

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Саушкин
Дата 28.04.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-30-18/18
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	122	4	47,3
Неванское	Неванская	125	19	58,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 105,3га.

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: Вредители леса, болезни леса, ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач еловый чёрный малый	П	20%	Слабая
	Е	24%	Средняя
	К	26%	Средняя

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)
Ржавчинный рак пихты	П	15%	Слабая
Трутовик окаймленный	К	15%	Слабая
	Е	23%	Средняя
Настоящий трутовик	Б	20%	Слабая

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев
в том числе: кв.122 выд.4

ослабленных	0%	(причины назначения)
сильно ослабленных	8%	(причины назначения) плодовые тела дереворазрушающих грибов, раковые раны на стволах более 2/3 окр. ствола, заселение стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной.
Усыхающих	12%	(причины назначения)
свежего сухостоя	3%	
в том числе: свежего ветровала	0%	
свежего бурелома	0%	
старого ветровала	3%	
в том числе: старого бурелома	1%	
старого сухостоя	22%	
аварийных	0%	

в том числе: кв.125 выд.19.

ослабленных	0%	(причины назначения)
сильно ослабленных	8%	(причины назначения) дупла, плодовые тела трутовиков, заселение стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной, раковые раны на стволах более 2/3 окр. ствола.
Усыхающих	6%	(причины назначения)
свежего сухостоя	4%	
в том числе: свежего ветровала	0%	
свежего бурелома	0%	
старого ветровала	3%	
в том числе: старого бурелома	2%	
старого сухостоя	18%	
аварийных	0%	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.122 выд. 4 - 0,42; кв.125 выд.19 – 0,43.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - 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	122	4	53	ССР	47,3	П,Е, К,Б	14663	2018-2019г
Неванское	Неванская	125	19	123	ССР	58,0	П, К,Б	15660	2018-2019г

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

Меры по обеспечению возобновления - кв. 122 выд. 4; кв.125 в.19 – содействие естественного возобновления 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 2012г.;

основная причина повреждения древесины: Вредители леса

Дата проведения обследований 8 - 9 февраля 2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

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	
125	19	123	Э	1	58,0		7П2К1Б	П	140	23	26	ПТР3М	0,7	3	270	100	36	12	20	7	3	17	0	5	0	0	0	808	11	374				
							пп 1	К		24	30	ПТР3М			20	20	46	5	23	11	0	15	0	0	0	0	0	612	25	347	43			
							Б	100	22	20					27	79	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	801	22	355	21			
							пп 2								147	44	9	18	7	2	17	0	3	0	0	0	0				41			
							7П2К1Б	П	140	23	26	ПТР3М	0,7	3	270	100	36	8	19	9	2	19	0	2	0	5	0	0	808	10	374			
							К		24	30					13	58	0	10	20	0	12	0	0	0	0	0	0	158	9	281				
							Б	100	22	20					27	87	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	612	23	347	42			
							пп 3								140	47	6	15	9	2	17	0	1	0	3	0	0	408	10	110				
							7П2К1Б	П	140	23	26	ПТР3М	0,7	3	270	100	45	8	12	5	5	17	0	3	0	5	0	0	801	15	355	13		
							К		24	30					19	52	5	17	5	13	8	0	0	0	0	0	0	612	21	347	26			
							Б	100	22	20					22	82	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	408	16	110				
							пп 3								141	52	6	11	4	6	16	0	2	0	3	0	0				35			
															428	48	7	14	7	3	17	0	2	0	2	0	0				39			
Итого по выделу																																		

Причины: Код 374 - Рак пихты ржавчинный; Код 281 - Ведымины метлы; Код 357 - Труговик окаймленный; Код 355 - настоящий труговик; Код 347 - усач еловый черный малый; Код 241 - Доп. лит. черных усачей; Код 110 - Повреждение коконопрядом сибирским; Код 821 - Ветровал прошлых лет; Код 822 - Бурелом прошлых лет.

