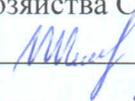


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
 Бережнов В.А.
28.03.2018

Акт
лесопатологического обследования № 71

лесных насаждений **ГКУ СО Ирбитского** лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Зайковское	к-з им.Мичурина	13	25	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в насаждениях проведена проходная рубка в 2017 году на площади 7,8 га. интенсивностью 19% (430 кубм). Фактическое снижение полноты, запаса насаждений.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

единично в составе деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (вывал) свежий; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (2017 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев (2017 год); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	2	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих ___ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя ___ %, _____

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома 6 %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
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
Зайковское	к-3 им.Мичурина	13	25	7,8	ВСП	7,8	С, Б	187	II квартал 2018 года.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследования 01.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Акт несоответствия 2016 года	2018	№ квартал	№ участка	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
											состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО				13	25	7,8	Экс.	Экс.	1	7,8	8С2Б	С	55	18	20	СЯГЗМ	местопрорастания	1,0	1	290		
Ф				«	«	7,8	Экс.	Экс.	1	7,8	8С2Б	Б	55	20	24	СЯГЗМ		0,8	1	235		

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самойлова С.А.

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 13. Выдел 25.
Площадь 7,8 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГЗМ; состав 8С2Б; возраст 55, 55; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 235; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (2017 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (2017 год); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично в составе деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (ывал) свежий; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 06.02.2018 г. Телефон 83437121191

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
8																	0	0
12		1	1							2	1		4				9	3
16	3	9	2							4	2	3	4				27	5
20	18	9	2							5	3		4				41	5
24	35	19	2							2	2	2					62	2
28	26	9									4		1				40	2
32	14	10	2								1						27	0
36	7	10	2								2	1					22	1
40	2	6	2														10	0
44																	0	0
48		1															1	0
52																	0	0
56		1	2														3	0
60			2														2	0
Итого	105	75	17	0	0	0	0	0	0	13	15	6	13	0	0	0	244	
Итого, %	43	31	7	0	0	0	0	0	0	5	6	2	5	0	0	0	100	19
Средняя категория состояния																	2,3	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24	1																1	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40	1																1	0
Итого	2	0	0	0	0	0	0	2										
Итого, %	1	0	0	0	0	0	0	100	0									
Средняя категория состояния																	1,0	

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
8																	0	0
12	2																2	0
16	10										1						11	2
20	14																14	0
24	15										1						16	2
28	12																12	0
32	2																2	0
36	2																2	0
40	1																1	0
Итого	58	0	2	0	0	0	0	0	60									
Итого, %	97	0	3	0	0	0	0	0	100	3								
Средняя категория состояния																	1,1	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28	1										1						2	14
32	3																3	0
36																	0	0
40	1																1	0
44	1																1	0
Итого	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	100	14
Средняя категория состояния																	1,6	

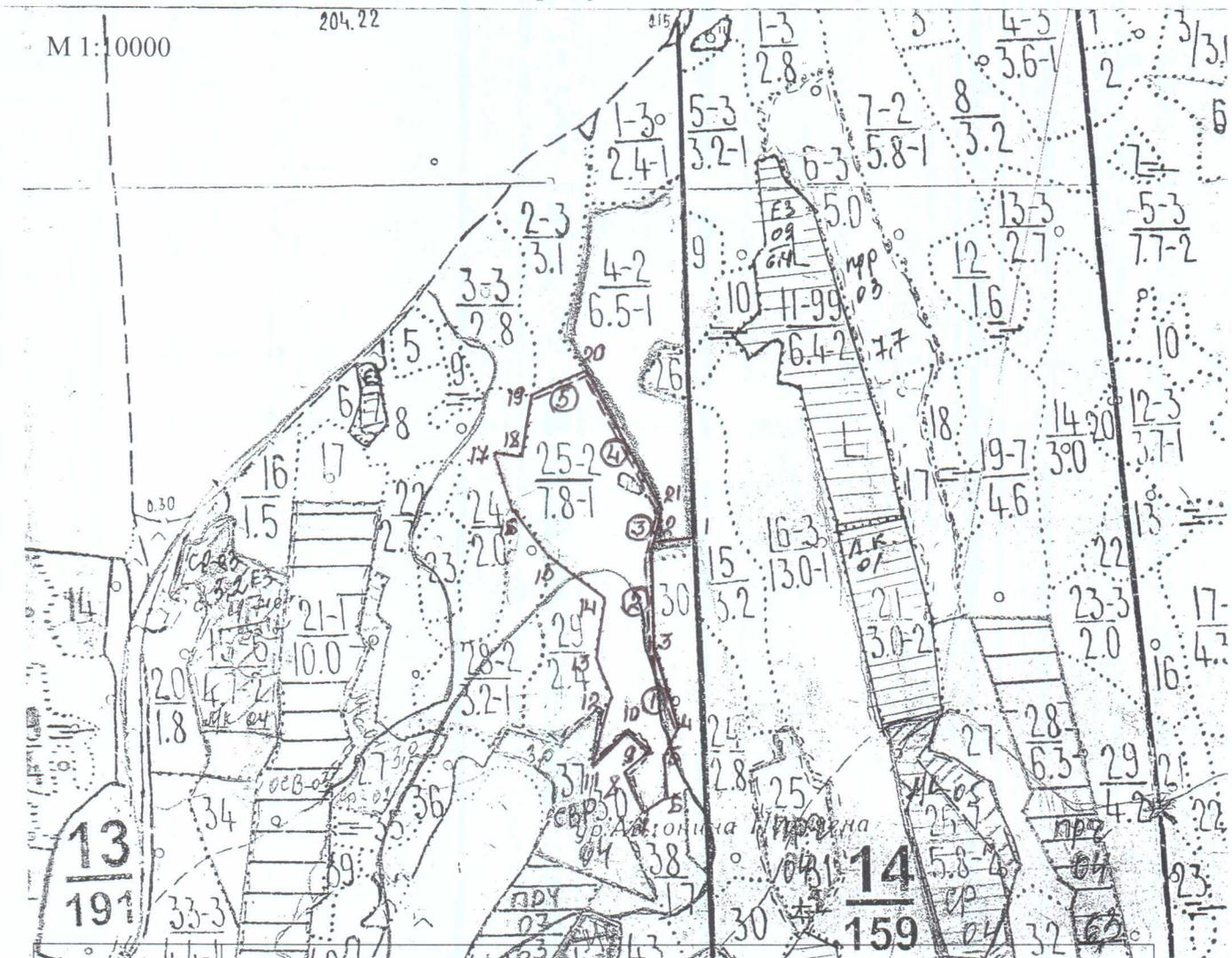
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
Итого	171	75	17	0	0	0	0	0	0	13	18	6	13	0	0	0	313	
Итого, %	55	24	5	0	0	0	0	0	0	4	6	2	4	0	0	0	100	16
Текущий отпад																	0	
Средняя категория состояния																	2,0	

Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№	1		0,65 га								Площадь, га		7,8			
Зайковское		уч. лесничество			кв.	13		выд.	25									
участок (урочище)		к-з им. Мичурина																
Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
Порода Сосна 5																		
8																		
12			1	0,089	1	0,089					2	0,178	5	0,445			9	0,801
16	3	0,537	9	1,611	2	0,358					4	0,716	9	1,611			27	4,833
20	18	5,418	9	2,709	2	0,602					5	1,505	7	2,107			41	12,341
24	35	15,89	19	8,626	2	0,908					2	0,908	4	1,816			62	28,148
28	26	16,588	9	5,742									5	3,19			40	25,52
32	14	11,914	10	8,51	2	1,702							1	0,851			27	22,977
36	7	7,658	10	10,94	2	2,188							3	3,282			22	24,068
40	2	2,73	6	8,19	2	2,73											10	13,65
44																		
48			1	1,992													1	1,992
52																		
56			1	2,731	2	5,462											3	8,193
60					2	6,284											2	6,284
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	105	60,735	75	51,14	17	20,323					13	3,307	34	13,302			244	148,81
%		40,8		34,4		13,7						2,2		8,9				100,0
Общий %		11,2																
Порода Ель 4																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1	0,44															1	0,44
28																		
32																		
36																		
40	1	1,54															1	1,54
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2	1,98															2	1,98
%		100,0																100,0
Общий %																		
Порода Пихта																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %		#ДЕЛ/0!																

Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	1	150	10		0,15
25	2	120	10		0,12
25	3	50	10		0,05
25	4	240	10		0,24
25	5	90	10		0,09
					/0,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 13,40	1670,0
1 (1-2)		ЮЗ: 72,00	60,0
2 (2-3)	N57 33.897; E062 30.936	ЮВ: 7,00	120,0
3 (3-4)	N57 33.836; E062 30.912	ЮВ: 25,00	150,0
4 (4-5)	N57 33.756; E062 30.942	ЮЗ: 15,00	50,0
5 (5-6)	N57 33.733; E062 30.913	ЮВ: 13,00	60,0
6 (6-7)	N57 33.700; E062 30.912	ЮЗ: 54,00	40,0
7 (7-8)	N57 33.694; E062 30.877	СЗ: 35,00	60,0
8 (8-9)	N57 33.722; E062 30.853	СВ: 40,00	50,0
9 (9-10)	N57 33.739; E062 30.897	СЗ: 67,00	46,0
10 (10-11)	N57 33.755; E062 30.863	ЮЗ: 41,00	71,0

11 (11-12)	N57 33.733; E062 30.793	СВ: 8,30	100,0
12 (12-13)	N57 33.783; E062 30.837	СЗ: 30,30	80,0
13 (13-14)	N57 33.825; E062 30.819	СВ: 2,30	80,0
14 (14-15)	N57 33.865; E062 30.846	СЗ: 62,00	100,0
15 (15-16)	N57 33.902; E062 30.771	СЗ: 45,00	80,0
16 (16-17)	N57 33.945; E062 30.726	СЗ: 28,00	90,0
17 (17-18)	N57 33.985; E062 30.685	СВ: 82,30	40,0
18 (18-19)	N57 33.987; E062 30.738	СЗ: 4,00	90,0
19 (19-20)	N57 34.026; E062 30.745	СВ: 56,30	90,0
20 (20-21)	N57 34.046; E062 30.856	ЮВ: 36,00	240,0
21 (21-2)	N57 33.925; E062 30.947	ЮВ: 7,00	50,0

Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 06.02.2018 г. Телефон 83437121191

