

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра

Ф.И.О. В.А. Широков

Дата 26.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 62-14-53/17

лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Бирюльская	293	17	27
Ангинское	Бирюльская	293	18	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15	слабая

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 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.	Л, С, Е	50	50	3/4	50	3/4	50

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 50 % деревьев,

в том числе: квартал 293 выдел 17

ослабленных 22 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

усыхающих 4 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

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

Выборке подлежит 50 % деревьев,
в том числе: квартал 293 выдел 18

ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
сильно ослабленных 20 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
усыхающих 5 % (причины назначения) Прогар корневой шейки ;
свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв. 293 выд. 17-0,25, кв. 293 выд. 18-0,25.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: Не лимитируется

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
Ангинское	Бирюльская	293	17	39	ВСП	27	С	2430	2017
Ангинское	Бирюльская	293	18	66	ВСП	3,8	С	361	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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 _____ - _____ ;

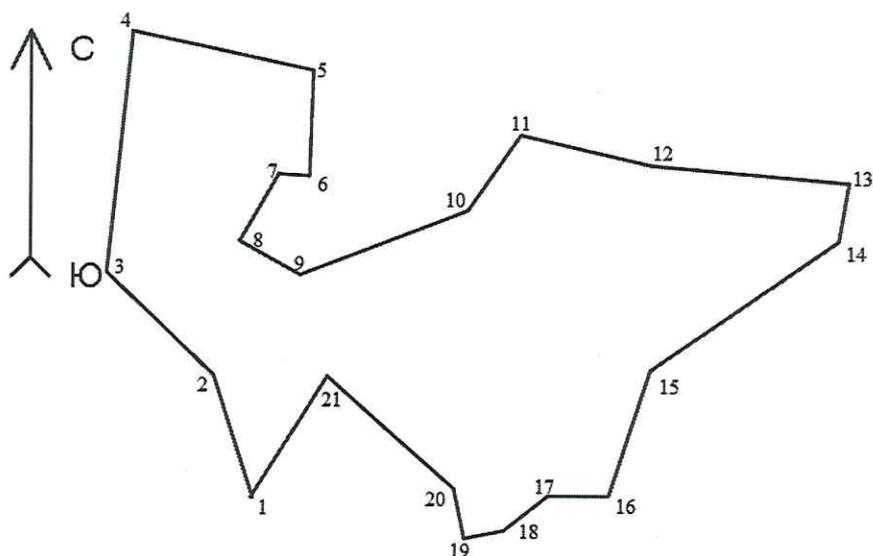
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней
основная причина повреждения древесины интенсивности 2015г

Дата проведения обследований 30.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству
Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача,
квартал № 293, выд. 17, 18
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	пп 1	40	10		0,4
17	пп 2	40	10		0,4
18	пп 3	35	20		0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0*		ЮЗ-1	2320
0*-1		СЗ-90	2030
1-2	N 53.41.812 E 106.50.712	СЗ-18	168
2-3	N 53.41.898 E 106.50.665	СЗ-46	196
3-4	N 53.41.972 E 106.50.537	СВ-6	320
4-5	N53.42.144 E 106.50.566	ЮВ-78	242
5-6	N 53.42.116 E 106.50.782	ЮЗ-2	140
6-7	N 53.42.041 E 106.50.777	СЗ-86	40
7-8	N 53.42.042 E 106.50.741	ЮЗ-30	103
8-9	N 53.41.994 E 106.50.694	ЮВ-61	91
9-10	N 53.41.970 E 106.50.767	СВ-69	238
10-11	N 53.42.016. E 106.50.969	СВ-35	122
11-12	N 53.42.070 E 106.51.034	ЮВ-77	176
12-13	N 53.42.049 E 106.51.190	ЮВ-85	260
13-14	N 53.42.037 E 106.51.426	ЮЗ-10	78
14-15	N 53.41.996 E 106.51.414	ЮЗ-55	300
15-16	N 53.41.904 E 106.51.189	ЮЗ-18	173
16-17	N 53.41.815 E 106.51.141	З-90	79
17-18	N 53.41.815 E 106.51.069	ЮЗ-52	75
18-19	N 53.41.790 E 106.51.016	ЮЗ-79	53
19-20	N 53.41.784 E 106.50.968	СЗ-12	67
20-21	N 53.41.820 E 106.50.956	СЗ-49	224
21-1	N 53.41.899 E 106.50.801	ЮЗ-32	188

