

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Соколин
Дата 14.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-30-08/18
лесных насаждений Чунского 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
Неванское	Неванская	208	5	10,4
Неванское	Неванская	208	7	1,4
Неванское	Неванская	208	5	15,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,9 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 , заселение стволовыми вредителями, лесной пожар более 10 летней давности, ветровал, бурелом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач еловый черный малый	Е	18%	Слабая
	П	21%	Средняя
	Л	23%	Средняя
Шестизубчатый короед	С	20%	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
Низовой устойчивый прошлых лет	С					Более 3/4	10%
	Е					Более 3/4	10%
	П					Более 3/4	7%

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С,Л	Более 30%	Сильная
Окаймленный трутовик	Е,П	25%	Средняя
Ржавчинный рак пихты	П	15%	Слабая

2.3. Выборке подлежит **100 %** деревьев,

в том числе: кв.208 выд.5 выд.7
пп1 пп2

ослабленных 0% 0% (причины назначения)

сильно ослабленных 14% 14% (причины назначения) плодовые тела трутовиков, раковые раны, охват > 2/3 окр. ствола, высушивание луба > 3/4 окр.ствола, заселение стволовыми вредителями > 1/2 окружности ствола.

усыхающих 16% 17% (причины назначения)

свежего сухостоя 3% 2%

в том числе:

свежего ветровала 0% 0%

старого ветровала 12% 8%

в том числе:

старого бурелома 0% 0%

старого сухостоя 18% 17%

аварийных 0% 0%

в том числе: кв.208 выд.5
ослабленных 0% (причины назначения)

сильно ослабленных 22% (причины назначения) плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватыв. >2/3 окр. ствола, высушивание луба > 1/4 окр.ствола, заселение стволовыми вредителями > 1/2 окружности ствола.

усыхающих 17% (причины назначения)

свежего сухостоя 1%
в том числе:
свежего ветровала 0%

старого ветровала 8%
в том числе:
старого бурелома 6%
старого сухостоя 10%
аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.208 выд. 5 - 0,28; выд.7 - 0,27; выд.5 - 0,29.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Л - 0,3; Е - 0,5.

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
Неванское	Неванская	208	5	139	ССР	10,4	Е	3952	2018г.
Неванское	Неванская	208	7	53	ССР	1,4	Л	448	2018г.
Неванское	Неванская	208	5	139	ССР	15,1	Е	5738	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления - Содействие естественному возобновлению путем 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 2010г.;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 21.07.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Шеляпина Е.Н.  Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 208 Выдел 5
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 10,4 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 8Е2П возраст 160 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 380 возобновление 7П1К2Е (30) 3м; 6 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 с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, подвержено ветровалу, частично пройдено лесным пожаром прошлых лет. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,38. Текущий отпад – 22%. На стволах деревьев видны плодовые тела окаймленного трутовика, ажурные кроны, усыхание ветвей свыше 3/4 в кроне, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла. Степень заселения усачем еловым малым средняя - 22%, на стволах видны буровая мука, вылетные отверстия. Ожог стволов (камбий поврежден) более 3/4 диаметра - 10%.

В целях предотвращения и уменьшения распространения очагов вредителей и болезней леса, рационального использования древесины, в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа 10. 01.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщин ы	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
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	2	1	3	0	1	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	13	77
36	3	0	3	0	3	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13	69
40	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	2	6	0	4	0	2	0	0	5	0	0	4	0	0	0	29	69
%	21	7	20	0	14	0	7	0	0	17	0	0	14	0	0	0	100	69

Порода: Ель

Ступени толщин ы 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
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	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
32	11	1	9	0	3	0	1	0	0	4	0	0	5	0	0	0	34	59
36	7	4	8	0	7	0	1	0	0	7	0	0	5	0	0	0	39	59
40	2	3	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	17	71
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	8	20	0	17	0	2	0	0	18	0	0	11	0	0	0	100	61
%	24	8	20	0	17	0	2	0	0	18	0	0	11	0	0	0	100	61

