

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. министра
Ф.И.О. В. А. Широков
Дата 14.05.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-28/18

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	448	2	0,5
Ангинское	Бирюльская	448	3	13,1
Ангинское	Бирюльская	448	5	1,7
Ангинское	Бирюльская	448	10	10,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15	Слабая
Короед-типограф	Л	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 4-10 летней давности средней интенсивности	С,Л,Е	30	40	3/4	25	3/4	30

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной Рак	С	30	Средняя
Трутовик Настоящий	Л	20	Слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 448 выдел 2

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 7 % (причины назначения) Прогар корневой шейки, ожог более 3/4 ;

свежего сухостоя 7 %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 31 %;

аварийных %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 448 выдел 3

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 8 % (причины назначения) Прогар корневой шейки, ожог более 3/4 ;

свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 31 %;

аварийных %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 448 выдел 5

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 9 % (причины назначения) Прогар корневой шейки, ожог более 3/4 ;

свежего сухостоя 11 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 17 %;

аварийных %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе: квартал 448 выдел 10

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 9 % (причины назначения) Прогар корневой шейки, ожог более 3/4 ;

свежего сухостоя 8 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 33 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 448 выд 2-0,28, выд. 3-0,26, выд. 5-0,29, выд. 10-0,29.

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
Ангинское	Бирюльская	448	2	10	ССР	0,5	Л	110	2018
Ангинское	Бирюльская	448	3	17,8	ССР	13,1	С	3406	2018
Ангинское	Бирюльская	448	5	23,9	ССР	1,7	Л	340	2018
Ангинское	Бирюльская	448	10	19,5	ССР	10,5	С	3360	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: СЕВ путем сохранение подроста

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 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса.

Дата проведения обследований 08.06.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

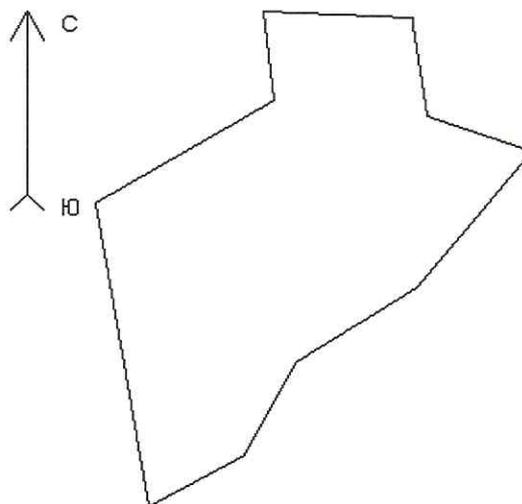
Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству

Ангинское уч. лесничество, Бирюльская дача

квартал 448 выд. 2,3,5,10

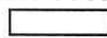
М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 53.54221 E 106.48889	ЮВ-2	15
2-3	N 53.54208 E 106.48893	ЮВ-8	148
3-4	N 53.54076 E 106.48927	ЮВ-69	165
4-5	N 53.54024 E 106.49159	ЮЗ-37	281
5-6	N 53.53825 E 106.48898	ЮЗ-55	214
6-7	N 53.53716 E 106.48632	ЮЗ-26	171
7-8	N 53.53579 E 106.48518	ЮЗ-59	165
8-9	N 53.53501 E 106.48305	СЗ-9	507
9-10	N 53.53944 E 106.48183	СВ-57	312
10-11	N 53.54095 E 106.48581	СЗ-6	146
11-1	N 53.54219 E 106.48561	ЮВ-87	218

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2		Сплошной пересчет			0,5
3		100	50		0,4
5		Сплошной пересчет			1,7
10		100	40		0,3

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.Подпись 

Дата составления документа: 25.10.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 448 Выдел 2

Площадь 0.5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6ЛЗС1Е возраст 150 бонитет 3

полнота 0.6 запас на га 220 возобновление 5СЗЛ2К (10) 0.5М, 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:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$ и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 3,10. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____



Дата составления документа

25.10.2017

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. 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
24	6	8	5	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27
28	5	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	17	53
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
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.	15	12	5	2	2	3	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	50	36
%	30	24	10	4	4	6	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	36

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 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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	6	4	2	0	2	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	23	48
28	10	4	8	4	1	5	1	0	15	11	0	0	2	0	0	0	61	64
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	12	58
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	100
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.	20	10	10	4	4	5	2	0	15	21	0	0	9	0	0	0	100	60
%	20	10	10	4	4	5	2	0	15	21	0	0	9	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. 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	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	33
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
32	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	25
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.	10	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	15	33
%	67	0	0	0	0	0	0	0	13	20	0	0	0	0	0	0	100	33

