

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Широкое В.А.
Дата 31.10.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-18/17
лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Уч. лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Ангинская	1020	18	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 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:

Устойчивый низовой пожар 2016 года средней интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач чёрный сосновый	Л, Е	6	

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
Устойчивый низовой 2016 года средней интенсивности	Л, Е, Б	50-80	60	более 3/4	70-100	2/4-3/4	30-60

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Л, Е	13	слабая
Настоящий трутовик	Б	13	слабая

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев, в том числе:

Кв. 1020 выдел 18

ослабленных 5 % (причины назначения) ожег корневой шейки более 3/4 окружности ствола _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 75 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 6 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.1020 выд. 18 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Ангинская	1020	18	35	ССР	4,6	Л	1104	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

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 2011 ;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 2016 года средней интенсивности

Дата проведения обследований 16.05.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Лысиков И.В.  Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 г.
месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Каучугское
Участковое лесничество Ангинское Урочище (лесная дача) Ангинская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	виц	площадь, га		
1	18	35	С		1	4,6	8Л	Л	170	23	26	Б	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
0	18	35	С		1	4,6	1Е	Е	170	21	22	Р	0	3	240	23	26	34		26	14						314	94	864	94					
2	0						1Б	Б	100	19	18	М				37	23	34		58	19						314	77	864	77					
Итого по выделу:															160	9	2		86	3							314	77	864	91					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «312» - ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности); Причина повреждения, ослабления «864» - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В. Подпись 
Дата составления документа 16.05.2017 г. Телефон 89041513233

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Качугское, Квартал 1020 Выдел 18

Площадь 4,6 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,35 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БРЗМ ВЗ; Состав 8Л1Е1Б; Возраст 170; Бонитет 3;

Полнота 0,7; Запас на га 240; Возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления насаждений: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).


Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны преимущественно с хвоей и листвой светло-зеленого, желто-зеленого цвета, у свежего сухостоя – жёлтой. На стволах и корневых шейках представленных пород имеются ожог с повреждением камбия более 3/4 окружности, подсушины в комлевой части ствола, смолотечение. На деревьях имеются плодовые тела трутовиков на стволах. Под корой деревьев темнохвойных пород просматриваются буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Средняя категория состояния насаждения 4,50. Текущий отпад 86%. Общий отпад 89%.

Для предотвращения распространения вредителей и болезни леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В. Подпись 

Дата составления документа: 16.05.2017 г.

Телефон: 89041513233

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.1020 выд.18-1

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
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	6	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	1	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	89		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	98		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого деревьев.	7	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	93		
%	7	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	93		

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
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	0	0	0	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20	70		
20	3	0	0	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	82		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого деревьев.	9	0	0	0	0	21	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	37	76		
%	24	0	0	0	0	57	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	100	76		

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
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	4	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	73		
20	3	4	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	75		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого деревьев.	6	8	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	23	74		
%	26	35	0	0	0	26	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	100	74		

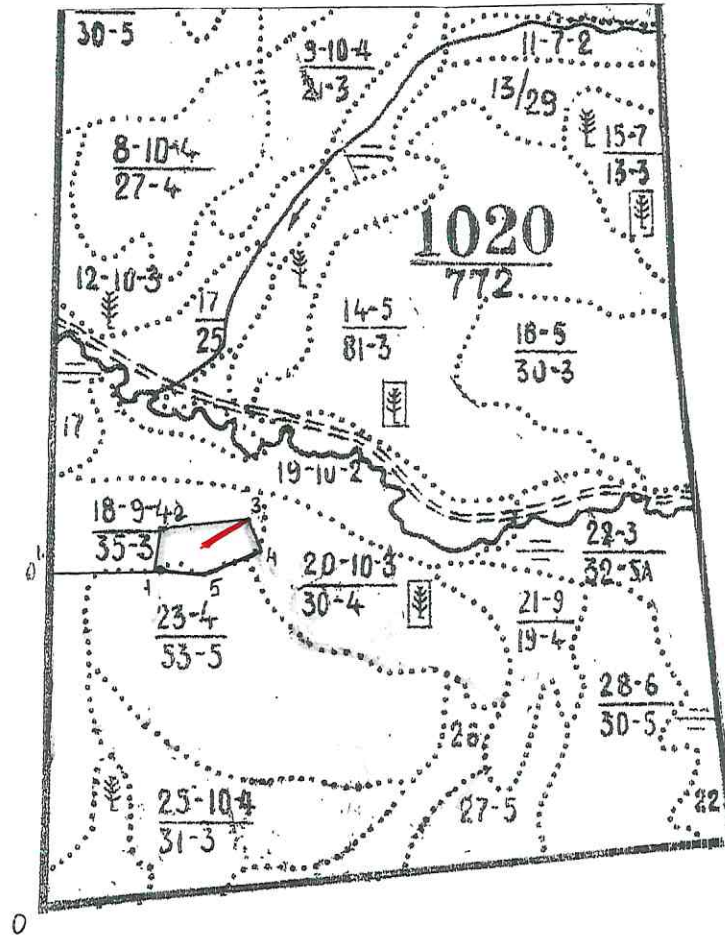
Порода: **Итого по выделу**

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 кг рубле,
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	9	4	0	0	0	13	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	31	71		
20	6	4	0	0	0	14	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	29	79		
24	6	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	89		
28	1	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	98		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого деревьев.	22	8	0	0	0	120	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	160	86		
%	14	5	0	0	0	75	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	100	86		

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

Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	175	20		0,35

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54.14140° E106.83431°	СВ:12	140
2-3	N54.14244° E106.83457°	СВ:87	293
3-4	N 54.14273° E 106.83904°	ЮВ:16	110
4-5	N 54.14157° E 106.83956°	ЮЗ:71	201
5-1	N 54.14093° E 106.83727°	СЗ:83	164

Условные обозначения:
 - участок под ССР
 - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись

Дата составления документа: 16.05.2017 г.

Телефон: 89041513233