

УТВЕРЖДАЮ:

Должность земельный инспектор
Ф.И.О. А.В. Смирнов
Дата 02.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-61/17
лесных насаждений Качугского 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
Верхоленское	Верхоленская	114	17	13,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 114 выд. 17 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибки при проведении лесоустройства, давность 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:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л, Е	29	Средняя

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 пожар 1-3 летней	С, Л,			Более 3/4	52	Более 3/4	44

давности средней интенсивности	Е, Б						
--------------------------------------	------	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л, Е	15	слабая
Рак смоляной	С	14	слабая

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

		Кв. 114 выдел 17			
ослабленных	<u>20</u>	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел	
сильно ослабленных	<u>22</u>	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел	
усыхающих	<u>15</u>	%	(причины назначения)	Ожог корневой шейки и стволов > 3/4 окружности ствола, наличие плодовых тел	
свежего сухостоя	<u>22</u>	%			
в том числе: свежего ветровала	<u> </u>	%			
свежего бурелома	<u> </u>	%			
старого ветровала	<u> </u>	%			
в том числе: старого бурелома	<u> </u>	%			
старого сухостоя	<u>3</u>	%			
аварийных	<u> </u>	%			

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.114 выд. 17
0,12.

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
Верхоленское	Верхоленская	114	17	40	ССР	13,9	С	2502	2018

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 2009;

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

Дата проведения обследований 04.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1991	114	17	40	Экс		1	13,9	8Л2Е	Л	130	25	36	РГ	В2	0,7	3	280			
	2017										Е	170	20	32	3М						
Ф									5С3ЛПЕ1Б	С	160	21	32	РГ	В2	0,5	4	180		7	
										Л	200	25	36	3М							
ТО										Б	60	16	20								
	Ф																				
ИТОГО																					7

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
Месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Качугское
Участковое лесничество Верхоленинское Урочище (лесная дача) Верхоленинская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	площадь, га	
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	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
							5С 3Л 1Е 1Б*	С *	16 0*	21 *	32 *	Р Т М	0,5*	4 *	18 0*	52	31	25	17	14	11	2					326	40	864	69	С		
	114	17	40	Э	1	13,9	3Л 1Е 1Б*	С *	16 0*	21 *	32 *	Р Т М	0,5*	4 *	18 0*	26	24	28	24	18	3	3					314	60	864	76	С		
							Б	60	16	20						20			11	11	75	3					326	88	864	10	С	13,9	
						Итого по выделу:										27	18	42	15	22	3						314	50	864	10	Р		
						Итого по выделу:										125	24	23	21	15	15	2											

Показатели, не соответствующие описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «314» - ожог корневой шейки 1-3 лет (> 3/4 окружности ствола), «326» - ожог стволов 1-3 лет (> 3/4 окружности ствола), «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований (> 2/3 окружности ствола). Причина повреждения «864» - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, «352» - Сосновая губка, «371» - Смоляной рак. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись  Дата составления документа 08.08.2017 г. Телефон 89501463208

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 114 Выдел 17

Площадь 13,9 га, Размер пробной площади 0,6 га.

Номер очага вредных организмов Таксационная характеристика:

тип леса РГ состав 5СЗЛ1Е1Б возраст 160 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление ответствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Кроны ажурные, по части деревьев флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, желтая разреженная, по части деревьев укороченная. Под огневым воздействием большее количество деревьев получило ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола и ожог стволов с повреждением камбия на более 3/4 окружности ствола. На стволах части деревьев сосна, ель и лиственница имеются табачные сучки, дупла, плодовые тела сосновой губки, у сосны морозобойные трещины. На деревьях сосны присутствуют раковые раны в области кроны с деформацией стволов ши-риной более 2/3 окружности ствола. Деревья берёзы и ели повреждены огневым воздействием полностью, ожоги на березе со следами закипания дегтевых веществ. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя хвойных пород обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 30%. Общий отпад 32%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,83. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

08.08.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлеск	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	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	9	8	5	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	7	5	4	0	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев	16	13	9	0	7	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31	71	
%	31	25	17	0	13	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	69	

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. подлеск	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
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	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	3	4	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	3	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	77	
Итого деревьев	6	7	6	0	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	70	
%	23	27	23	0	19	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	26	77	

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. подлеск	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
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	2	3	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	3	8	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100	
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	
Итого деревьев	0	5	11	4	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	100	
%	0	18	41	15	0	22	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00	

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. подлеск	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
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	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100	
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	
Итого деревьев	0	0	2	0	3	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	100	
%	0	0	10	0	15	0	70	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	100	

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. подлеск	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
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	2	3	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	3	8	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	
24	0	0	2	0	1	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	100	
28	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100	
32	12	12	8	0	7	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	100	
36	10	8	7	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	73	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	68	
Итого деревьев	22	25	28	4	15	6	21	1	0	3	0	0	0	0	0	0	125	82	
%	18	20	22	3	12	5	17	6	0	2	0	0	0	0	0	0	100	82	

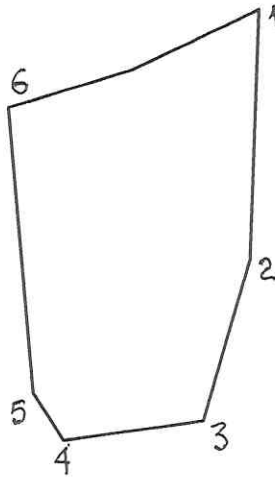
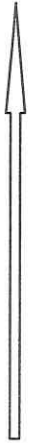
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанные

Абрис участка

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Верховенском участковом лесничестве, Верховенской даче, квартале 114 выдел 17 – 6,2 га.

Общая площадь – 13,9 а.

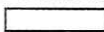
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	300	20		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54°16.262' E105°17.375'	ЮЗ:2	332
2-3	N54°16.083' E105°17.366'	ЮЗ:16	222
3-4	N54°15.968' E105°17.309'	ЮЗ:82	185
4-5	N54°15.954' E105°17.140'	СЗ:33	74
5-6	N54°15.987' E105°17.103'	СЗ:5	379
6-7	N54°16.191' E105°17.071'	СВ:73	168
7-1	N54°16.218' E105°17.219'	СВ:64	187

Условные обозначения:

 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 08.08.2017

Телефон: 89501463208