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 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	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
24	16	12	7	2	3	3	2	0	1	9	0	0	0	0	0	0	55	36
28	17	7	8	4	1	5	1	0	15	22	0	0	2	0	0	0	82	61
32	7	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	5	0	0	0	17	53
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	100
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.	45	22	15	6	6	8	3	0	17	34	0	0	9	0	0	0	165	50
%	27	13	9	4	4	5	2	0	10	21	0	0	5	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 448 Выдел 3

Площадь 13,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>6С4Л+С</u>	возраст	<u>130</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>260</u>	возобновление	<u>6С3Л1Е (10) 1,0М, 4,0 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:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности $\frac{1}{4}$ и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 3,41. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____



Дата составления документа

25.10.2017

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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
24	6	4	2	0	2	0	1	0	0	8	0	0	1	0	0	0	24	50	0
28	9	4	8	4	1	5	1	0	15	11	0	0	2	0	0	0	60	65	0
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	12	58	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	100	0
40	0	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	0
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	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	0
72	0	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	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	19	10	10	4	4	5	2	0	15	21	0	0	10	0	0	0	100	61	0
%	19	10	10	4	4	5	2	0	15	21	0	0	10	0	0	0	100	61	0

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	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	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	0
24	6	8	5	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27	0
28	5	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	17	53	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	0
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
44	0	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	0
52	0	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	0
60	0	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	0
68	0	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	0
76	0	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	0
Итого деревьев.	15	12	5	2	2	3	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	50	36	0
%	30	24	10	4	4	6	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	36	0

Порода: Итого по выделу

Степень 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	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15
24	12	12	7	2	3	3	2	0	0	8	0	0	1	0	0	0	50	38
28	14	7	8	4	1	5	1	0	15	20	0	0	2	0	0	0	77	62
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	13	61
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	100
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,	34	22	15	6	6	8	3	0	15	31	0	0	10	0	0	0	150	53
%	23	15	10	4	4	5	2	0	10	21	0	0	6	0	0	0	100	52

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 448 Выдел 5

Площадь 1.7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 7ЛЗС возраст 170 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 200 возобновление 8С2Л (5) 0.5М, 8.0 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:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$ и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 2,81. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа 25.10.2017 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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	4	4	7	3	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	26	42
32	10	9	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	33	42
36	10	1	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	17	35
40	6	3	0	0	3	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	18	50
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	34	19	7	3	6	4	3	0	3	16	0	0	5	0	0	0	100	40
%	34	19	7	3	6	4	3	0	3	16	0	0	5	0	0	0	100	40

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 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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	11	10	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	19
28	19	8	0	1	2	1	12	0	2	10	0	0	2	0	0	0	57	53
32	20	15	0	0	14	4	5	0	4	15	0	0	10	0	0	0	87	60
36	14	4	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	14
40	12	7	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0	27	30
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	81	45	0	4	17	8	19	0	6	30	0	0	14	0	0	0	224	44
%	36	20	0	2	8	4	8	0	3	13	0	0	6	0	0	0	100	44

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
24	13	12	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
28	23	12	7	4	2	5	13	0	2	13	0	0	2	0	0	0	0	83
32	30	24	0	0	15	4	5	0	4	24	0	0	14	0	0	0	0	120
36	24	5	0	2	2	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	38
40	18	10	0	0	3	0	4	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	45
44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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,	115	64	7	7	23	12	22	0	9	46	0	0	19	0	0	0	0	324
%	35	20	2	2	7	4	7	0	3	14	0	0	6	0	0	0	0	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 448 Выдел 10

Площадь 0,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРРТ</u>	состав	<u>9С1Л</u>	возраст	<u>160</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>320</u>	возобновление	<u>9С1Л (5) 0,5М, 10,0 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:

Насаждение хвойное. Обследованное насаждение ослаблено, заражено болезнями леса. На стволах имеются признаки стволовой гнили: смоляные желваки, сухие ветки в кроне. В нижней части кроны видны раны смоляного рака. Лиственница поражена трутовиком настоящим. Так же насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Высота нагара и интенсивность пожара неравномерная. Частично прогорели корневые лапы деревьев. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Деревья усыхают. Имеются прогары и ожог корневой шейки по окружности $\frac{1}{4}$ и более. Наблюдается суховершинность. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (большой сосновый лубоед, короед-типограф). СКС - 3,67. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

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 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	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	28
24	12	11	4	2	4	3	3	0	0	11	0	0	1	0	0	0	51	47
28	14	7	8	4	1	5	1	0	15	20	0	0	2	0	0	0	77	62
32	4	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	13	61
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	100
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,	34	20	12	6	7	8	4	0	15	35	0	0	10	0	0	0	151	56
%	23	13	8	4	5	5	3	0	10	23	0	0	6	0	0	0	100	56

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