Порода: Итого по выделу

Ступени толщин ы 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
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	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	33
32	13	2	12	0	4	0	1	0	0	8	0	0	7	0	0	0	47	64
36	10	4	11	0	10	0	2	0	0	8	0	0	7	0	0	0	52	62
40	2	3	0	0	7	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	18	73
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	30	10	26	0	21	0	4	0	0	23	0	0	15	0	0	0	129	63
%	23	8	20	0	16	0	3	0	0	18	0	0	12	0	0	0	100	63

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) Чунское Квартал 208 Выдел 7
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 1,4 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 7Л2С1Е возраст 250 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 320 возобновление 8П1К1Е (40) 5м; 16г.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,
(почеркнуть) собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, подвержено ветровалу, частично пройдено лесным пожаром прошлых лет. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,27. Текущий отпад – 21%. На стволах деревьев видны плодовые тела сосновой губки ,окаймленного трутовика, ажурные кроны, усыхание ветвей свыше 3/4 в кроне, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта , видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла. На стволах видны следы заселения стволовыми вредителями (шестизубчатым короедом, малым еловым усачом) - буровая мука, вылетные отверстия, насечки, характерные для каждого вида личиночные ходы. Ожог стволов (камбий поврежден) более 3/4 диаметра - 10%.

В целях предотвращения и уменьшения распространения очагов вредителей и болезней леса , рационального использования древесины, в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа 10.01.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины,	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	2	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14	43
40	1	0	3	0	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	12	92
44	0	3	5	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	19	84
48	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	5	7	13	3	9	0	0	0	0	10	0	0	5	0	0	0	52	69
%	10	13	25	6	17	0	0	0	0	19	0	0	10	0	0	0	100	69

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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
44	6	2	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	19	58
48	7	4	5	2	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	25	44
52	4	6	9	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	48
56	0	4	4	3	3	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	81
60	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев,	18	16	21	9	8	0	2	0	0	19	0	0	7	0	0	0	100	59
%	18	16	21	9	8	0	2	0	0	19	0	0	7	0	0	0	100	59

Порода: **Ель**

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	0	0	0	0	0	0
24	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	63
28	3	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	19	42
32	4	3	3	0	3	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	47
36	7	2	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	16	44
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	14	9	17	0	7	0	2	0	0	8	0	0	6	0	0	0	63	48
%	22	14	27	0	11	0	3	0	0	13	0	0	10	0	0	0	100	48

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	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	63	
28	3	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	19	42	
32	6	3	3	0	3	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	21	43	
36	9	4	4	3	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	30	44	
40	2	0	3	0	2	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	16	88	
44	6	5	6	4	5	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	38	71	
48	7	6	6	2	2	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	30	47	
52	4	6	9	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	48	
56	0	4	4	3	3	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	81	
60	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	100	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	37	32	51	12	24	0	4	0	0	37	0	0	18	0	0	0	215	58	
%	17	15	24	6	11	0	2	0	0	17	0	0	8	0	0	0	100	58	

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 208 Выдел 5
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 15,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 8Е2П возраст 160 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 380 возобновление 7П1К2Е (30) 3м; 6 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,
(почеркнуть) собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,29. Текущий отпад – 20%. На стволах деревьев видны плодовые тела окаймленного трутовика, ажурные кроны, усыхание ветвей свыше 3/4 в кроне, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла. Степень заселения усачем еловым малым слабая - 20%, на стволах видны буровая мука, вылетные отверстия.

В целях предотвращения и уменьшения распространения очагов вредителей и болезней леса, рационального использования древесины, в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа 10. 01.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщин ы	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	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	1	0	0	0	0	0	0	3	67
32	4	1	2	0	4	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	15	67
36	3	3	12	0	4	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	26	62
Итого деревьев.	7	6	15	0	8	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	45	62
%	16	13	33	0	18	0	0	0	0	7	0	0	13	0	0	0	100	62

Порода: Ель

Ступени толщин ы 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
28	5	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	18	56
32	7	2	9	0	8	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	33	64
36	3	4	16	0	6	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	36	64
40	0	2	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	75
Итого деревьев.	15	8	33	0	17	0	1	0	0	11	0	0	15	0	0	0	100	65
%	15	8	33	0	17	0	1	0	0	11	0	0	15	0	0	0	100	65

