

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. А. В. Сагалин
Дата 26.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-17-02/18
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	Качугская	17	27	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.
2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 17 выд. 27 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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	14	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, Л			Более 3/4	2-7		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	23-28	средняя
Рак смоляной	С	13	слабая
Трутовик настоящий	Б	9	слабая

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

Кв. 17 выдел 27
ослабленных 8 %

(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 дупел

сильно ослабленных 5 %

(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

усыхающих 7 %

(причины назначения)

свежего сухостоя 3 %

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.17 выд. 27 0,25.

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	Качугская	17	27	27	ССР	6,2	С	806	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению, путём сохранения 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 2011;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 30.08.2017г.

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 лесосурьейства	Номер квартала	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	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей		
																			количество, шт	общая площадь, га	
ТО	1991	17	26	27	Экс		1	6,2	5ЛПЗБ1ОС Ед. Л(200)	Л Е Б ОС	70	16	18	РГ	СЗ	0,5	3	120 (50)			
	2017														6СЗЛПБ	С Л Б	140 140 60	19 20 15	32 32 12	РГ	СЗ
ИТОГО																				8	6,2

Примечание:

ТО- таксационные описания, Ф- фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись _____



стволовых (отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - Смоляной рак, «355» - трутовик настоящий, «869» - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «344» - Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись  Телефон 89501463208

Дата составления документа 06.09.2017 г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 17 Выдел 27

Площадь 6.2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6СЗЛ1Б возраст 140 бонитет 4

полнота 0.4 запас на га 130 возобновление 5ЛЗЕ2Б, 25 лет, 2.0 м, 4.0 тыс.шт/га

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 являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения ветвей. Площадь данного насаждения пройдена устойчивыми низовыми пожарами более 10 летней давности. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 14%. Общий отпад 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,91. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

9.09.2017г.

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.подлжк
				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	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	11	3	1	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
32	18	2	3	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	48
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	38
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	29	5	4	0	7	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
%	58	10	8	0	14	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	50	42

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.подлжк
				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	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	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	9	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	36
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев.	12	4	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
%	60	20	10	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	20	40

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.подлжк
				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	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	8
20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	11
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
Итого деревьев.	34	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	75	16	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	45	9

Порода: Итого по выделу

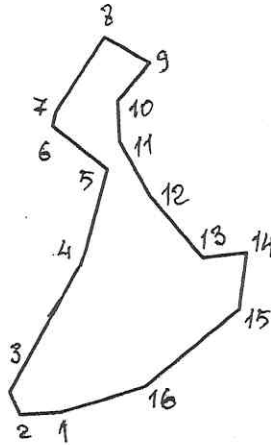
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлжк
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	8
20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	11
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	13	4	2	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
32	27	4	4	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	25	48
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	37
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев.	75	16	6	0	8	0	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
%	65	14	5	0	7	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	115	29

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству,
Верхоленское участковое лесничество, Качугская дача, квартал 17, выдел 27

М 1:10000

С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	1	275	20		0,55

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N54°03.745' E105°51.962'	ЮЗ:85	51				
2-3	N54°03.743' E105°51.916'	СЗ:26	33				
3-4	N54°03.759' E105°51.903'	СВ:27	200				
4-5	N54°03.857' E105°51.983'	СВ:13	122				
5-6	N54°03.921' E105°52.015'	СЗ:53	91				
6-7	N54°03.948' E105°51.945'	СВ:11	19				
7-8	N54°03.958' E105°51.948'	СВ:31	117				
8-9	N54°04.014' E105°52.004'	ЮВ:62	69				
9-10	N54°03.994' E105°52.060'	ЮЗ:39	65				
10-11	N54°03.967' E105°52.023'	ЮВ:4	54				
11-12	N54°03.938' E105°52.027'	ЮВ:31	83				
12-13	N54°03.900' E105°52.066'	ЮВ:42	107				
13-14	N54°03.857' E105°52.132'	СВ:81	58				
14-15	N54°03.861' E105°52.185'	ЮЗ:6	75				
15-16	N54°03.822' E105°52.169'	ЮЗ:49	161				
16-1	N54°03.764' E105°52.066'	ЮЗ:71	116				

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В. Подпись *И.В. Лысиков*

Дата составления документа: 06.09.2017

Телефон: 89501463208