

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность заместитель министра  
Ф.И.О. В.В. Саплин  
Дата 01.02.18

Акт  
лесопатологического обследования N 62-24-05/18  
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	216	6	3,1
Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	216	7	15,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,2 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	7	
	Л	8	
большой черный пихтовый усач	П	7	
чёрный еловый малый усач	Е	10	

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)

2.3. кв. 216 выд. 6. Выборке подлежит 31 % 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 31 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_%.

кв. 216 выд. 7. 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. 6 0,26 . выд. 7 0,37 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	216	6	93	ВСП	3,1	Е	89,28	1-4 кв. 2018
Верхнебрюсинское	Верхнебрюсинская	216	7	37	ВСП	15,1	К	1354,47	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 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

216

Выдел

6

Площадь 3,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,25

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

МБОЛ

состав

5Е2К1Л2Б

возраст

140

бонитет

5

полнота

0,4

запас на га

80

возобновление

=

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2015 года. На ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача, большого черного пихтового 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: 2,45

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ласков А.С.

Подпись



Дата составления документа

14.09.2017

Телефон

89148816597

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	9	33
%	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	100	33

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	43
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	50
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	17	29
%	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	100	29

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. 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	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	28	18
20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	18	33
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	50	30
%	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	100	30

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	3	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	1	0	0	0	4	25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	25
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
%	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	14	36
																	100	36

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	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	43	26
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	37	24
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	10	80
Итого деревьев.	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	90	31
%	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	100	31

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 216 Выдел 7

Площадь 15,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДМ состав 8К1П1Б возраст 220 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 230 возобновление 6К2П2Е (25) 1,5 м, 4 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.

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: 2,53

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО 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	12	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	33	27
%	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	100	28

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. 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	18	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	18	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	16	25
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
Итого деревьев.	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	36	17
%	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	100	17

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	30	7
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
28	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
32	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	19	58
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	119	25
%	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	100	25

Порода: Итого по выдел

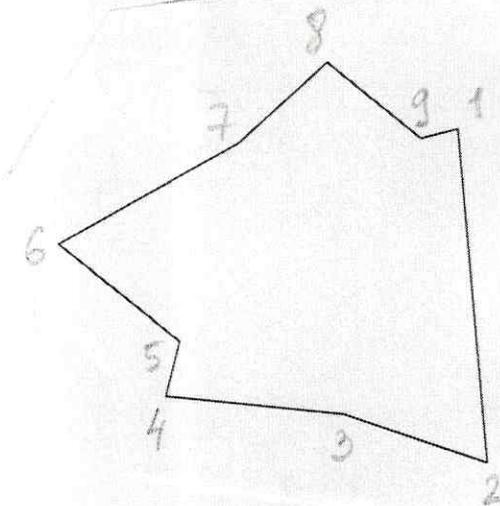
Ступени толщины,  см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0
20	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	11
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	15	100
28	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	17	24
32	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	19	58
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	188	24
%	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. 216 выд. 6, 7

Масштаб 1:10000



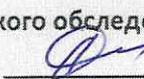
№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	пп 1	100	25		0,25
7	пп 2	100	40		0,4

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	54.45.827	98.03.112	ЮЗ-2	456
2-3	54.45.876	98.02.939	СЗ-64	207
3-4	54.45.906	98.02.717	СЗ-77	244
4-5	54.45.946	98.02.744	СВ-21	77
5-6	54.46.027	98.02.606	СЗ-44	211
6-7	54.46.082	98.02.848	СВ-68	279
7-8	54.46.133	98.02.974	СВ-55	164
8-9	54.46.069	98.03.080	ЮВ-44	165
9-1	54.46.081	98.03.241	СВ-83	52

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись 

Дата составления документа

14.09.2017 Телефон 89148816597