

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Саушкин
Дата 01.02.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-24-66/18
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	217	7	4,1
Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	217	8	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 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:

ветровал 2015г., стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	К	9	
большой черный пихтовый усач	П	4	
чёрный еловый малый усач	Е	7	

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)

2.3. кв. 217 выд. 7. Выборке подлежит 30 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих _____% (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____%,
 в том числе: свежего ветровала _____%;
 свежего бурелома _____%;
 старого ветровала 30%;
 в том числе: старого бурелома _____%;
 старого сухостоя _____%;
 аварийных _____%.

кв. 217 выд. 8. Выборке подлежит 24 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих _____% (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____%,
 в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____ %;
старого ветровала 24 %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит выд. 7 0,43 . выд. 8 0,48 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения возникновения очага стволовых вредителей назначено:

Участков ое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Верхнебрюсинское	Верхнебрюсинская	217	7	6	ВСП	4,1	К	511,68	1-4 кв. 2018
Верхнебрюсинское	Верхнебрюсинская	217	8	18	ВСП	4,4	К	436,48	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 - ;
основная причина повреждения ветровал 2015г.

Дата проведения обследований 15.09.2017.

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 217 Выдел 7
Площадь 4.1 га, Размер пробной площади 0.3 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика:
тип леса БРЗМ состав 7К2Е1П возраст 180 бонитет 4
полнота 0.7 запас на га 320 возобновление 4К4П2Е(20) 2м. 6 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2015 года. На ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача, большого черного пихтового усача и черного елового малого усача.

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: 2,52

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 89148816597

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	15	20
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	33
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Итого деревьев.	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	37	14
%	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	100	14

Порода: Ель

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	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	21	33
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
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
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
Итого деревьев.	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	41	37
%	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	100	36

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.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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	34	32
28	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	30	47
32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	20	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
Итого деревьев.	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	100	33
%	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	100	33

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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	43	7
24	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	61	32
28	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	30	47
32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	28	57
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.	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	178	30
%	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	100	30

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 217 Выдел 8
Площадь 4.4 га, Размер пробной площади 0.25 га.
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика:
тип леса БРЗМ состав 9К1Е возраст 180 бонитет 4
полнота 0.7 запас на га 320 возобновление 8К1Е (15)1,5м, 6 тыс.шт./га
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2015 года. На ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача, черного елового малого усача.

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: 2,26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 89148816597

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

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	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
%	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	100	20

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. 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	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	28	36
32	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	33	21
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	100	25
%	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	100	25

Порода: **Итого по выдел**

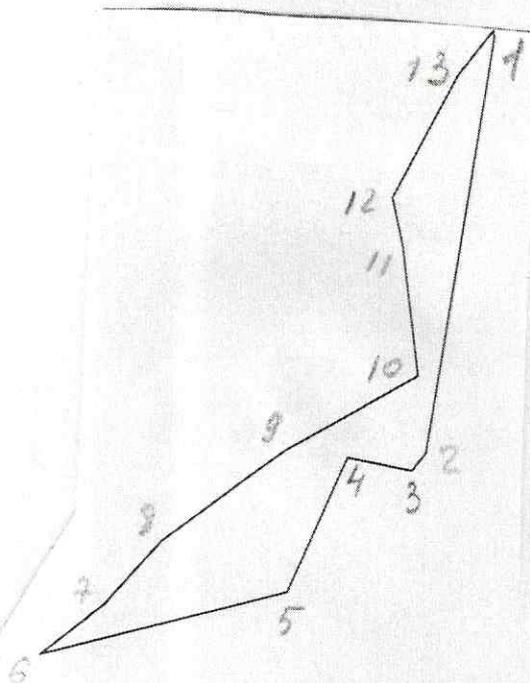
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	30	40
32	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	33	21
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	110	25
%	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	100	24

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

Абрис участка

Тайшетское лесн. Верхнебирюсинское уч. лесн. Верхнебирюсинская дача кв. 217 выд. 7, 8

Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	пп 1	100	30		0,3
8	пп 2	100	25		0,25

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
	X	Y		
1-2	54.46.366	98.05.312	ЮЗ-5	573
2-3	54.46.182	98.05.283	ЮЗ-34	31
3-4	54.46.173	98.05.274	СЗ-82	90
4-5	54.46.178	98.05.224	ЮЗ-20	200
5-6	54.46.117	98.05.185	ЮЗ-72	346
6-7	54.46.083	98.05.000	СВ-48	110
7-8	54.46.107	98.05.046	СВ-38	117
8-9	54.46.137	98.05.087	СВ-50	208
9-10	54.46.180	98.05.176	СВ-57	205
10-11	54.46.216	98.05.273	СЗ-11	178
11-12	54.46.272	98.05.249	СЗ-16	70
12-13	54.46.293	98.05.238	СВ-24	186
13-1	54.46.397	98.05.316	СВ-35	78

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____

Дата составления документа

15.09.2017 Телефон 89148816597