Порода: Итого по выделу

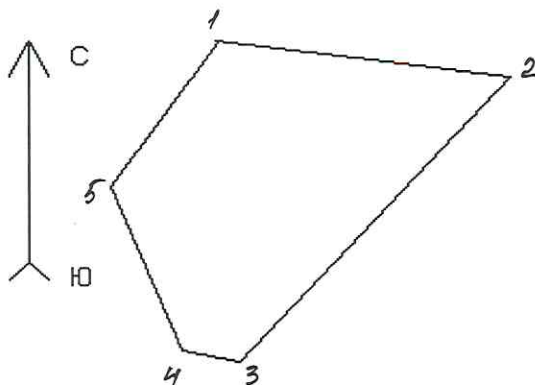
Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
28	5	1	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	21	58
32	11	3	11	0	12	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	48	65
36	6	7	28	0	10	0	1	0	0	5	0	0	5	0	0	0	62	63
40	0	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	22	14	48	0	25	0	1	0	0	14	0	0	21	0	0	0	145	64
%	15	10	33	0	17	0	1	0	0	10	0	0	14	0	0	0	100	64

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

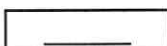
Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Неванское уч. л-во, Неванская дача
кв.208 выд. 5,7.

М 1 : 10000



Условные обозначения:

 - площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
5	пп1	300	10		0,3
7	пп2	сплошной пересчет			1,4

№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
1-2	N56°31.026'	E98°50.304'	ЮВ : 82	370
2-3	N56°30.990'	E98°50.701'	ЮЗ : 41	515
3-4	N56°30.784'	E98°50.341'	СЗ : 77	74
4-5	N56°30.789'	E98°50.274'	СЗ : 21	240
5-1	N56°30.928'	E98°50.176'	СВ : 34	238

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа

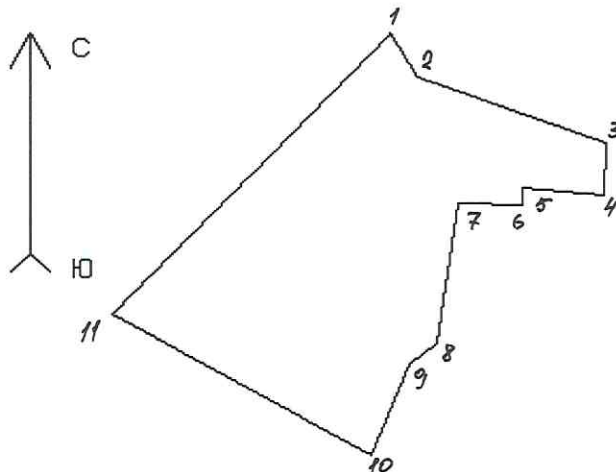
10.01.2018г.

8(39567) 2-13-20

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Неванское уч. л-во, Неванская дача
кв.208 выд. 5

М 1 : 10000



Условные обозначения:

- площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	пп1	300	10		0,3

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	N56°30.990'	E98°50.701'	ЮВ : 29	71
2-3	N56°30.944'	E98°50.743'	ЮВ : 69	251
3-4	N56°30.892'	E98°50.985'	ЮЗ : 2	71
4-5	N56°30.856'	E98°50.980'	СЗ : 84	102
5-6	N56°30.867	E98°50.861'	ЮВ : 1	24
6-7	N56°30.846'	E98°50.871'	СЗ : 87	79
7-8	N56°30.851'	E98°50.784'	ЮЗ : 8	192
8-9	N56°30.753'	E98°50.753'	ЮЗ : 50	47
9-10	N56°30.738'	E98°50.722'	ЮЗ : 20	133
10-11	N56°30.671'	E98°50.671'	СЗ : 59	375
11-1	N56°30.784'	E98°50.346'	СВ : 42	515

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа

10.01.2018г.

8(39567) 2-13-20