

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

Акт
лесопатологического обследования № 62-26- 12/18
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	428	14	27
Тойсуковское	Китайская	428	15	4,5
Тойсуковское	Китайская	428	22	3,1
Тойсуковское	Китайская	428	29	12

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения в кв.428 выд.15.22.29 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	9-12	слабая
усач сосновый черный	С	7-9 (отработано)	-
березовый заболонник	Б	22-26 (отработано)	-
усач пихтовый	П	10 (отработано)	-
черный большой	К	6-12 (отработано)	-
короед шестизубчатый	П К	12 8-12	слабая

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 данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	С	19-20	слабая
Рак пихты ржавчинный	П	16	слабая
Губка березовая	Б	17-23	средняя

2.3. Выборке подлежит	кв.	428 выд.	14	26 % 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	8 %;			
старого сухостоя	6 %;			
аварийных	0 %.			

Выборке подлежит	кв.	428 выд.	15	21 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
усыхающих	3 % (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 подлежит	кв.	428 выд.	22	28 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	3 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
усыхающих	5 % (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	9 %;			
аварийных	0 %.			

Выборке подлежит	кв.	428 выд.	29	26 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
усыхающих	3 % (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	8 %;			
аварийных	0 %.			

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

кв.	428	выд.	14 -	0,50
кв.	428	выд.	15 -	0,42
кв.	428	выд.	22 -	0,41
кв.	428	выд.	29 -	0,41

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	428	14	106	ВСП	27	К	734	2018
Тойсуковское	Китайская	428	15	38	ВСП	4,5	К	115	2018
Тойсуковское	Китайская	428	22	19,6	ВСП	3,1	К	100	2018
Тойсуковское	Китайская	428	29	48	ВСП	12	К	367	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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато логического выдела	Площадь лесоплато логического 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	428	15	38	Защитные	орехово-промысловые зоны			4К4С2Б+П	К	60	13	16	ЧЗМ	-	0,6	3	130		
Ф	2017	428	15	38	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	4,5	4К4С2Б	К	90	19	22	ЧЗМ	-	0,5	3	160	12	4,5
ТО	1991	428	22	19,6	Защитные	орехово-промысловые зоны			10К+Б	К	80	15	24	ЧЗМ	-	0,6	3	170		
Ф	2017	428	22	19,6	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	3,1	8К2Б	К	80	20	26	ЧЗМ	-	0,5	3	170	10	3,1
ТО	1991	428	29	48	Защитные	орехово-промысловые зоны			8К2Б+П	К	60	13	18	ЧЗМ	-	0,5	3	110		
Ф	2017	428	29	48	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	12	8К2Б	К	80	20	26	ЧЗМ	-	0,5	3	170	24	12,0

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации ИВЖУльская область Лесничество (лесопарк) Усольское
Участковое лесничество Тойсукское Урочище (лесная дача) Кипойская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока по выделу	Площадь лесопотока по выделу, га	Состав	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждение	Доля поврежденных деревьев, %	Подрубит рубля, %	Назначение мероприятия					
								порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	сильно ослабленные	умякшие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом				старый бурелом	аварийный бурелом	Площадь поврежденных деревьев	Площадь поврежденных деревьев	вид	площадь, га
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
428	14	106	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	27	4К3С1П25	С	90	16	24	ЧЗМ	0,6	3	170	78	8	9	4	3	5	10	0	0	0	0	0	611	12	338	16	BCP	27
							Итого по выделу		90*	19*	22*				181	72	7	10	5	1	3	0	0	0	0	0	0	613	7	344	13		
428	15	38	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	4,5	4К3С2Б*	Б	65*	17*	19*	ЧЗМ	0,5	3	160*	72	0	0	0	0	9	10	0	0	0	0	0	805	20	371	16		
							Итого по выделу		65*	17*	19*				144	72	0	0	0	0	9	10	0	0	0	0	0	142	4	822	16		
428	22	19,6	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	3,1	8К2Б*	К	80	20*	26*				171	85	0	2	4	3	5	0	0	0	0	0	0	611	8	337	15		
							Итого по выделу		80*	19*	24*				498	77	3	6	3	3	3	5	0	0	0	0	0	142	2	822	16		
428	29	48	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	12	8К2Б*	Б	65*	17*	20*	ЧЗМ	0,5	3	170*	59	75	0	0	0	6	13	0	0	0	0	0	613	25	336	25		
							Итого по выделу		65*	17*	20*				152	83	0	3	4	2	5	5	0	0	0	0	0	142	10	822	25		
428	29	48	Защитные	орехово-промысловые зоны	1	12	8К2Б*	К	80*	20*	26*	ЧЗМ	0,5	3	170*	211	81	0	2	4	3	7	0	0	0	0	0	142	5	822	19		
							Итого по выделу		65*	17*	20*				61	72	0	0	0	0	9	11	0	0	0	0	0	613	26	336	25		
							Итого по выделу		80*	20*	26*				156	84	0	1	3	3	3	5	0	0	0	0	0	611	9	337	16		
							Итого по выделу		82	0	1	2	4	7	217	82	0	1	2	4	4	7	0	0	0	0	0	142	6	822	18		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись

Дата составления документа 01.02.2018 Телефон 8-3952-344-78-62

337 Повреждение (дерево или отработано) корнем соседнего дерева

361 Губка березы

371 Рак сосны

338 Повреждение (дерево или отработано) глубоким сосновым борошлом

344 Повреждение (дерево или отработано) устьичным сосновым червем

374 Рак лиственничной коры

341 Повреждение (дерево или отработано) устьичным борошлом

336 Повреждение (дерево или отработано) заболоченным борошлом

822 Воздействие насекомых и ураганных ветров: повреждение ствол деревьев

801 Наличие шпоровых тел на стволе

805 Наличие на стволе в области кроны раковых ран, яв. образований (>2/3 окр. ств.)

808 Наличие на стволе под кроной раковых ран, яв. образований (>2/3 окр. ств.)

611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной

613 Отработано <3/4 окр. ств. под кроной

142 Слом ствол под действием насекомых и ураганных ветров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 428 Выдел 14

Площадь 27 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЗМ ; состав 4КЗС1П2Б ; возраст 90 ; бонитет 3 ;

 ; полнота 0,6 ; запас на га 170 ; возобновление 3КЗС4П, 10 лет, высота 1,5 м, 2,5 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 ослабленно болезнями леса и стволовыми вредителями. Деревья породы сосна поражены смоляным раком и имеют развитые многолетние раны в верхней и средней части кроны. Деревья породы пихта имеют на стволах раковые опухоли. Деревья березы поражены берёзовой губкой, о чём свидетельствуют плодовые тела на стволах усохших 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 1,62

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 01.01.2018 Телефон 8-3952-34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.428 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. подле 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	12	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	22	45
20	22	0	2	0	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	30	27
24	28	3	2	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	38	13
28	16	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	8
Итого деревьев,	78	6	10	2	4	0	4	0	0	4	0	0	6	0	0	0	114	22
%	68	5	8	2	4	0	4	0	0	4	0	0	5	0	0	0	100	23

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. подле 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	10	0	0	0	10	100
16	10	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	24	58
20	26	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	34	24
24	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	32	13
28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Итого деревьев,	70	0	0	0	0	8	0	0	0	10	0	0	18	0	0	0	106	34
%	66	0	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	17	0	0	0	100	34

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. подле 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	6	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	15	40
20	9	2	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	25
24	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	6
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев,	33	4	4	0	2	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	50	22
%	66	8	8	0	4	0	4	0	0	4	0	0	6	0	0	0	100	22

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. подле 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	20	0	3	0	3	0	2	0	0	2	0	0	6	0	0	0	36	44
20	32	0	2	0	3	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	44	27
24	54	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	61	11
28	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Итого деревьев,	127	0	5	2	6	0	8	0	0	8	0	0	6	0	0	0	162	22
%	78	0	3	1	4	0	5	0	0	5	0	0	4	0	0	0	100	22

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. подле- 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	10	0	0	0	10	100	0
16	48	2	9	0	7	4	2	0	0	4	0	0	21	0	0	0	97	47	0
20	89	2	5	0	5	4	7	0	0	10	0	0	2	0	0	0	124	26	0
24	126	3	2	3	0	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	148	11	0
28	45	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	53	4	0
Итого деревьев.	308	10	19	4	12	8	14	0	0	24	0	0	33	0	0	0	432	25	0
%	70	2	5	1	3	2	3	0	0	6	0	0	8	0	0	0	100	26	0

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 428 Выдел 15

Площадь 4,5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЗМ ; состав 4К4С2Б ; возраст 90 ; бонитет 3 ;

