

УТВЕРЖДАЮ:

Должность земельный инспектор  
Ф.И.О. А.В. Соурин  
Дата 12.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-30-28/18  
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	158	21	10,8
Неванское	Неванская	158	22	7,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,3 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: Болезни леса, заселение стволовыми вредителями, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач еловый чёрный малый	П	14%	Слабая
	Е	15%	Слабая
	К	8%	
Шестизубчатый короед	С	24%	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,Е	15%	Слабая
Сосновая губка	С	Более 30%	Сильная

2.3. Выборке подлежит: **100 %** деревьев  
в том числе: кв.158 в.22 в. 21

	в.22	в. 21	
ослабленных	0%;	0%	(причины назначения)
сильно ослабленных	12%;	14%	(причины назначения) плодовые тела дереворазрушающих грибов, раковые раны охват.более 2/3 окр. ствола, заселены стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной
Усыхающих	13%;	13%	(причины назначения)
свежего сухостоя	3%;	3%	
в том числе: свежего ветровала	0%;	0%	
свежего бурелома	0%;	0%	
старого ветровала	10%;	13%	
в том числе: старого бурелома	0%;	0%	
старого сухостоя	20%;	15%	
аварийных	0%;	0%	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
кв.158 в. 22 - 0,28; кв.158 в.21 - 0,29.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:  
в.21, П - 0,5; в.22, С - 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
Неванское	Неванская	158	21	56,0	ССР	10,8	П	3132	2018г.
Неванское	Неванская	158	22	11	ССР	7,5	С	2925	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления - кв. 158 выд. 21,22 – 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 2012г.;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 19.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Чунское  
Участковое лесничество Неванское, дача Неванская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, %										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подожигт рубке, %	Назначенные мероприятия										
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет		запас, км \ га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				Признаки повреждения деревьев	Причины ослабления, повреждения	Подожигт рубке, %	вид	площадь, га						
158	22	11,0	Э	1	7,5	1р. 10С 2р. 5Е4П1К	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	ССР	7,5							
							С		220	28	44		0,6								100	4	10	31	3	22	0	3	0	0	801	21	352			74						
									100	16	16	СЧЕР		2							89	45	0	8	6	22	0	19	0	0	0	820	8			357	55					
									100	16	18		0,3								105	45	0	24	5	3	14	9	0	0	0	808	15			374	49					
Итого по выделу															315	13	8	27	23	3	21	0	5	0	0	0	610	5	347	17												

продолжение Приложения 1.1  
к акту лесопатологического обследования

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
158	21	56,0	Э	I	10,8	4ПРЭЖКІС	шт 2	П	150	22	24	ПТРЗМ	0,7	4	290	100	33	0	25	13	3	16	0	10	0	0	0	808	15	374	ССР	58	
									Е	26	32					820	15	357															
									К	25	40					612	19	347															
									С	26	44					604	18	821															
Итого по выделу								168	31	5	25	12	3	14	0	10	0	0	0	0	0	0	0	206	14	821	58						

Код 374 - Рак пихты ржавчинный  
Код 357 - Трутовик окаймленный  
Код 352 - Губка сосновая  
Код 347 - усач еловый черный малый  
Код 337 - Короед шестизубчатый  
Код 821 - Ветровал прошлых лет

Код 808 – наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола  
Код 801 – наличие плодовых тел  
Код 831 – дупел, табачных сучков  
Код 158 - Наличие ведьминых мѣтел  
Код 820 - Смолотечение  
Код 114 – усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет  
Код 612 – заселено > более 3/4 окружности стволов под кроной  
Код 610 – местное поселение стволных ( отработано)  
Код 604 – Повреждение ветвей стволными при доп. питании свежее (>75% ветвей)  
Код 206 – обрыв корней ( вывал) прошлых лет

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

Ф.И.О. Шеляпина Е.Н.



