

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника
Ф.И.О. Иванов КВ
Дата 15.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-30-51/17
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
Выдринское	Ковинская	10	6	49,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,8 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, заселение стволовыми вредителями, повреждение
низовым устойчивым лесным пожаром 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)
Шестизубчатый короед	С	25%	Средняя
Продолговатый короед	Л	21%	Средняя
Березовый заболонник	Б	26%	Средняя
Усач еловый чёрный малый	П	14%	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 более 10 летней давности	С					Более 3/4	5%
	Л					Более 3/4	5%
	П,Е					Более 3/4	5%
	Б					Более 3/4	10%-20%

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С,Л	25%	Средняя
Ржавчинный рак пихты	П	10%	Слабая
Трутовик окаймленный	П	5%	
Настоящий трутовик	Б	Более 30%	Сильная

2.3. Выборке подлежит: **100 %** деревьев в том числе: кв.10 выд.6

ослабленных 0%; (причины назначения)

сильно ослабленных 10%; (причины назначения) плодовые тела дереворазрушающих грибов, заселение стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной, раковые раны более 1/4 окр.ствола

Усыхающих 12%; (причины назначения) плодовые тела дереворазрушающих грибов, заселение стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной.

свежего сухостоя 2%;

в том числе: свежего ветровала 0%;

свежего бурелома 0%;

старого ветровала 9%;

в том числе: старого бурелома 2%;

старого сухостоя 13%;

аварийных 0%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.10 выд. 6 - 0,28.

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
Выдринское	Ковинская	10	6	125,0	ССР	49,8	С,Л, П,Б,Е	10956	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления - кв. 10 выд.6 - 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 2000г.;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 20.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 10 Выдел 6
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 49,8 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 1 яр. 4ЛЗС1П2Б возраст 220 бонитет 2
2яр. 6П4Е 100

полнота 0,4 запас на га 160 возобновление 3К5П2Е (40); 3,5м; 6,0 тыс.шт/га
0,3 60

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, частично пройдено лесным пожаром прошлых лет, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,94. Текущий отпад – 24%. Породы высокого класса возраста - С,Л,Б, поражены стволовыми гнилями, на стволах видны плодовые тела дереворазрушающих грибов, ажурные кроны, табачные сучья, дупла. Породы П поражены ржавчинным раком пихты, на стволах видны поперечные рваные раны, ведьмины метла, смолотечение. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, на стволах видны буровая мука, вылетные отверстия. Ожог стволов с повреждением камбия свыше 3/4 диаметра ствола 5%.

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 23.10.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	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	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	1	100
36	6	3	7	4	7	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	5	60
40	5	4	11	1	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	33	61
44	0	0	5	0	8	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	32	53
48	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	95
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого	13	7	26	5	21	0	3	0	0	12	0	0	8	0	0	0	0	0
%	14	7	28	5	22	0	3	0	0	13	0	0	8	0	0	0	95	67

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	25
32	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	10	50
36	5	3	3	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44
40	2	4	4	0	6	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	25	76
44	9	1	4	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	48
48	0	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
52	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	27	8	22	0	22	0	2	0	0	12	0	0	7	0	0	0	0	0
%	27	8	22	0	22	0	2	0	0	12	0	0	7	0	0	0	100	59

Порода: **Береза**

Ступени толщин ы 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	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	18	61
24	5	2	21	9	7	0	5	0	0	3	0	0	6	0	0	0	58	74
28	3	1	10	0	5	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	25	84
32	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	8	3	40	17	12	0	9	0	0	8	0	0	9	0	0	0	0	0
%	8	3	38	16	11	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	0	106	75

Ступени толщин ы	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	35	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	12	0	0	0	63	44
20	30	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	50	38
24	10	3	9	0	7	0	0	0	0	5	0	0	8	0	0	0	42	62
28	7	5	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	43
32	0	0	11	0	6	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	23	100
36	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	82	9	34	0	18	0	4	0	0	31	0	0	35	0	0	0	213	54
%	38	4	16	0	8	0	2	0	0	15	0	0	17	0	0	0	100	54

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	94	2	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	18	0	0	0	135	29
20	86	16	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	9	0	0	0	130	22
24	28	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	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
Итого	208	29	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	27	0	0	0	304	22
%	68	10	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	9	0	0	0	100	22