Признаки: Код 808 - наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. Ствола; Код 158 - наличие ведьминых метел; Код 801 - наличие плодовых тел; Код 612 - заселено > 3/4 окружности ствола под кроной; Код 614 - Отработано >3/4 окр. ств. под кроной; код 601 - Повреждение ветвей ствольными при доп. питании свежее (<25% ветвей); Код 218 - Слом ствола под кроной прошлых лет; Код 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; Код 408 - Повреждение хвои прошлых лет (>75%); Код 831 - дупел, табачных сучков;

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: *В.В.Ш.*
 ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись
 Дата составления документа 26.03.2018г. Телефон 8-(39567) 2-13-20

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 122 Выдел 4
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 47,3 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 6П1К1Е2Б возраст 140 бонитет 4

полнота 0,8 запас на га 310 возобновление 8П2Е(15); 1,0м; 3,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Вредители 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, интенсивно заселяется стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,77. Текущий отпад – 15%. Хвоя Пихты ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья интенсивно заселяются вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, в кронах деревьев наблюдаются признаки дополнительного питания усачей. Поражение деревьев стволовыми гнилями слабое, на стволах видны плодовые тела окаймленного, настоящего трутовиков, на деревьях ажурные кроны, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака более 2/3 окружности ствола, ведьмины метла.

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 26.03.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	22
28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	25
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 деревьев,	28	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	35	20
%	80	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	20

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	8	2	4	0	1	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	23	43
24	12	6	13	0	8	0	2	0	0	11	0	0	1	0	0	0	53	57
28	10	6	7	0	5	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	38	47
32	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	30	14	24	0	16	0	3	0	0	25	0	0	4	0	0	0	116	52
%	26	12	20	0	14	0	3	0	0	22	0	0	3	0	0	0	100	52

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	2	0	0	1	0	0	0	3	100
24	3	0	1	0	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	56
28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	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
Итого	4	1	3	0	2	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	16	63
%	25	6	19	0	13	0	6	0	0	25	0	0	6	0	0	0	100	63

Порода: Кедр

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
%	50	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	100	50

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	13	2	4	0	1	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	31	42
24	29	6	14	0	10	0	3	0	0	17	0	0	1	0	0	0	80	49
28	20	7	8	0	5	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	54	42
32	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	1	0	0	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	64	15	27	0	19	0	4	0	0	37	0	0	5	0	0	0	171	46
%	37	9	16	0	11	0	2	0	0	22	0	0	3	0	0	0	100	46

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
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Квартал 122

Выдел 4

Площадь 47,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 6П1К1Е2Б возраст 140 бонитет 4

полнота 0,8 запас на га 310 возобновление 8П2Е(15); 1,0м; 3,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Вредители 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, интенсивно заселяется стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,93. Текущий отпад – 20%. Хвоя Пихты ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья интенсивно заселяются вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, в кронах деревьев наблюдаются признаки дополнительного питания усачей. Поражение деревьев стволовыми гнилями слабое, на стволах видны плодовые тела окаймленного, настоящего трутовиков, на деревьях ажурные кроны, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака более 2/3 окружности ствола, ведьмины метла.

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

26.03.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	21
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	33
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	28	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	37	24
%	76	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	100	24

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	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	9	100
24	13	4	8	3	5	0	2	0	0	10	0	0	3	0	0	0	48	58
28	9	2	5	0	7	0	3	0	0	9	0	0	3	0	0	0	38	66
32	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	24	6	16	3	14	0	5	0	0	24	0	0	8	0	0	0	100	65
%	24	6	16	3	14	0	5	0	0	24	0	0	8	0	0	0	100	65

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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100
24	3	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	50
28	4	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	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
Итого	7	1	3	0	2	0	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0	20	55
%	35	5	15	0	10	0	10	0	0	20	0	0	5	0	0	0	100	55

Порода: Кедр

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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
36	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
40	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
%	42	0	25	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

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	2	0	1	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	12	100
24	31	4	9	3	6	0	3	0	0	16	0	0	3	0	0	0	75	48
28	23	3	7	0	7	0	4	0	0	15	0	0	3	0	0	0	62	53
32	8	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31
36	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
40	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	64	7	22	3	20	0	7	0	0	37	0	0	9	0	0	0	169	53
%	38	4	13	2	12	0	4	0	0	22	0	0	5	0	0	0	100	53