Подпись

Дата составления документа 15.12.2017г. Телефон 8-(39567) 2-13-20

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 158 Выдел 22  
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 7,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_, Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 1яр. 10С возраст 220 бонитет 2  
2яр. 5Е4П1К 100  
полнота 0,6 запас на га 320 возобновление 10П (30); 2,0м; 3,0 тыс.шт/га.  
0,3 70

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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение высокого класса возраста, с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,22. Текущий отпад – 26%. На стволах деревьев породы Сосна, Ель видны плодовые тела дереворазрушающих грибов - окаймленного трутовика, сосновой губки. Кроны ажурные, табачные сучья, дупла, усыхание ветвей. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла. На стволах деревьев в зоне переходной и толстой коре видны следы заселения стволовыми вредителями (шестизубчатый короед, усач черный еловый малый)- буровая мука, вылетные отверстия, насечки, личиночные ходы характерные для данных видов, в кронах видны рыжие пятна, усыхающие веточки при дополнительном питании усачей.

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 15.12.2017г. Телефон 8(39567) 2-13-20

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

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	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	93
40	1	0	5	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	38	63
44	2	2	13	5	5	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	38	76
48	1	7	10	4	6	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	7	86
52	0	0	3	0	3	0	1	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
Итого	5	9	31	9	17	0	3	0	0	22	0	0	4	0	0	0	100	74	
%	5	9	31	9	17	0	3	0	0	22	0	0	4	0	0	0	100	74	

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	22	0	17	0	7	0	2	0	0	6	0	0	8	0	0	0	62	56
20	18	0	10	0	0	0	1	0	0	5	0	0	3	0	0	0	37	46
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	33
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
Итого	44	0	27	0	7	0	3	0	0	13	0	0	11	0	0	0	105	51
%	42	0	26	0	7	0	3	0	0	12	0	0	10	0	0	0	100	51

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	19	0	0	0	0	0	1	0	0	18	0	0	9	0	0	0	47	60
20	11	0	0	0	6	0	2	0	0	6	0	0	9	0	0	0	34	68
24	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	37	0	0	0	6	0	4	0	0	24	0	0	18	0	0	0	89	58
%	42	0	0	0	7	0	4	0	0	27	0	0	20	0	0	0	100	58

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
16	7	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	22
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	20
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	17	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	19
%	81	0	0	0	5	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	100	19

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	48	0	17	0	8	0	3	0	0	25	0	0	17	0	0	0	118	55
20	37	0	10	0	6	0	3	0	0	13	0	0	12	0	0	0	81	52
24	13	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	19
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
40	1	0	5	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	15	93
44	2	2	13	5	5	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	38	63
48	1	7	10	4	6	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	38	76
52	0	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	86
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	103	9	58	9	31	0	10	0	0	62	0	0	33	0	0	0	315	58
%	33	3	18	3	10	0	3	0	0	20	0	0	10	0	0	0	100	58

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 158 Выдел 21  
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 10,8 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ; состав 4ПЗЕ2К1С возраст 150 бонитет 4

полнота 0,7; запас на га 290; возобновление 6ЕЗП1К (15); 1м; 4,0тыс.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 (подчернуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение разновозрастное, с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, подвержено ветровалу. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,02. Текущий отпад – 15%. На стволах деревьев С,Е,К видны плодовые тела дереворазрушающих грибов - сосновой губки, окаймленного трутовика - ажурные кроны, табачные сучья, дупла. На стволах у породы Пихта, видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла. На стволах, в районе толстой и переходной коры, видны следы заселения стволовыми вредителями (Шестизубчатый короедом, усачом еловым малым) - буровая мука, вылетные отверстия, насечки, характерные для каждого вида личиночные ходы, в кронах видны рыжие пятна, усыхающие веточки при дополнительном питании усачей.

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 15.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	100
44	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	67
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
Итого	0	2	6	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	82
%	0	18	55	0	9	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	100	82

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	9	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	27	56
24	16	0	7	0	1	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	36	53
28	10	0	7	0	6	0	2	0	0	7	0	0	1	0	0	0	33	55
32	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	35	0	21	0	14	0	2	0	0	14	0	0	14	0	0	0	100	56
%	35	0	21	0	14	0	2	0	0	14	0	0	14	0	0	0	100	56

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	80
28	3	0	3	0	1	0	3	0	0	2	0	0	5	0	0	0	17	76
32	4	0	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	58
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	10	0	7	0	4	0	3	0	0	7	0	0	6	0	0	0	37	68
%	27	0	19	0	11	0	8	0	0	19	0	0	16	0	0	0	100	68

