Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Цитулин
Дата 13.02.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-24-07/18
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
Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	62	51	1,7
Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	62	52	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 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:
стволовые вредители, болезни леса, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
берёзовый заболонник	Б	3	
черный сосновый усач	С	4	
	Л	5	
большой сосновый лубоед	С	1	

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)
трутовик настоящий	Б	2	
губка сосновая	С	1	
трутовик окаймленный	Л	3	

2.3. кв. 62 выд. 51. Выборке подлежит 14 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 3 %(причины назначения) поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола;
усыхающих ___% (причины назначения) _____;
свежего сухостоя ____%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала 6 %;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 5 %;
аварийных ____%.

кв. 62 выд. 52. Выборке подлежит _10_ % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения)_____;
сильно ослабленных_1_%(причины назначения) поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола;
усыхающих ____% (причины назначения) _____;
свежего сухостоя ____%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала _6___%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя _3___%;
аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит выд. 51__0,56__, выд. 52__0,52.

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
Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	62	51	21	ВСР	1,7	С	112,2	1-4 кв. 2018
Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	62	52	23	ВСР	6,2	С	156,24	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 _стволовые вредители_.

Дата проведения обследований 12.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _Ласков А.С._ Подпись _____

к акту лес

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _сентябрь_ 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область _Лесничество (лесопарк)_ Тайшетское
Участковое лесничество ___Верхнебирюсинское____Дача___ Верхнебирюсинская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
62	51	21	3	НЕРЕСТО-ОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ	1	1,7	9С	С	140	24	28	БРРТ	0,7	3	330	747	80	0	2	0	0	8	0	10	0	0	0	613 613 801 206	5 1 1 6	344 338 352 821	20	ВСР	1,7
							1Л	Л		25	32					51	80	0	5	0	0	9	0	6	0	0	0	613 801 206	6 3 8	344 357 821	20		
Итого по выделу:						1,7										798	80	0	3	0	0	8	0	9	0	0	0				**20**		1,7
62	52	23	3		1	6,2	5С	С	70	17	18	РТ	0,6	3	180	105	87	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0	613 206	3 2	344 821	13	ВСР	6,2
							1Л	Л		18	22					17	77	0	11	0	0	0	0	12	0	0	0	613 801 206	3 3 5	344 357 821	23		
							1К	К		18	24					19	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		
							3Б	Б	50	16	16					117	85	0	0	3	0	3	0	9	0	0	0	613 801 206	3 2 10	336 355 821	15		
Итого по выделу:						6,2										258	85	0	2	1	0	5	0	7	0	0	0				**14**		6,2
Всего:						7,9																											7,9

Причины

355 Трутовик настоящий
821 Ветровал
352 Губка сосновая
336 Заселение берёзовым заболонником
357 Трутовик окаймленный
344 Заселение черным сосновым усачом
338 Заселение большим сосновым лубоедом

Признаки

613 Отработано <3/4 окружности ствола под кроной
801 Наличие плодовых тел на стволе
206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет
209 Ствола в области кроны прошлых лет (<2/3 окружности ствола)
806 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись_____

Дата составления документа_12.09.17_ Телефон 8-(914)-881-6597

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №__1____

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Тайшетское** Квартал **62** Выдел **51**

Площадь **1,7** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **1,7** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **БРРТ** состав **9С1Л** возраст **140** бонитет **3**

полнота **0,7** запас на га **330** возобновление **3К5С2Л (25) 1м, 6 тыс.шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

На сухостойной и ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача (Monochamus galloprovincialis), плодовые тела сосновой губки. 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: 1,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Дата составления документа **12.09.2017** 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.подлежат 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	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371	0
28	210	0	4	0	0	0	0	0	0	25	0	0	15	0	0	0	254	17
32	62	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	13
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	0	0	26	0	0	0	46	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	643	0	15	0	0	0	0	0	0	43	0	0	46	0	0	0	747	14
%	87	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	100	13

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.подлежат 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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	23	17
32	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	42	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	51	18
%	83	0	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	100	17

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.подлежат 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	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371	0
28	229	0	4	0	0	0	0	0	0	25	0	0	19	0	0	0	277	17
32	85	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	10
36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	21	0	0	26	0	0	0	51	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	685	0	17	0	0	0	0	0	0	46	0	0	50	0	0	0	798	14
%	86	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	100	14

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №__2____

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Тайшетское** Квартал **62** Выдел **52**

Площадь **6,2** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,5** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РТ** состав **5С1Л1К3Б** возраст **70** бонитет **3**

полнота **0,6** запас на га **180** возобновление **3К5С2Л (15) 1 м, 6 тыс.шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

На сухостойной и ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача (Monochamus galloprovincialis), плодовые тела сосновой губки. Старые и ослабленные березы частично заселены и отработаны заболонником березовым (Scolytus ratzeburgi Jans.). На сухостойной и ветровальной березе плодовые тела настоящего 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: 1,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Дата составления документа **12.09.2017** 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.подлежат 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	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0
24	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	99	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	105	6
%	95	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	100	5

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.подлежат 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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	12
%	89	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	100	11

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.подлежат 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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
16	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	60	12
20	47	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	56	16
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	100	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	12	0	0	0	117	15
%	85	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	10	0	0	0	100	15

Порода: **Кедр**

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.подлежат 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

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.подлежат 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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
16	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	64	11
20	122	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	131	7
24	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	5	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	233	0	1	2	0	0	0	0	0	6	1	0	15	0	0	0	258	10
%	90	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5	0	0	0	100	10

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

Приложение 3

К акту лесопатологического обследования

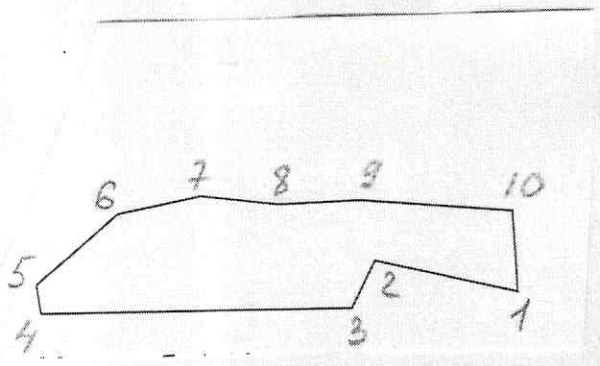
Абрис участка

Тайшетское лесн. Шиткинское уч. лесн. Шиткинская дача кв. 69 выд. 51, 52

Масштаб 1:10000

С

Ю



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
51	пп 1	1,7			1,7
52	пп 2	100	50		0,5

№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
1-2	55.11.278	97.54.578	СЗ-77	201
2-3	55.11.312	97.54.540	ЮЗ-27	72
3-4	55.11.385	97.54.522	З-90	426
4-5	55.11.416	97.54.585	СЗ-8	40
5-6	55.11.423	97.55.051	СВ-50	146
6-7	55.11.419	97.55.111	СВ-79	117
7-8	55.11.421	97.55.174	ЮВ-83	108
8-9	55.11.415	97.55.294	СВ-88	111
9-10	55.11.379	97.55.297	ЮВ-85	211
10-1	55.11.394	97.55.186	ЮВ-3	110

Условные обозначения:

▭ - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 89148816597