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 125 Выдел 19
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 58,0 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 7П2К1Б возраст 140 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 270 возобновление 9П1Е(25); 1,5м; 7,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Вредители 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, интенсивно заселяется стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,58. Текущий отпад – 9%. Хвоя Пихты, Кедра ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья интенсивно заселяются вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, в кронах деревьев наблюдаются признаки дополнительного питания усачей. Поражение деревьев стволовыми гнилями слабое, на стволах видны плодовые тела окаймленного, настоящего трутовиков, на деревьях ажурные кроны, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака более 2/3 окружности ствола, ведьмины метла.

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

26.03.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	20
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	14	29
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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
Итого деревьев,	21	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	27	22
%	78	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	100	22

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	11	6	9	0	0	0	3	0	0	9	0	0	6	0	0	0	44	57
28	15	7	8	0	2	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	39	33
32	7	0	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	33	13	21	0	5	0	4	0	0	17	0	0	7	0	0	0	100	46
%	33	13	21	0	5	0	4	0	0	17	0	0	7	0	0	0	100	46

Порода: Кедр

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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	100
28	2	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	57
32	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	22
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
Итого деревьев,	8	1	4	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	20	50
%	40	5	20	0	15	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	50

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	8	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	14	29
24	21	6	9	0	2	0	3	0	0	14	0	0	6	0	0	0	61	53
28	20	8	9	0	3	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	49	34
32	13	0	5	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	39
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
Итого	62	14	25	0	8	0	4	0	0	27	0	0	7	0	0	0	147	42
%	42	10	17	0	5	0	3	0	0	18	0	0	5	0	0	0	100	42

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 125 Выдел 19
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 58,0 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 7П2К1Б возраст 140 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 270 возобновление 9П1Е(25); 1,5м; 7,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Вредители 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, интенсивно заселяется стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,60. Текущий отпад – 11%. Хвоя Пихты, Кедра ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья интенсивно заселяются вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, в кронах деревьев наблюдаются признаки дополнительного питания усачей. Поражение деревьев стволовыми гнилями слабое, на стволах видны плодовые тела окаймленного, настоящего трутовиков, на деревьях ажурные кроны, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака более 2/3 окружности ствола, ведьмины метла.

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 26.03.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	21
28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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
Итого деревьев,	23	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	15
%	85	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	15

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	9	2	5	0	4	0	0	0	0	12	0	0	4	0	0	0	36	61
28	11	6	10	0	3	0	2	0	0	7	0	0	3	0	0	0	42	50
32	12	0	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	19	37
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	32	8	20	0	9	0	2	0	0	21	0	0	8	0	0	0	100	51
%	32	8	20	0	9	0	2	0	0	21	0	0	8	0	0	0	100	51

Порода: Кедр

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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
28	4	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43
32	3	0	1	0	0	0	0	0	0	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
Итого деревьев,	7	0	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	46
%	54	0	8	8	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	46

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	
1	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	1	0	0	0	3	33
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	49
24	24	2	5	0	5	0	0	0	0	0	17	0	0	4	0	0	0	57	42
28	23	6	10	1	4	0	2	0	0	0	8	0	0	3	0	0	0	23	35
32	15	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	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	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
Итого	62	8	21	1	11	0	2	0	0	0	27	0	0	8	0	0	0	140	44
%	44	6	15	1	8	0	1	0	0	0	19	0	0	6	0	0	0	100	44

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) Чунское Квартал 125 Выдел 19
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 58,0 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 7П2К1Б возраст 140 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 270 возобновление 9П1Е(25); 1,5м; 7,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Вредители 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, интенсивно заселяется стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,52. Текущий отпад – 10%. Хвоя Пихты, Кедра ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья интенсивно заселяются вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, в кронах деревьев наблюдаются признаки дополнительного питания усачей. Поражение деревьев стволовыми гнилями слабое, на стволах видны плодовые тела окаймленного, настоящего трутовиков, на деревьях ажурные кроны, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака более 2/3 окружности ствола, ведьмины метла.

