

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам министра
Ф.И.О. Ширяков ВА
Дата 22.03.18

Акт
лесопатологического обследования № 62-14-17/18

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	Верхоленская	611	43	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лет 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:

Стволовые вредители, болезни леса

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	40	сильная
Усач сосновый черный	Л	35	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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,Б	15	20	2/4	20	2/4	20

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	20	слабая
Трутовик окаймленный	Л	20	слабая

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

квартал 611 выдел 43

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 8 % (причины назначения) Стволовые вредители более 1/2 окр. ствола ;

свежего сухостоя 12 %, _____ ;

в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ 23 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв. 611 выд. 11- 0,28

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 мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Верхоленское	Верхоленская	611	43	31	ССР	11,5	С	1725	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2005 ;

основная причина повреждения древесины Стволовые вредители

Дата проведения обследований 11.08.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесоарк) Качугское
Участковое лесничество: Верхолесная Урошиче (лесная дача) Верхолесная

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Комер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления		оставшие	сильно ослабленные	ухывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					Площадь, га	вид	
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	
611	43	31	Защ.	Защ. по л. за ш. нер. д. пр. руб	1	11,5	6*С	С	190*	19	32					134	28	14	12	7	20	19					613	40	338	46				
							2Л	Л	180*	23	36*	ртвм	0,5*	4	150*	84	28	15	11	6	6	34					613	73	344	46				ССР
							2*Б	Б	70*	17	20*					56	35	17	19	13	2	14					601	67	357	26				
																274	29	15	13	7	14	22									43			11,5

код причин и признаков ослабления, повреждения

- 613 - отработано 3/4 окр. ств. под кроной
- 807 - наличие на стволе под кроной ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.)
- 601 - наличие плодовых тел на стволе
- 338 - повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим
- 344 - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным
- 371 - смоляной рак
- 357 - трутовик окаймленный

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Перевидский Д.В.
Подпись
Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 8 (3952) 34-78-62

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорейтинга	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	местопроизрастания	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	1992		43	31	Защ.	Зап. пол. защ. нер. ц. пр. рыб	1	11,5	7С	С	160	19	32	РТЗМ	В3	0,6	4	220	8	11,5
									2Л	Л	160	23	32							
									1Б	Б	65	17	14							
									6С	С	190	19	32							
									2Л	Л	180	23	36							
									2Б	Б	70	17	20							
Ф	2017	611	43	31	Защ.	Зап. пол. защ. нер. ц. пр. рыб	1	11,5	7С	С	160	19	32	РТЗМ	В3	0,5	4	150	8	11,5
									2Л	Л	180	23	36							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. _____

Подпись _____



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Качугское

Квартал

611

Выдел

43

Площадь 11,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

состав

6С2Л2Б

возраст

190

бонитет

4

полнота

0,5

запас на га

150

возобновление

10С, 15лет, высота 1,5м, 5,0 тыс/шт. га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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 стволовые вредители и болезни леса, а именно смоляной рак, а также насаждения пройденны пожаром 10 летней давности. Кроны отсутствуют, частично ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются дупла и табачные сучки, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (трутовик окаймленный), раковые раны в области кроны менее 3/4 окружности ствола, механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Нагар деревьев до 2-4 метров по высоте ствола, подсушивание луба, ожег корневых лап. СКС - 3,05. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа

23.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

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 т рубке
				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	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50
24	8	5	0	0	2	0	2	0	2	8	0	0	0	0	0	0	27	52
28	23	12	15	4	3	5	18	0	3	11	0	0	0	0	0	0	94	47
32	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
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
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	36	19	16	4	5	5	22	0	5	22	0	0	0	0	0	0	134	47
%	27	14	12	3	4	4	16	0	4	16	0	0	0	0	0	0	100	47

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. подлежа т рубке
				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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
20	4	1	4	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	36
24	14	8	5	2	2	3	1	0	15	6	0	0	0	0	0	0	56	52
28	5	3	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	13	31
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
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	23	12	10	2	3	3	3	0	16	12	0	0	0	0	0	0	84	46
%	27	14	12	2	4	4	4	0	19	14	0	0	0	0	0	0	100	47

Порода: Береза

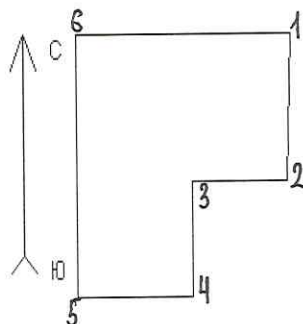
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	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	4	1	7	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	20
24	15	8	5	1	4	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	41	27
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
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	19	9	12	2	5	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	56	25
%	33	16	22	4	9	2	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	25,00

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 ат рубке
				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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
20	9	3	12	1	1	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	35	32
24	37	21	10	5	7	4	3	0	17	20	0	0	0	0	0	0	124	44
28	28	15	16	4	3	5	18	0	4	14	0	0	0	0	0	0	107	45
32	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29
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
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	78	40	38	10	11	9	25	0	21	42	0	0	0	0	0	0	274	42
%	28	15	14	4	4	3	9	0	8	15	0	0	0	0	0	0	100	42

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

Абрис участка
ТО МЛК Качугском лесничестве,
Верхоленском участковом лесничестве, Верхоленской даче,
квартал 611 выдел 43
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	1	200	55		1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ-2	2150
1-2	N 53°41'369" E 106°31'249"	ЮЗ-2	200
2-3	N 53°41'441" E 106°31'260"	З-90	180
3-4	N 53°41'452" E 106°31'205"	Ю-0	160
4-5	N 53°41'408" E 106°31'141"	З-90	220
5-6	N 53°41'577" E 106°30'774"	С-0	360
6-1	N 53°41'701" E 106°30'637"	В-90	400

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа: 23.10.2017г.