

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель
министра
Ф.И.О. В. А. Шеремет
Дата 06.08.18



Акт
лесопатологического обследования № 62-26-1ч/18
лесных насаждений Усольского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследован 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тойсуковское	Китайская	318	9	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей 11,5 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:
Болезни леса, стволовые вредители, бурелом прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
лубоед сосновый большой	С	13	слабая
усач сосновый черный	С	5 (отработано)	-
заболонник березовый	Б	14 (отработано)	-
усач пихтовый черный большой	К	4 (отработано)	-
короед шестизубчатый	К	8	-

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	28	средняя
Губка березовая	Б	14	слабая

2.3. Выборке подлежит	кв.	318 выд.	9	19 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных		0 % (причины назначения)		
сильно ослабленных		3 % (причины назначения)		поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
усыхающих		4 % (причины назначения)		
свежего сухостоя		5 %,		
в том числе: свежего ветровала		0 %;		
свежего бурелома		0 %;		
старого ветровала		0 %;		
в том числе: старого бурелома		2 %;		
старого сухостоя		5 %;		
аварийных		0 %.		

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

кв. 318 выд. 9 - 0,34

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	Китайская	318	9	118	ВСП	11,5	К	345	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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Усольское
Участковое лесничество Тойбукховское Урочище (лесная дача) Китойская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплатежной выдела	Площадь лесоплатежного выдела, га	Таксономическая характеристика лесного насаждения			Число деревьев на пробной площадке	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения	Подвергнут рубке, %	Назначение мероприятия								
							состав	порода	возраст		средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	слабые	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой						свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья			
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		
318	9	118	Защитные	орехово-березовая зона	1	11,5	5К4С1Б	Б	90	18	22	РТБР	0,4	4	200	28	83	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	11,5
							Итого по выделу								117		76	8	3	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	

337 Повреждение (после или отработано) короедом шестиубылым
361 Губка березовая
371 Рак еловой
338 Повреждение (после или отработано) губчатым сосновым долгожителем
344 Повреждение (после или отработано) усачом сосновым черным
341 Повреждение (после или отработано) усачом пихтовым черным
336 Повреждение (после или отработано) дуболиственным березовым
822 Повреждения пшавиных и уральских ветров прошлых лет, повлекшие спом стволов деревьев

801 Наличие плодовых тел на стволе
805 Наличие на стволе в области кроны ржавых ран, ял, образований (2-3/4 окр. ст.)
611 Заселено 3/4 окр. ст. под кроной
613 Отработано 3/4 окр. ст. под кроной
142 Слом ствола под действием пшавиных и уральских ветров

Показатели, не соответствующие таксономическому описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Тиммерманн Д.Х. Подпись:  Телефон: 8-3952-342-78-62

Дата составления документа

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 318 Выдел 9

Площадь 11,5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТБР ; состав 5К4С1Б ; возраст 220 ; бонитет 4 ;

6К1С3П, 15 лет, высота 2,0 м,

полнота 0,4 ; запас на га 200 ; возобновление 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 ослаблено болезнями леса и стволовыми вредителями. Деревья породы сосна поражены смоляным раком и имеют развитые многолетние раны в верхней и средней части кроны. Деревья березы поражены берёзовой губкой, о чём свидетельствуют плодовые тела на стволах усохших деревьев. Смоляные 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 1,62

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 01.02.2018

Телефон 8-3952-34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.318 выд.9

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. 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	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	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29	
32	7	2	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	21	
36	11	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	18	
Итого деревьев,	21	7	4	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	38	21	
%	56	18	10	3	3	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	21	

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 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	9	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	40	
24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	
Итого деревьев,	22	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	28	21	
%	79	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	100	21	

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 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	12	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	
32	16	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	19	16	
36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	
Итого деревьев,	44	0	2	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	51	14	
%	86	0	4	2	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	14	

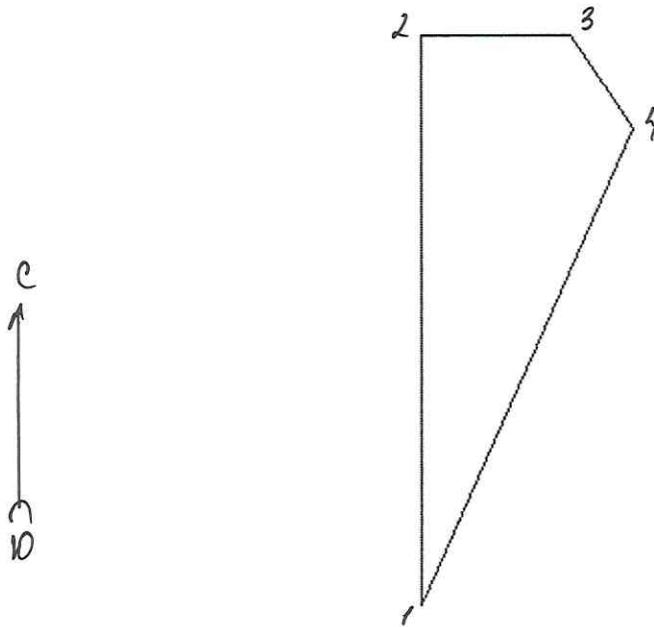
Порода: Итого по выдел

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	9	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	40
24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
28	15	2	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	26
32	23	2	2	1	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	33	18
36	27	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	33	9
Итого деревьев,	87	7	6	2	2	2	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	117	18
%	73	6	5	2	2	2	3	0	0	5	0	0	2	0	0	0	100	19

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Усольскому лесничеству,
Тойсуковское участковое лесничество, Китойская дача
кв. 318 выд. 9

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N52 16 59.7 E102 36 21.5	С-0	745
2-3	N52 17 23.8 E102 36 25.1	В-90	196
3-4	N52 17 24.0 E102 36 31.7	ЮВ-34	146
4-0	N52 17 20.4 E102 36 36.7	ЮЗ-24	683

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