Порода: Итого по выделу

Ступени толщин ы 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	129	2	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	30	0	0	0	198	34
20	116	17	7	8	0	0	0	0	0	29	0	0	21	0	0	0	198	30
24	43	16	30	9	14	0	5	0	0	8	0	0	14	0	0	0	139	50
28	19	6	24	0	8	0	2	0	0	4	0	0	5	0	0	0	68	56
32	4	0	17	0	6	0	3	0	0	1	0	0	12	0	0	0	43	84
36	11	6	10	4	13	0	4	0	0	2	0	0	4	0	0	0	54	60
40	7	8	15	1	12	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	57	63
44	9	1	9	0	13	0	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	44	70
48	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100
52	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	338	56	122	22	73	0	18	0	0	103	0	0	86	0	0	0	818	47
%	41	7	15	3	9	0	2	0	0	13	0	0	10	0	0	0	100	47

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 10 Выдел 6
Выдринское уч.лесн. Ковинская дача
Площадь 49,8 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса 3М состав 1я. 4ЛЗС1П2Б возраст 220 бонитет 2
2я. 6П4Е 100
полнота 0,4 запас на га 160 возобновление 3К5П2Е (40); 3,5м; 6,0 т.шт/га
0,3 60

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,
(почеркнуть) кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение двухярусное, с нарушенной биологической устойчивостью, частично пройдено пожаром прошлых лет, подвержено ветровалу, бурелому, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,99. Текущий отпад 23%. Сосна, Лиственница, Пихта, Береза – высокого класса возраста, поражены стволовыми гнилями, сосновой губкой, настоящим трутовиком, на стволах видны плодовые тела дереворазрушающих грибов, табачные сучья, дупла, усыхающие ветви составляют более ¼ кроны. На стволах, в районе толстой коры, имеются следы заселения стволовыми вредителями (шестизубчатым короедом, березовым заболонником, усачом еловым малым) – буровая мука, вылетные отверстия. Пихта поражена ржавчинным раком пихты, в кронах повсеместно наблюдаются ведьмины метла, поперечные раковые раны. 2 ярус Ели и Пихты подвержен ветровалу, бурелому.

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

23.10.2017г.

Телефон

8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеня толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж 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	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	3	0	0	1	0	0	0	4	100
36	2	3	9	0	13	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	33	73
40	6	6	8	0	3	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	29	38
44	5	1	4	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	58
48	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	13	10	23	0	22	0	0	0	0	13	0	0	6	0	0	0	87	60
%	15	11	26	0	26	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	0	100	60

Порода: Лиственница

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеня толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
32	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	15	67
36	4	3	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	47
40	6	4	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	20	50
44	2	1	4	0	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	20	75
48	0	0	4	0	4	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	16	100
52	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
Итого деревьев,	14	8	22	4	15	0	3	0	0	18	0	0	16	0	0	0	100	72
%	14	8	22	4	15	0	3	0	0	18	0	0	16	0	0	0	100	72

Порода: Береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревь по ступеня толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				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	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	23	52
24	12	0	15	0	15	0	5	0	0	12	0	0	7	0	0	0	66	70
28	0	0	9	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	100
32	0	0	0	0	0	0	2	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 деревьев,	12	0	35	0	28	0	7	0	0	16	0	0	11	0	0	0	109	72
%	11	0	31	0	26	0	7	0	0	15	0	0	10	0	0	0	100	72

Порода: Пихта

кв.10(6) пп2

Ступени толщины	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	24	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	11	0	0	0	47	49
20	22	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	0	0	0	42	40
24	15	3	8	0	7	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	43	53
28	7	5	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	31
32	0	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100
36	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев,	68	11	29	0	16	0	2	0	0	27	0	0	24	0	0	0	177	51
%	39	6	15	0	9	0	2	0	0	15	0	0	14	0	0	0	100	51

Порода: Ель

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
16	79	2	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	10	0	0	0	110	26
20	87	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	9	0	0	0	128	20
24	25	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	12
28	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	191	29	11	0	0	0	0	0	0	35	0	0	19	0	0	0	285	23
%	67	10	3	0	0	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	100	23