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович

Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесопарк) Качугское
Участковое лесничество: Ангинское Урошище (лесная дача) Бирюльская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полескит рубки, %	Назначенные мероприятия															
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм	ослабленные		без признаков ослабления	сильно ослабленные	усыхающие	свежнн сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья					вид	площадь, га														
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														
293	17	39	Защит.	Орехопр омыслов ые зоны	1	27	8С*	С*	100*	22*	24*					100	25	30	35	5	5							314	611	70	864	49															
							1Л*	Л*	130*	22	30*	БР	0,5*	3*	180*	5	38	43	19									314		60	864	62															
							1Е*	Е*	200	20*	24					8	58	21	21									314		50	864	42															
																113	29	30	33	4	4									73		50															
293	17	39	Защит.	Орехопр омыслов ые зоны	2	27	8С*	С*	100*	22*	24*					100	25	30	35	5	5							314	611	70	864	50															
							1Л*	Л*	130*	22	30*	БР	0,5*	3*	180*	10	53	30	17										314		50	864	47														
							1Е*	Е*	200	20*	24					14	51	38	11										314		50	864	49														
																124	33	31	29	3	4									70		49															
																237	31	30	31	4	4									50		50															
293	18	66	Защит.	Орехопр омыслов ые зоны	1	3,8	5С*	С*	130*	21*	28*					100	25	30	35	5	5							314	611	70	864	50															
							4Л*	Л*	110*	20*	24*	3М	0,5*	4	190*	106	26	29	37	4	4								314		75	864	48														
							1Е*	Е*	110*	20*	24*					32	23	31	32	7	7								314		75	864	56														
																238	25	30	35	5	5									75		50															

864 - устойчивый итловой пожар 1-3 легкой давности средней интенсивности

338 - повреждение дубослом сосновым большим

314 - ожог корневой шейки (более 3/4 окружности)

611 - заселено менее 3/4 окр.ств под кроной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Перидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 (3952) 34-78-62

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	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 Ф	1991 2017	293	17	39	Защит.	Орехопромысловые зоны	1	27	4С3Л2Е1К 8С1Л1Е	С	180 100	21 22	28 24	БР БР	В2 В2	0,7 0,5	4 3	280 180	12	-
	ТО Ф																			

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 293 Выдел 17

Площадь 27 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>8С1Л1Е</u>	возраст	<u>100</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>180</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,22. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017г. 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. подлеж
				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	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
20	3	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
24	19	20	27	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	49
28	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	25	30	35	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50
%	25	30	35	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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. подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
%	40	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	60

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. подлеж
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
28	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев.	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
%	50	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

Порода: **Итого по выделу**

Степени 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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
20	3	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
24	19	21	28	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	50
28	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	46
32	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	31	34	38	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	50
%	27	30	33	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	51

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 293 Выдел 17

Площадь 27 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>8С1Л1Е</u>	возраст	<u>100</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>180</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,21. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017г. 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.подлеж
				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	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
20	3	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
24	19	20	27	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	48
28	2	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	25	30	35	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50
%	25	30	35	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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.подлеж
				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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
32	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50
%	50	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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.подлеж
				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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
28	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
32	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого деревьев,	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	50
%	50	36	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

Порода: Итого по выделу

Степени 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	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
24	19	21	28	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46
28	7	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	49
32	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	47
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	50
Итого деревьев,	37	38	39	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	50
%	30	31	31	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 293 Выдел 18

Площадь 3.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>3М</u>	состав	<u>5С4Л1Е</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>190</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Происходит вывал деревьев из-за прогара корней и корневых лап. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,34. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017г. 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. подлеж
				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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
28	19	22	28	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	50
32	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
Итого деревьев.	25	30	35	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50
%	25	30	35	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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. подлеж
				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	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86
16	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
20	5	3	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43
24	21	23	31	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	48
Итого деревьев.	27	33	38	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	50
%	25	30	35	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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. подлеж
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
24	5	4	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	53
28	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
Итого деревьев.	8	9	11	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	50
%	25	28	35	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86
16	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	73
20	9	5	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	29
24	29	29	37	5	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	47
28	19	25	29	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	52
32	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
Итого деревьев,	60	72	84	9	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	50
%	25	30	35	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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