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 26.03.2018г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	18
28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	20
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	22	18
%	82	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	100	18

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	2	0	0	0	0	0	0	2	100
24	17	6	5	0	5	0	4	0	0	8	0	0	2	0	0	0	47	47
28	22	3	4	0	1	0	2	0	0	6	0	0	5	0	0	0	43	40
32	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	43	9	11	0	6	0	6	0	0	18	0	0	7	0	0	0	100	43
%	43	9	11	0	6	0	6	0	0	18	0	0	7	0	0	0	100	43

Порода: Кедр

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	2	0	0	0	0	0	0	2	100
24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
28	2	1	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
32	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Итого деревьев,	8	1	3	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	37
%	42	5	16	0	5	0	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	100	37

Порода: Итого по выделу

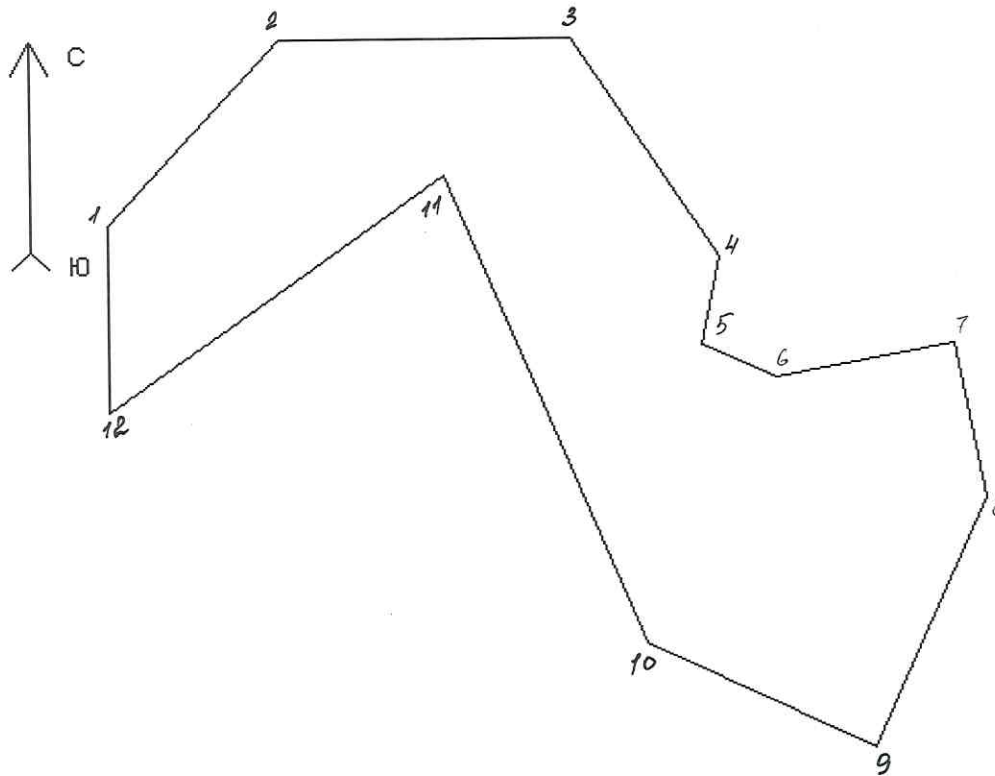
Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	100
24	26	6	5	0	5	0	5	0	0	12	0	0	2	0	0	0	61	44	
28	32	4	6	0	2	0	4	0	0	9	0	0	5	0	0	0	62	37	
32	10	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	13	
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
Итого	69	10	14	0	7	0	9	0	0	25	0	0	7	0	0	0	141	38	
%	49	7	10	0	5	0	6	0	0	18	0	0	5	0	0	0	100	38	

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Неванское уч. л-во, Неванская дача
кв.122 выд. 4

Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	длина, м	ширина	радиус, м	площадь,
4	пп1	150	20		0,3
	пп2	300	10		0,3