4К5С1Б, 10 лет, высота 1,5
м, 3,5 тыс.шт./га

полнота 0,5 ; запас на га 160 ; возобновление

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.428 выд.15

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. подле 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	33	0	2	0	5	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	48	31	
20	56	4	5	0	4	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	76	17	
24	40	6	8	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	57	5	
Итого деревьев.	129	10	15	1	9	0	4	0	0	5	0	0	8	0	0	0	181	17	
%	71	6	8	1	5	0	2	0	0	3	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. подле 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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	29	41	
16	30	0	0	0	0	6	0	0	0	8	0	0	10	0	0	0	54	44	
20	40	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	52	23	
24	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	
Итого деревьев.	96	0	0	0	0	12	0	0	0	14	0	0	22	0	0	0	144	33	
%	67	0	0	0	0	8	0	0	0	10	0	0	15	0	0	0	100	33	

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. подле 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	49	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	53	8	
20	39	0	2	0	3	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	0	52	25	
24	48	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	54	11	
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	17	
Итого деревьев.	146	0	4	2	3	0	6	0	0	6	0	0	4	0	0	0	171	15	
%	85	0	2	1	2	0	4	0	0	4	0	0	2	0	0	0	100	15	

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. подле 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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	29	41	
16	112	0	4	0	5	6	2	0	0	8	0	0	18	0	0	0	155	28	
20	135	4	7	0	7	6	6	0	0	11	0	0	4	0	0	0	180	21	
24	97	6	8	3	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	120	7	
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	17	
Итого деревьев.	371	10	19	3	12	12	10	0	0	25	0	0	34	0	0	0	496	21	
%	75	2	4	1	2	2	2	0	0	5	0	0	7	0	0	0	100	21	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 428 Выдел 22

Площадь 3,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЗМ ; состав 8К2Б ; возраст 80 ; бонитет 3 ;

6К4П,10 лет, высота 1,5

полнота 0,5 ; запас на га 170 ; возобновление 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 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 1,60

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.428 выд.22

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.подле 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	10	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	21	52	
20	18	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	26	31	
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
Итого деревьев.	40	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	59	32	
%	68	0	0	0	0	7	0	0	0	15	0	0	10	0	0	0	100	32	

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.подле 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	15	0	4	0	4	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	0	34	56	
20	27	0	2	0	4	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38	29	
24	36	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	42	14	
28	36	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	38	5	
Итого деревьев.	114	0	6	2	8	0	4	0	0	10	0	0	8	0	0	0	152	25	
%	75	0	4	1	5	0	3	0	0	7	0	0	5	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.подле 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	25	0	4	0	4	2	0	0	0	6	0	0	14	0	0	0	55	54	
20	45	0	2	0	4	2	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	64	30	
24	48	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	54	11	
28	36	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	38	5	
Итого деревьев.	154	0	6	2	8	4	4	0	0	19	0	0	14	0	0	0	211	27	
%	72	0	3	1	4	2	2	0	0	9	0	0	7	0	0	0	100	28	

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

Ведомость перече́та деревьёв назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 428 Выдел 29

Площадь 12 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЗМ ; состав 8К2Б ; возраст 80 ; бонитет 3 ;

6К2П2Б, 10 лет, высота 1,5

полнота 0,5 ; запас на га 170 ; возобновление м, 2,5 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 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.428 выд.29

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 г.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	10	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	8	0	0	0	25	60	
20	18	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	25	28	
24	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	
Итого деревьев.	39	0	0	0	0	6	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	61	36	
%	64	0	0	0	0	10	0	0	0	13	0	0	13	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 г.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	20	0	3	0	2	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	35	43	
20	31	0	2	0	2	0	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	43	28	
24	37	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	44	16	
28	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	
Итого деревьев.	122	0	5	2	4	0	4	0	0	10	0	0	9	0	0	0	156	22	
%	78	0	3	1	3	0	3	0	0	6	0	0	6	0	0	0	100	22	

