100	11,00

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

Абрис участка

Тайшетское лесн. Шиткинское уч. лесн. Шиткинская дача кв. 115 выд. 12, 13


Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	пп 1	100	50		0,5
13	пп 2	100	35		0,35

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	56.15.270	98.18.545	ЮЗ-45	504
2-3	56.15.140	98.18.520	ЮЗ-87	128
3-4	56.15.039	98.18.289	СВ-19	1100
4-5	56.15.037	98.18.215	ЮВ-30	364
5-6	56.15.381	98.18.476	ЮЗ-8	362

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись 

Дата составления документа

14.09.2017 Телефон 89148816597