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1 - 2	N56°38.524'	E98°45.855'	СВ : 40	345
2 - 3	N56°38.658'	E98°46.046'	В : 90	380
3 - 4	N56°38.664'	E98°46.422'	ЮВ : 31	367
4 - 5	N56°38.494'	E98°46.607'	ЮЗ : 11	129
5 - 6	N56°38.416'	E98°46.582'	ЮВ : 63	108
6 - 7	N56°38.391'	E98°46.700'	СВ : 78	235
7 - 8	N56°38.421'	E98°46.906'	ЮВ : 10	225
8 - 9	N56°38.298'	E98°46.942'	ЮЗ : 22	386
9 - 10	N56°38.107'	E98°46.808'	СЗ : 63	329
10 - 11	N56°38.185'	E98°46.530'	СЗ : 21	723
11 - 12	N56°38.550'	E98°46.257'	ЮЗ : 52	550
12 - 1	N56°38.355'	E98°45.855'	С : 0	265

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

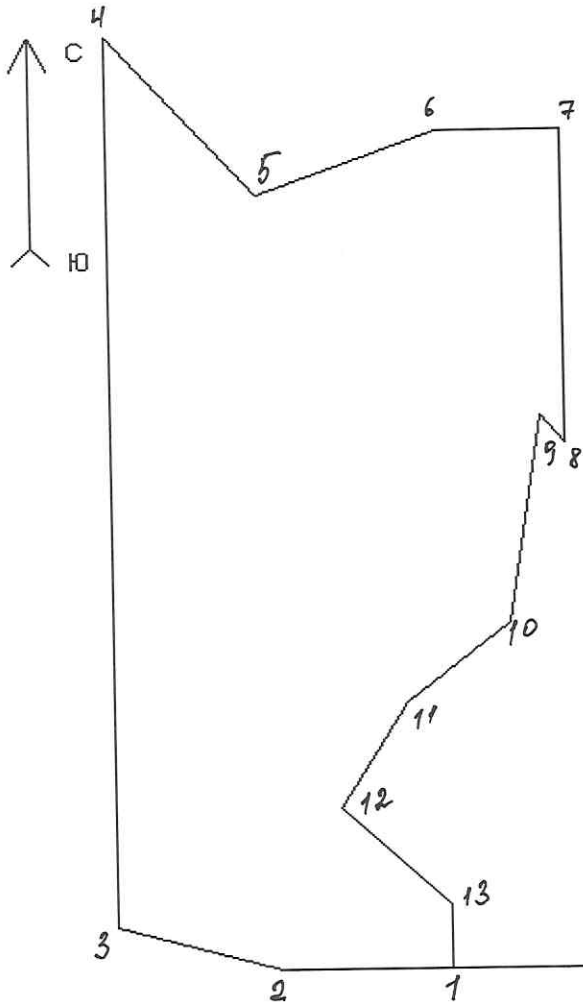
ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа 26.03.2018г. 8(39567) 2-13-20

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Неванское уч. л-во, Неванская дача
кв.125 вид. 19

Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус	площадь,
18	пп1	200	15		0,3
	пп2	300	10		0,3
	пп3	150	20		0,3

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
	N	E		
1 - 2	N56°36.830'	E98°52.288'	З : 90	220
2 - 3	N56°36.825'	E98°52.087'	СЗ : 73	220
3 - 4	N56°36.861'	E98°51.886'	С : 0	1281
4 - 5	N56°37.551'	E98°51.891'	ЮВ : 40	300
5 - 6	N56°37.433'	E98°52.071'	СВ : 69	250
6 - 7	N56°37.484'	E98°52.298'	В : 90	160
7 - 8	N56°37.484'	E98°52.442'	Ю : 0	450
8 - 9	N56°37.232'	E98°52.442'	СЗ : 38	50
9 - 10	N56°37.263'	E98°52.401'	ЮЗ : 8	300
10 - 11	N56°37.108'	E98°52.349'	ЮЗ : 50	175
11 - 12	N56°37.041'	E98°52.210'	ЮЗ : 30	175
12 - 13	N56°36.969'	E98°52.128'	ЮВ : 45	197
13 - 1	N56°36.871'	E98°52.288'	Ю : 0	92

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа

26.03.2018г.

8(39567) 2-13-20