Порода: Итого по выдел

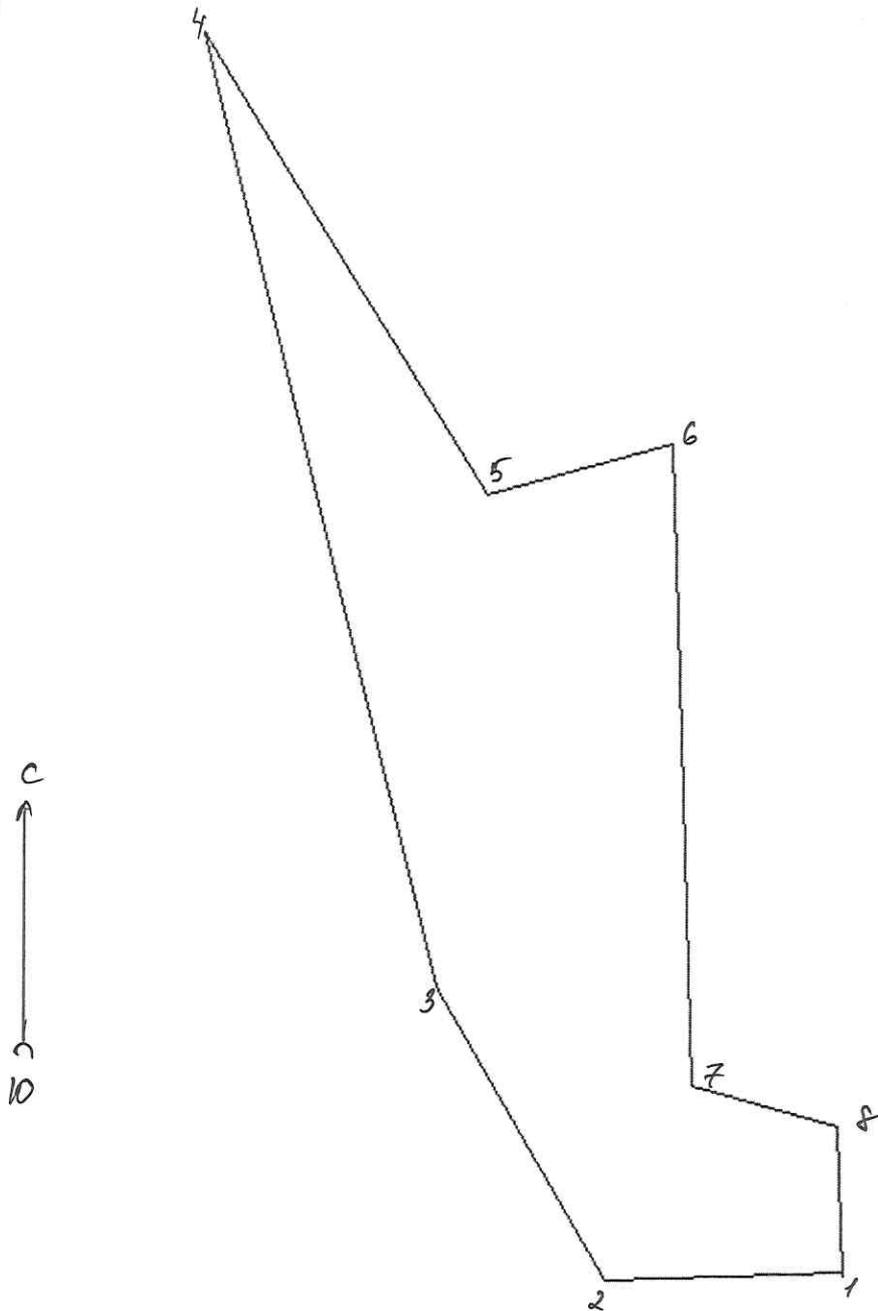
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в г.ч.подлеж т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	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	30	0	3	0	2	3	0	0	0	8	0	0	14	0	0	0	60	50	
20	49	0	2	0	2	3	2	0	0	7	0	0	3	0	0	0	68	28	
24	48	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	55	13	
28	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	
Итого деревьев.	161	0	5	2	4	6	4	0	0	18	0	0	17	0	0	0	217	26	
%	74	0	2	1	2	3	2	0	0	8	0	0	8	0	0	0	100	26	

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Усольскому лесничеству,
Тойсуковское участковое лесничество, Китойская дача
кв. 428 выд. 14,15,22,29

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	1000	10		1,0
15	2	1000	10		1,0
22	3	500	10		0,5
29	4	500	10		0,5

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N52 05 56.4 E102 54 38.6	ЮЗ-88	315
2-3	N52 05 56.1 E102 54 22.1	СЗ-30	445
3-4	N52 06 08.6 E102 54 10.5	СЗ-14	1290
4-5	N52 06 49.1 E102 53 53.9	ЮВ-32	711
5-6	N52 06 29.6 E102 54 13.8	СВ-75	250
6-7	N52 06 31.7 E102 54 26.5	ЮВ-02	844
7-8	N52 06 04.5 E102 54 28.1	ЮВ-75	201
8-1	N52 06 02.8 E102 54 38.3	ЮВ-02	198

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