

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель  
министра  
Ф.И.О. В. В. Широчев  
Дата 06.04.18

Акт  
лесопатологического обследования № 62-26-15118  
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	Китойская	409	19	2,3
Тойсуковское	Китойская	409	20	20,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения в кв.409 выд.19 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лет лесоустройства

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, бурелом прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
лубоед сосновый большой	С	7-9	-
усач сосновый черный	С	8-10	-
березовый заболонник	Б	12-17 (отработано)	-

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	19-21	средняя
Губка березовая	Б	11-13	слабая

2.3. Выборке подлежат	кв.	409 выд.	19	18 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	1 % (причины назначения)			<u>поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола</u>
усыхающих	1 % (причины назначения)			
свежего сухостоя	4 %;			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	7 %;			
старого сухостоя	5 %;			
аварийных	0 %.			

Выборке подлежат	кв.	409 выд.	20	21 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	1 % (причины назначения)			<u>поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола</u>
усыхающих	1 % (причины назначения)			
свежего сухостоя	5 %;			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	8 %;			
старого сухостоя	6 %;			
аварийных	0 %.			

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

кв.	409	выд.	19 -	0,52
кв.	409	выд.	20 -	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	409	19	2,3	ВСП	2,3	С	36	2018
Тойсуковское	Китайская	409	20	28	ВСП	20,1	С	386	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.

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейс тава	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока	Площадь лесопотока логическую выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество о, шт.	общая площадь, га		
ТО	1991	409	19	2,3	Защитные	нерестоохранные полосы лесов			10Б+С	Б	60	12	14	БАГ	-	0,5	5	60				
Ф	2017	409	19	2,3	Защитные	нерестоохранные полосы лесов			5С5Б	С	90	18	22	ЗМ	-	0,6	4	120	6		2,3	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 409 Выдел 19

Площадь 2,3 га.

Номер очага вредных организмов           . Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3М ; состав 5С5Б ; возраст 90 ; бонитет 4 ;

полнота 0,6 ; запас на га 120 ; возобновление 3К3С4Б, 8 лет, высота 1,0 м, 1,5 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 1,61

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 01.02.2018

Телефон 8-3952-34-78-62

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.409 выд.19**

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	15	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12	0	0	0	31	52
20	69	0	3	0	3	0	2	0	0	4	0	0	8	0	0	0	89	22
24	82	14	12	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	115	9
28	30	16	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	60	7
Итого деревьев,	196	30	25	2	6	0	8	0	0	8	0	0	20	0	0	0	295	17
%	66	10	8	1	2	0	3	0	0	3	0	0	7	0	0	0	100	18

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
12	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	104	21
16	99	0	0	0	0	12	0	0	0	14	0	0	11	0	0	0	136	27
20	124	0	0	0	0	12	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	152	18
24	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0
Итого деревьев,	432	0	0	0	0	24	0	0	0	30	0	0	33	0	0	0	519	17
%	83	0	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	6	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. 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
12	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	104	21
16	114	0	0	0	0	12	4	0	0	14	0	0	23	0	0	0	167	32
20	193	0	3	0	3	12	2	0	0	20	0	0	8	0	0	0	241	19
24	209	14	12	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	242	4
28	30	16	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	60	7
Итого деревьев,	628	30	25	2	6	24	8	0	0	38	0	0	53	0	0	0	814	17
%	76	4	3	0	1	3	1	0	0	5	0	0	7	0	0	0	100	18

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 409 Выдел 20

Площадь 20,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса БАГ ; состав 5С5Б ; возраст 90 ; бонитет 4 ;

4С2Л4Б, 8 лет, высота 1,0

полнота 0,4 ; запас на га 120 ; возобновление м, 3,5 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.409 выд.20**

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	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	33	
20	28	0	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	38	26	
24	34	4	5	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	48	15	
28	19	5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	3	
Итого деревьев.	89	9	11	0	4	0	4	0	0	5	0	0	5	0	0	0	127	17	
%	70	7	9	0	3	0	3	0	0	4	0	0	4	0	0	0	100	17	

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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	42	29	
16	35	0	0	0	0	7	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	61	43	
20	69	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	85	19	
24	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	
Итого деревьев.	177	0	0	0	0	15	0	0	0	17	0	0	22	0	0	0	231	23	
%	77	0	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	10	0	0	0	100	23	

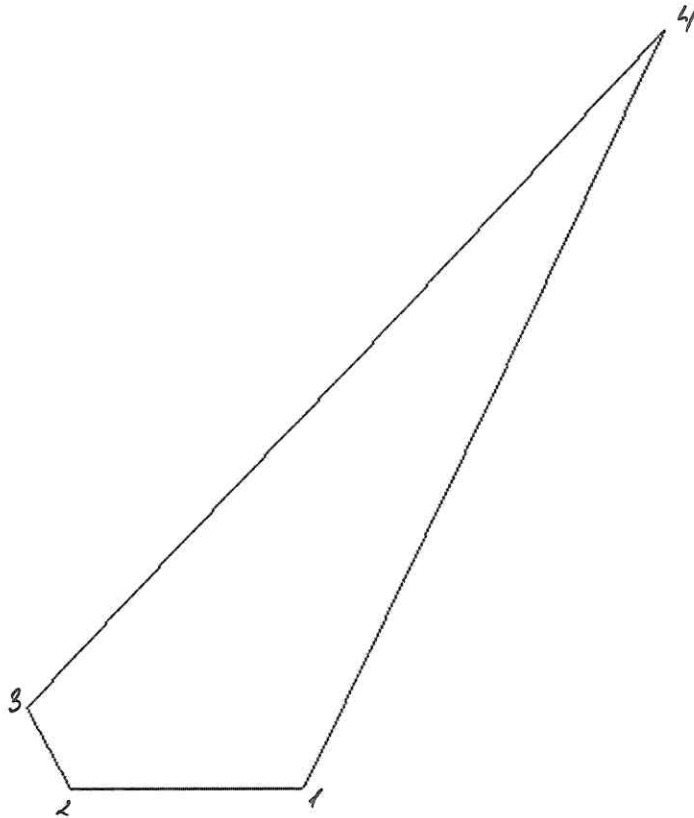
Порода: Итого по выдел

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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	42	29	
16	43	0	0	0	0	7	1	0	0	9	0	0	13	0	0	0	73	41	
20	97	0	2	0	2	8	2	0	0	10	0	0	2	0	0	0	123	21	
24	77	4	5	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	91	8	
28	19	5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	3	
Итого деревьев.	266	9	11	0	4	15	4	0	0	22	0	0	27	0	0	0	358	21	
%	74	3	3	0	1	4	1	0	0	6	0	0	8	0	0	0	100	21	

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

**Абрис участка**  
ТУ МЛК Иркутской области по Усольскому лесничеству,  
Тойсуковское участковое лесничество, Китойская дача  
кв. 409 выд. 19,20

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	Сплошной перечет				2,3
20	1	1000	10		1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N52 08 12.8 E102 43 41.5	3-90	306
2-3	N52 08 12.9 E102 43 25.9	С3-29	122
3-4	N52 08 16.3 E102 43 22.8	СВ-44	1223
4-1	N52 08 44.2 E102 44 06.7	ЮЗ-26	1093

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