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
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	2	0	0	0	0	0	0	2	100
32	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
36	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	22
40	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17
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
Итого	11	1	1	0	3	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	20	35
%	55	5	5	0	15	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	100	35

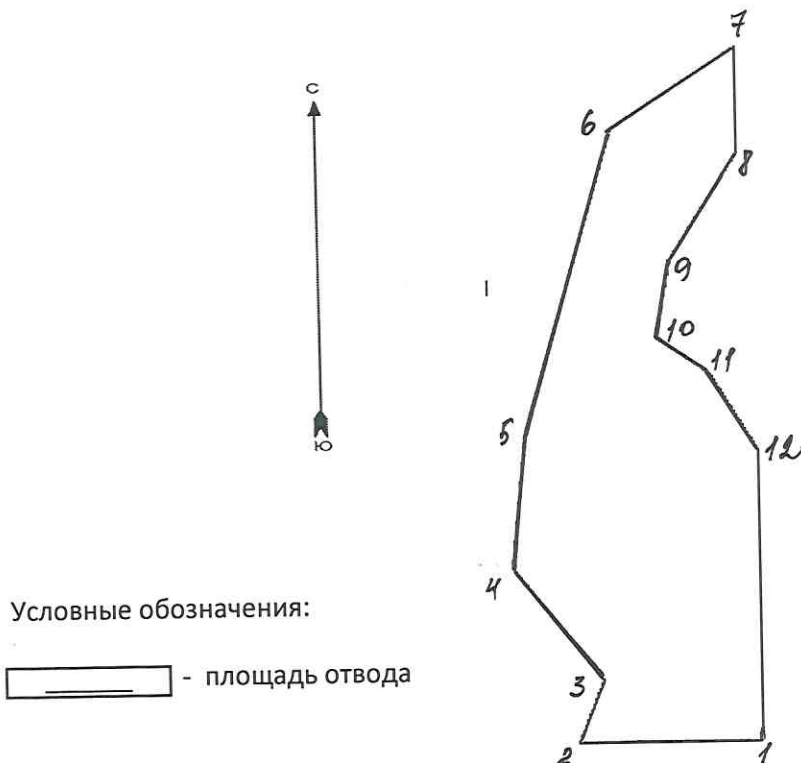
Порода: Итого по выделу

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	11	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	29	52
24	17	0	7	0	2	0	0	0	0	10	0	0	5	0	0	0	41	56
28	13	0	10	0	7	0	5	0	0	11	0	0	6	0	0	0	52	64
32	5	0	7	0	4	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	19	68
36	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	36
40	4	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	50
44	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	67
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	56	3	35	0	22	0	5	0	0	25	0	0	22	0	0	0	168	58
%	33	2	21	0	13	0	3	0	0	15	0	0	13	0	0	0	100	58

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

### Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству  
Неванское уч. л-во, Неванская дача  
кв.158 выд. 21, 22.  
М 1 : 10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	пп1	350	20		0,7
21	пп2	200	20		0,4

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1 - 2	N56°34.621'	E98°51.752'	З : 90	225
2 - 3	N56°34.621'	E98°51.515'	СВ : 20	92
3 - 4	N56°34.672'	E98°51.546'	СЗ : 36	190
4 - 5	N56°34.760'	E98°51.438'	СВ : 06	183
5 - 6	N56°34.873'	E98°51.453'	СВ : 15	424
6 - 7	N56°35.110'	E98°51.551'	СВ : 55	191
7 - 8	N56°35.177'	E98°51.706'	Ю : 0	142
8 - 9	N56°35.079'	E98°51.711'	ЮЗ : 30	167
9 - 10	N56°35.002'	E98°51.628'	ЮЗ : 10	107
10 - 11	N56°34.935'	E98°51.613'	ЮВ : 52	82
11 - 12	N56°34.904'	E98°51.680'	ЮВ : 30	118
12 - 1	N56°34.847'	E98°51.737'	Ю : 0	375

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа

15.12.2017г.

8(39567) 2-13-20