

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель
министра
Ф.И.О. В. А. Широков
Дата 03.04.17

Акт
лесопатологического обследования № 62-26- 18118
лесных насаждений Усольского 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
Тойсуковское	Китайская	317	14	28,3
Тойсуковское	Китайская	317	13	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,8 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:

Болезни леса, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
лубоед сосновый большой	С	10	-
усач сосновый черный	С	4(отработано)	-
заболонник березовый	Б	10 (отработано)	-
усач пихтовый черный большой	К	Е 5-7(отработано) 6(отработано)	-
короед шестизубчатый	К	Е 6-8	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)
Рак смоляной	С	24	средняя
Губка березовая	Б	20	слабая
Губка еловая	Е	15	слабая

2.3. Выборке подлежит	кв.	317 выд.	14	13 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)			<u>поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола</u>
усыхающих	4 % (причины назначения)			<u>поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола</u>
свежего сухостоя	2 %;			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	2 %;			
старого сухостоя	3 %;			
аварийных	0 %.			

Выборке подлежит	кв.	317 выд.	13	16 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)			<u>поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола</u>
усыхающих	3 % (причины назначения)			
свежего сухостоя	4 %;			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	3 %;			
старого сухостоя	4 %;			
аварийных	0 %.			

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

кв.	317	выд.	14 -	0,52
кв.	317	выд.	13 -	0,26

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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
Тойсуковское	Китойская	317	14	84	ВСП	28,3	К	1177	2018
Тойсуковское	Китойская	317	13	19	ВСП	2,5	К	46	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:
рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;
 основная причина повреждения древесины Стволовые вредители

Дата проведения обследований 08 - 13 августа 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 317 Выдел 14

Площадь 28,3 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР ; состав 5К5С ; возраст 240 ; бонитет 3 ;

полнота 0,6 ; запас на га 320 ; возобновление 6К2Е2П, 20 лет, высота 2,0 м, 3,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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 ослабленно болезнями леса и стволовыми вредителями. Деревья породы сосна поражены смоляным раком и имеют развитые многолетние раны в верхней и средней части кроны. Смолянные потеки, буровая мука и вылетные отверстия на стволах деревьев свидетельствуют о заселении стволовых вредителей. Происходит постепенное накопление ветровала и бурелома. Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков.

СКС насаждения 1,61

Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 

Дата составления документа 07.02.2018 Телефон 8-3952-34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.317 выд.14

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	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	0	0	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	0
28	19	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	11	
32	30	0	8	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	45	16	
36	38	0	11	0	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	57	14	
40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	13	
Итого деревьев.	101	0	28	0	7	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	146	14	
%	69	0	19	0	5	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	14	

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	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	29	7	
28	34	0	3	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	44	23	
32	45	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	13	
36	46	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	8	
Итого деревьев.	152	0	3	0	7	0	4	0	0	4	0	0	5	0	0	0	175	13	
%	87	0	2	0	4	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	100	13	

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	29	7	
28	53	0	12	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	72	18	
32	75	0	8	0	6	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	97	14	
36	84	0	11	0	8	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	107	11	
40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	13	
Итого деревьев.	253	0	31	0	14	0	8	0	0	10	0	0	5	0	0	0	321	13	
%	79	0	10	0	4	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	100	13	

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

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 317 Выдел 13

Площадь 2,5 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БАГ ; состав 4К5Е1Б ; возраст 190 ; бонитет 4 ;

6К4Е, 10 лет, высота 1,0 м,

полнота 0,3 ; запас на га 130 ; возобновление 2,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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 ослабленно болезнями леса и стволовыми вредителями. Деревья ели и березы поражены еловой и берёзовой губкой, о чём свидетельствуют плодовые тела на стволах деревьев.

Смолянные потеки, буровая мука и вылетные отверстия на стволах деревьев свидетельствуют о заселении стволовых вредителей. Происходит постепенное накопление ветровала и бурелома.

Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков.

СКС насаждения 1,73

Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись 

Дата составления документа

01.01.2018

Телефон 8-3952-34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.317 выд.13

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	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	0	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33
36	0	0	6	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	14	29
Итого деревьев,	10	4	10	8	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	40	20
%	25	10	25	20	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	20

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100	
28	27	5	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	19	
32	35	6	3	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	51	14	
36	48	4	4	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	61	8	
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
Итого деревьев,	114	15	14	0	6	0	6	0	0	4	0	0	6	0	0	0	165	16	
%	69	9	8	0	4	0	4	0	0	2	0	0	4	0	0	0	100	16	

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	
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	0	0	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	3	0	0	0	3	100	
28	37	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	43	14	
32	38	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	45	16	
36	41	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	5	
Итого деревьев,	116	0	2	0	5	0	2	0	0	4	0	0	5	0	0	0	134	13	
%	87	0	1	0	4	0	1	0	0	3	0	0	4	0	0	0	100	13	

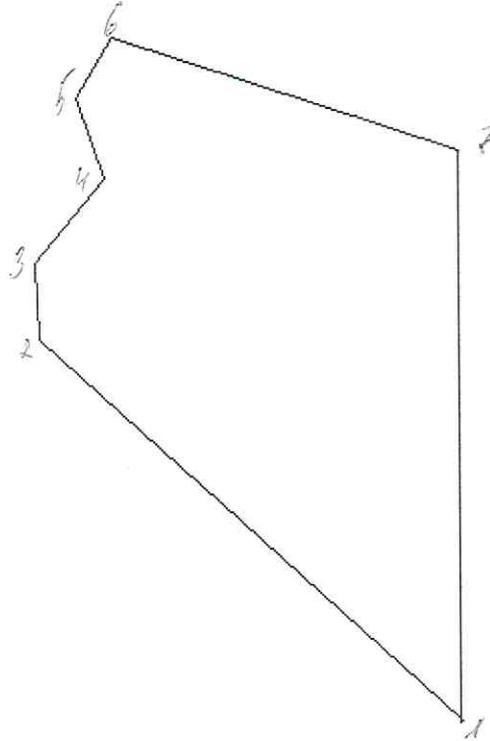
Порода: Итого по выдел

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: 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	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	43	
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	12	50	
28	64	9	9	0	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	0	90	16	
32	73	6	7	4	6	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	108	17	
36	89	4	10	4	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	118	9	
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
Итого деревьев,	240	19	26	8	11	0	12	0	0	12	0	0	11	0	0	0	339	15	
%	70	6	8	2	3	0	4	0	0	4	0	0	3	0	0	0	100	16	

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Усольскому лесничеству,
Тойсуковское участковое лесничество, Китайская дача
кв. 317 выд.14,13

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	1000	10		1,0
13	Сплошной перечет				2,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N52 16 59.7 E102 36 21.5	СЗ-48	752
2-3	N52 17 16.0 E102 35 52.0	СЗ-03	101
3-4	N52 17 19.2 E102 35 51.7	СВ-40	143
4-5	N52 17 22.8 E102 35 56.5	СЗ-19	113
5-6	N52 17 26.3 E102 35 54.6	СВ-31	92
6-7	N52 17 28.8 E102 35 57.2	ЮВ-72	482
7-1	N52 17 23.8 E102 36 25.1	Ю-0	753

Условные обозначения:

- участок под ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 

Дата составления документа: 01.02.18 Телефон: (83952) 34-78-62