

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Саурин
Дата 12.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-06-06/18
лесных насаждений Голоустненского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Уч. лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большеголоустненское	Большеголоустненская	30	1	2,5
Большеголоустненское	Большеголоустненская	30	2	2,0
Большеголоустненское	Большеголоустненская	30	8	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 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: Стволовые вредители, болезни леса, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Шестизубчатый короед	С, К	13%	Слабая
Продолговатый короед	Л	12%	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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С,Л	11%	Слабая
Рак - серянка	С	7%	-

2.3. Выборке подлежит 25%; 30%; 29% деревьев, в том числе: кв.30 выд.2 выд.1 выд.8 ослабленных 0%; 0%; 0% (причины назначения) сильно ослабленных 4%; 4%; 4% (причины назначения) заселение стволовыми вредителями усыхающих 5%; 7%; 5% (причины назначения) более 1/2 окружности ствола свежего сухостоя 0%; 0%; 0% в том числе: свежего ветровала 0%; 0%; 0% старого ветровала 5%; 5%; 4% в том числе: старого бурелома 0%; 0%; 0% старого сухостоя 11%; 14%; 16% аварийных 0%; 0%; 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.30 выд.2 - 0,53; выд.1 - 0,35; выд.8 - 0,35.

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 выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Большеголоустненское	Большеголоустненская	30	1	9	ВСП	2,5	С, Л, К	163	2018г.
Большеголоустненское	Большеголоустненская	30	2	2	ВСП	2,0	С, Л	145	2018г.
Большеголоустненское	Большеголоустненская	30	8	20	ВСП	0,8	С, Л	57	2018г.

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 расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014г.;

основная причина повреждения древесины: стволовые вредители.

Дата проведения обследований 18 августа 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шеляпина Е.Н.  Подпись

Код 337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым
Код 334 - Повреждение (заселено или отработано) короедом продолговатым
Код 352 - Губка сосновая
Код 371 - Рак смоляной
Код 821 - Ветровал прошлых лет

Код 611 - Заселено <3/4 окр. ств. под кроной
Код 614 - Отработано >3/4 окр. ств. под кроной
Код 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)
Код 801 - Наличие плодовых тел на стволе
Код 831 - Наличие дупел, табачных сучков
Код 206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет

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

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа 25.12.2017г.

Телефон 8-(39567) 2-13-20

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Голоустненское Квартал 30 Выдел 2
Большеголоустненское уч. л-во, Большеголоустненская дача

Площадь 2,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РДД состав 8С1Л1К возраст 120 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление отсутствует

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:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 1,91. Текущий отпад - 6%. На усыхающих деревьях видны следы заселения, короедом шестизубчатым, продолговатым - буровая мука, высыпаящаяся из входных отверстий жуков, личиночные ходы, характерные для данных видов, степень повреждения слабая - 14 %. На стволах под кронами у Сосны видны раковые раны рака -серянки, кора в местах поражения шелушится и опадает, на обнаженной древесине образуется скопление смолы, застывшей в виде желваков черного цвета.

В целях оздоровления насаждений, частично утративших биологическую устойчивость, восстановление защитных функций, предупреждение возникновения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись _____

Дата составления документа 25.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

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. подлежат 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
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	128	0	9	0	7	0	0	0	6	16	0	4	16	0	0	0	186	31
28	175	53	15	0	20	0	0	0	10	19	0	7	10	0	0	0	309	26
32	87	0	10	0	12	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	123	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
Итого	390	53	34	0	39	0	0	0	21	44	0	11	26	0	0	0	618	28
%	63	9	6	0	6	0	0	0	3	7	0	2	4	0	0	0	100	28

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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
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	2	0	0	0	2	100
24	29	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	36	19
28	33	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	35	6
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
Итого	62	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	73	15
%	85	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	4	0	0	0	100	15

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
28	44	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	50	12
32	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	69	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	77	10
%	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	10

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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
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	2	0	0	0	2	100
24	159	0	9	0	7	0	0	0	12	18	0	4	17	0	0	0	226	29
28	252	53	15	0	20	0	0	0	12	25	0	7	10	0	0	0	394	22
32	110	0	10	0	12	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	146	24
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	521	53	34	0	39	0	0	0	29	52	0	11	29	0	0	0	768	25
%	68	7	4	0	5	0	0	0	4	7	0	1	4	0	0	0	100	25,00

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) Голоустненское Квартал 30 Выдел 1
Большеголоустненское уч. л-во, Большеголоустненская дача

Площадь 2,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РДД состав 9С1Л возраст 190 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление 4К6С(30), 2м, 5,0тыс.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:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,29. Текущий отпад - 8%. На усыхающих деревьях видны следы заселения, короедом шестизубчатым, продолговатым - буровая мука, высыпаящаяся из входных отверстий жуков, личиночные ходы, характерные для данных видов, степень повреждения слабая - 12 %. На стволах под кронами у Сосны видны раковые раны рака -серянки, кора в местах поражения шелушится и опадает, на обнаженной древесине образуется скопление смолы, застывшей в виде желваков черного цвета, на стволах видны плодовые тела сосновой губки, табачные сучья, дупла.