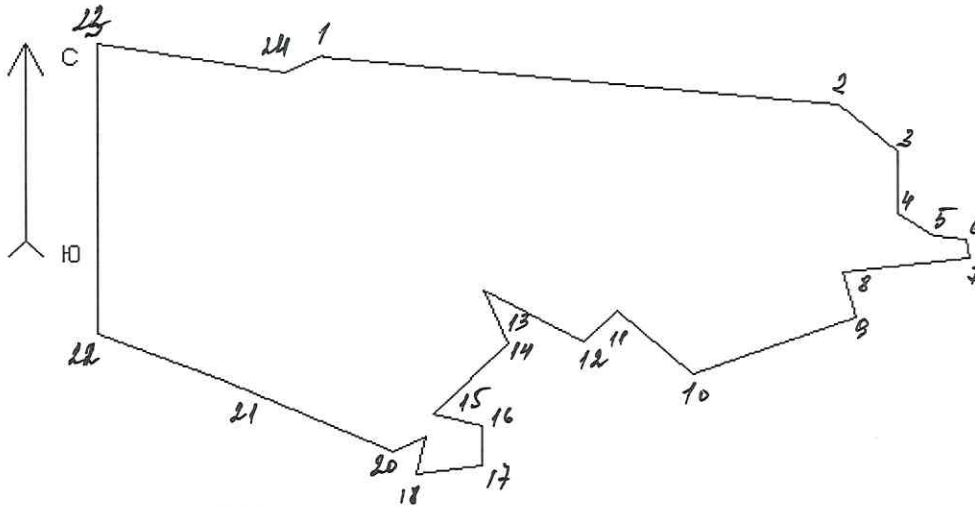
Порода: Итого по выделу

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
16	103	2	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	21	0	0	0	157	33
20	109	19	11	0	8	0	0	0	0	25	0	0	21	0	0	0	193	28
24	52	14	28	0	22	0	5	0	0	18	0	0	11	0	0	0	150	49
28	7	5	25	0	8	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	0	58	69
32	2	0	16	0	6	0	2	0	0	3	0	0	9	0	0	0	38	87
36	6	6	12	4	13	0	3	0	0	2	0	0	4	0	0	0	50	66
40	12	10	8	0	9	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	49	43
44	7	2	8	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	39	67
48	0	0	6	0	4	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	18	100
52	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	298	58	120	4	81	0	12	0	0	109	0	0	76	0	0	0	758	48
%	39	7	16	1	11	0	2	0	0	14	0	0	10	0	0	0	100	48

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Выдринское уч. л-во, Ковинская дача
кв.10 выд. 6



Масштаб: 1:10000
Площадь: 49.815 Га

Условные обозначения:

- площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
6	пп1	500	50		2,5
6	пп2	500	50		2,5

№ точек	координаты		румбы	длина,м
0 - 1	N57°21.072'	E100°22.461'	ЮВ : 84	2439
1 - 2	N57°21.026'	E100°22.987'	ЮЗ : 62	60
2 - 3	N57°20.985'	E100°23.054'	СЗ : 80	266
3 - 4	N57°20.944'	E100°23.054'	Ю : 9	445
4 - 5	N57°20.928'	E100°23.095'	ЮВ : 68	180
5 - 6	N57°20.928'	E100°23.136'	ЮВ : 65	270
6 - 7	N57°20.913'	E100°23.136'	СВ : 62	52
7 - 8	N57°20.908'	E100°22.997'	ЮЗ : 12	60
8 - 9	N57°20.882'	E100°22.999'	СВ : 83	93
9 - 10	N57°20.846'	E100°22.837'	С : 6	62
10 - 11	N57°20.892'	E100°22.760'	СЗ : 74	72
11 - 12	N57°20.877'	E100°22.739'	СВ : 45	150
12 - 13	N57°20.877'	E100°22.683'	СЗ : 22	90
13 - 14	N57°20.908'	E100°22.626'	ЮВ : 60	160
14 - 15	N57°20.872'	E100°22.631'	СВ : 46	68
15 - 16	N57°20.841'	E100°22.569'	ЮВ : 47	144
16 - 17	N57°20.789'	E100°22.652'	СВ : 69	245
17 - 18	N57°20.743'	E100°22.647'	СЗ : 15	72
18 - 19	N57°20.748'	E100°22.508'	СВ : 83	179
19 - 20	N57°20.825'	E100°22.533'	СЗ : 14	30
20 - 21	N57°20.810'	E100°22.492'	СЗ : 83	45
21 - 22	N57°20.856'	E100°22.353'	СЗ : 55	60
22 - 23	N57°20.897'	E100°22.224'	С : 0	94
23 - 24	N57°21.083'	E100°22.235'	СЗ : 49	108
24 - 1	N57°21.057'	E100°22.420'	СЗ : 84	728

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись

Дата составления документа

23.10.2017г.

8(39567) 2-13-20