

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель
Ф.И.О. Ширяков ВА
Дата 22.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-81/17
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	Манзурская	139	13	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 139 выд. 13 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:

Болезни леса, стволовые вредители, устойчивый низовой пожар

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С	20	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 с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	С			Более 3/4	10		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	21	средняя
Смоляной рак	С	11	слабая

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 10 % (причины Назначения) Наличие плодовых тел

сильно ослабленных 9 % (причины Назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола), наличие дупел

усыхающих 10 % (причины Назначения) Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола); ожог корневой шейки прошлых лет(>3/4 окружности); наличие гнили

свежего сухостоя 3 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 8 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.139 выд. 13 0,24.

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тий	Площадь мероприя-тий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведе-ния
Верхоленское	Манзурская	139	13	103	ССР	1,5	С	195	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

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 2004 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 30.09.2017г.

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 лесосурьейства	Номер карты	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	139	1	1	Экс		1	1,5		10С	С	140	19	26	БР	В2	0,8	4	280					
Ф	2017		0							10С	С	150	20	26	БР	В2	0,4	4	130		5			
ТО																								
Ф																								
ИТОГО									1,5														5	

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 сентябрь 2017 г.
месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Каучгское
Участковое лесничество Верхоленское Урочище (лесная дача) Манзурская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						
Номер карты	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, 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 сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Поджегит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия
139	13	0	Э		1	1,5	10С	*	15	20	26	Б	Р	0,4*	4	13	260	60	10	9	10	3	8					801	17			С	
	0						0*	*	0*	*					0*	60	60	10	9	10	3	8					805	11	352		С		
	3															0*	260	60	10	9	10	3	8				316	2	371		С		
																	260	60	10	9	10	3	8				610	8	869		С		
																	260	60	10	9	10	3	8				831	1	344		Р		
																	260	60	10	9	10	3	8				832	1			Р		
Итого по выделу:						1,5										260	60	10	9	10	3	8								40			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «832» - наличие гнили, «831» - наличие дупел, табачных сучков, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола), «316» - ожег корневой шейки прошлых лет (> 3/4 окружности), «610» - местное поселение стволовых (отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «344» - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым чёрным.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись  Телефон 89501463208
Дата составления документа 30.09.2017 г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 139 Выдел 13

Площадь 1.5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>10С</u>	возраст	<u>150</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u>	запас на га	<u>130</u>	возобновление	<u>10С, 15 лет, 1.5 м, 3.0 тыс.шт/га</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

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 болезнь леса - сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны деревьев ажурные, хвоя светло-зелёного и серо-зелёного цвета, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили. На стволах деревьев имеются плодовые тела сосновой губки. Насаждение подверглось воздействию устойчивого низового пожара более 10 летней давности. На коре части усыхающих деревьев, свежего сухостоя обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Свежий сухостой составляет 3% деревьев, старый сухостой составляет 8% деревьев. Текущий отпад 13%. Общий отпад 21%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,00. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа 30.09.2017г.

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. подлежа
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	17	65
24	46	7	5	0	7	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	68	32
28	76	13	10	0	12	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	120	37
32	29	6	6	0	5	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	55	47
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.	157	27	22	0	25	0	7	0	0	22	0	0	0	0	0	0	260	40
%	60	10	9	0	10	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	40

Порода: Итого по выделу

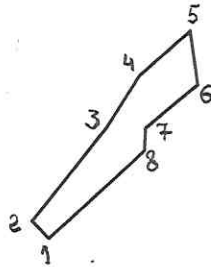
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	17	65
24	46	7	5	0	7	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	68	32
28	76	13	10	0	12	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	120	37
32	29	6	6	0	5	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	55	47
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.	157	27	22	0	25	0	7	0	0	22	0	0	0	0	0	0	260	40
%	60	10	9	0	10	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	40

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Верхоленское участковое лесничество,
Манзурская дача, квартал 139, выдел 13.

М 1:10000

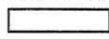
С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	137	73		1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°14.122' E106°10.749'	СЗ:42	32
2-3	N53°14.138' E106°10.714'	СВ:39	155
3-4	N53°14.186' E106°10.789'	СВ:33	82
4-5	N53°14.207' E106°10.820'	СВ:49	90
5-6	N53°14.223' E106°10.855'	ЮВ:7	72
6-7	N53°14.189' E106°10.860'	ЮЗ:51	90
7-8	N53°14.170' E106°10.811'	ЮЗ:3	30
8-1	N53°14.154' E106°10.807'	СЗ:48	170

Условные обозначения:

 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Дата составления документа: 30.09.2017г

Телефон: 89501463208