В целях оздоровления насаждений, частично утративших биологическую устойчивость, восстановление защитных функций, предупреждение возникновения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа

25.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

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. подлежат 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
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	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
28	51	14	10	0	0	0	0	0	0	14	0	0	13	0	0	0	102	26
32	85	17	24	0	11	0	0	0	0	26	0	0	11	0	0	0	174	34
36	59	9	26	0	12	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	125	34
40	21	0	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	32	34
Итого деревьев,	234	51	60	0	31	0	0	0	0	62	0	0	24	0	0	0	462	30
%	51	11	13	0	7	0	0	0	0	13	0	0	5	0	0	0	100	30

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. подлежат 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
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	2	0	0	0	2	100
24	2	2	1	0	1	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	13	62
28	5	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	27
32	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7
36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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
Итого деревьев,	29	4	3	0	3	0	0	0	3	5	0	0	3	0	0	0	50	28
%	58	8	6	0	6	0	0	0	6	10	0	0	6	0	0	0	100	28

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. подлежат 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
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	2	0	0	0	2	100
24	20	13	1	0	1	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	42	19
28	56	15	12	0	1	0	0	0	0	16	0	0	13	0	0	0	113	26
32	98	18	24	0	12	0	0	0	0	26	0	0	11	0	0	0	189	32
36	68	9	26	0	12	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	134	32
40	21	0	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	32	34
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	263	55	63	0	34	0	0	0	3	67	0	0	27	0	0	0	512	30
%	51	11	12	0	7	0	0	0	1	13	0	0	5	0	0	0	100	30,00

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) Голоустненское Квартал 30 Выдел 8
Большеголоустненское уч. л-во, Большеголоустненская дача

Площадь 0,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РДД состав 6С2Л2С возраст 200 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 230 возобновление 5К5С(30), 2м, 6,0тыс.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:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,26. Текущий отпад - 7%. На усыхающих деревьях видны следы заселения, короедом шестизубчатым, продолговатым - буровая мука, высыпаящаяся из входных отверстий жуков, личиночные ходы, характерные для данных видов, степень повреждения слабая - 11 %. На стволах под кронами у Сосны видны раковые раны рака -серянки, кора в местах поражения шелушится и опадает, на обнаженной древесине образуется скопление смолы, застывшей в виде желваков черного цвета, на стволах видны плодовые тела сосновой губки, табачные сучья, дупла.

В целях оздоровления насаждений, частично утративших биологическую устойчивость, восстановление защитных функций, предупреждение возникновения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа 25.12.2017г. Телефон 8(39567) 2-13-20

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. подлежат 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
24	35	9	5	0	0	0	0	0	0	11	0	0	4	0	0	0	64	31
28	20	0	5	0	2	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	40	38
32	25	2	9	0	3	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	45	24
36	11	1	5	0	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	31	55
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	103	12	24	0	11	0	0	0	0	33	0	0	9	0	0	0	192	33
%	54	6	12	0	6	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	0	100	33

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. подлежат 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
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	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	13
28	13	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17	18
32	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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
Итого деревьев.	32	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	40	10
%	80	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	10

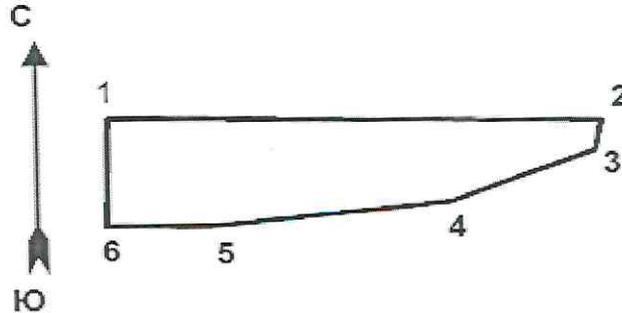
Порода: Итого по выделу

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. подлежат 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
24	40	11	5	0	0	0	0	0	1	11	0	0	4	0	0	0	72	29
28	33	1	5	0	2	0	0	0	3	10	0	0	3	0	0	0	57	32
32	34	3	9	0	3	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	55	20
36	16	1	5	0	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	36	47
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
Итого	135	16	24	0	11	0	0	0	4	33	0	0	9	0	0	0	232	29
%	58	7	10	0	5	0	0	0	2	14	0	0	4	0	0	0	100	29,00

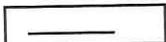
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Голоустненскому лесничеству
Большеголоустненское участковое лесничество, Большоголоустненская дача.
кв.30 выдел 1,2,8.
М 1 : 10000



Условные обозначения:

 площадь отвода

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
2	пп1	плошной перечет		2,5
1	пп2	плошной перечет		2
8	пп3	плошной перечет		0,8

Экспликация

номера точек	координаты		румбы	длина, м
1 - 2	N52°12,860'	E105°27,059'	ЮВ : 89	528
2 - 3	N52°12,866'	E105°27,518'	ЮЗ : 14	35
3 - 4	N52°12,841'	E105°27,514'	ЮЗ : 69	166
4 - 5	N52°12,821'	E105°27,370'	ЮЗ : 84	262
5 - 6	N52°12,798'	E105°27,154'	СЗ : 89	106
6 - 1	N52°12,791'	E105°27,059'	СВ : 1	127

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа

25.12.2017г

Телефон

8(39567) 2-13-20