

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.И. Сапрыкин
Дата 08.02.18

АКТ

лесопатологического обследования № 62-14-62/17
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	11	6,5
Верхоленское	Верхоленская	114	12	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 114 выд. 11, 12 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	25-28	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	С, Л,			Более 3/4	45-52	Более 3/4	40-45

1-3 летней давности средней интенсивности	Е, Б						
--	------	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	14-20	слабая
Рак смоляной	С	10-15	слабая

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

Кв. 114 выдел 11

ослабленных 22 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4
окружности ствола, наличие плодовых тел

сильно ослабленных 22 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4
окружности ствола, наличие плодовых тел

усыхающих 12 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4
окружности ствола, наличие плодовых тел

свежего сухостоя 13 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого ветровала %

в том числе: старого бурелома %

старого сухостоя 1 %

аварийных %

Кв. 114 выдел 12

ослабленных 11 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4
окружности ствола, наличие плодовых тел

сильно ослабленных 14 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4
окружности ствола, наличие плодовых тел

усыхающих 26 % (причины назначения) Ожог корневой шейки и стволов > 3/4
окружности ствола, наличие плодовых тел

свежего сухостоя 29 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого ветровала %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ 2 _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.114 выд. 11 0.14, кв.114 выд. 12 0.15.

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	11	92	ССР	6,5	Л	910	2018
Верхоленское	Верхоленская	114	12	72	ССР	5,0	Л	750	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:

Лысыков И.В. _____ Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	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	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1991	114	11	92	Экс		1	6,5	8Л2Е	Л	100	20	24	РГ	В2	0,7	3	220		
Ф	2017								6Л2С2Е	Л С	130 130	18 20	24 28	3М РГ	В2	0,5	4	140	5	
ТО	1991	114	12	72	Экс		2	5,0	6Л2Е2Б	Л Е	120 120	22 18	24 24	РГ	В2	0,7	3	220		
Ф	2017								5Л2С1Е2Б	Л С Е Б	150 120 100 60	22 20 18 16	32 28 24 20	РГ	В2	0,5	4	150	5	
ИТОГО									11,5										10	

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 _____ 2017 г.
месяц

Субъект Российской Федерации	Иркутская область	Лесничество (лесопарк)	Кацутское
Участковое лесничество	Верхотенское	Урочище (лесная дача)	Верхотенская

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №__1__

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 114 Выдел 11

Площадь 6,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,45 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТЗМ</u>	состав	<u>6Л2С2Е</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>140</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

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. Деревья ели повреждены огнем полностью. Под корой усыхающих деревьев, свежего сухостоя обильная буровая мука, наличие насечек усачей и вылетных отверстий. Текущий отпад 28%. Общий отпад 29%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,67. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа 08.08.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени, тощинь,	см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням тощинь	
		I	II	III	IV			V			VI			Ветровал, бурелом	ангаринские деревья	шт.	в т.ч. поврежд			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ					З		О
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19
12	0	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	0
20	0	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	2	100
28	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50	
36	0	0	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	0	0
Итого деревьев,	Итого	2	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	80	
%		20	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	0	0	100	80	

Порода:	Лиственница	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев по категориям толщин	
		Ступени толщин, см																		шт.	в т.ч.подож.
I	II	III	IV	V			VI			Ветрозаг, дырелом			напавуиные деравья			18	19				
				ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ			ИЗ	ИЗ		
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	1	100		
28	14	10	9	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	67		
32	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57		
36	0	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	0		
Итого деравья,	17	12	10	0	7	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	50	66		
%	34	24	20	0	14	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	100	66		

Ступени тощинь,	см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев по ступеням тощинь	
		I	II	III	IV			V			VI			Веронал, буреюм			анариньне десеа				
					3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19
12	0	0	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	0	0
20	0	4	4	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
24	0	2	4	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
28	0	0	0	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	0	0	0
36	0	0	0	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	0	0	0
Итого десеа,	Итого	6	8	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	100
%		0	19	25	0	34	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

Супени, тощинь,	см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев по ступеням тощинь		
		I	II	III	IV			V			VI			Ветровал, буреюм			аавриньне десеа			шт.	т.ч. полнеж	
					H3	3	H3	3	H3	3	H3	3	H3	3	H3	3	H3	3				
																			O			O
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19
12	0	0	0	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	0	0	0
20	0	4	4	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100	
24	0	2	4	0	5	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100	
28	14	10	11	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	70	
32	5	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	54	
36	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Итого десеа,	Итого	19	20	20	20	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	92	79	
%		20	22	22	22	0	22	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	80	

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 114 Выдел 12

Площадь 5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,75 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>5Л2С1Е2Б</u>	возраст	<u>150</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>150</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

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. 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 37%. Общий отпад 39%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,82. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись



Дата составления документа 08.08.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

Поправка: **СОСНА**

Лиственница

Береза

949

Итого по выдвину

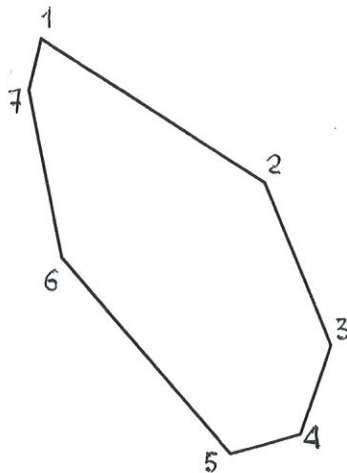
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Верхоленском участковом лесничестве, Верхоленской даче, квартале 114 выдел 11 – 6,5 га, выдел 12 – 5,0 га.

Общая площадь – 11,5 га.

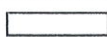
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	225	20		0,45
12	2	375	20		0,75

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54°16.417' E105°16.484'	ЮВ:57	350
2-3	N54°16.318' E105°16.747'	ЮВ:22	235
3-4	N54°16.204' E105°16.826'	ЮЗ:19	127
4-5	N54°16.137' E105°16.808'	ЮЗ:74	95
5-6	N54°16.122' E105°16.724'	СЗ:40	344
6-7	N54°16.270' E105°16.514'	СЗ:11	228
7-1	N54°16.390' E105°16.475'	СВ:13	69

Условные обозначения:

 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Дата составления документа: 08.08.2017г.

Телефон: 89501463208