


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области


Бережнов В.А.
11.12.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 210**

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
Ирбитское	Пригородное	86	14	22,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,7 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 насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 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	Сосна	5	

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
Беглый низовой	Сосна			2/4	10	2/4	15
«	Береза			1/4	20	1/4	10

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) беглый низовой пожар.

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома ___ %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
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
Ирбитское	Пригородное	86	14	22,0	ВСП	19,7	С, Б	670	I кв. 2018 г.

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 2002-2015 год;

основная причина повреждения древесины беглый низовой пожар; воздействия сильных ветров.

Дата проведения обследования 11.09.2017 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.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 86. Выдел 14.
Площадь 19,7 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,59 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 5С5Б+Ос; возраст 110, 70; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 280; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 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:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; 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 11.09.2018 г. Телефон _____

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, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1																						
8		10	4							4											19	2
12		12	2	3						6											26	5
16	2	14	3	1						5											27	3
20	2	15	4							1	1										26	2
24	7	15	3						1	2											29	2
28	8	9	6				1		1	1			1								27	2
32	7	5	3																		15	0
36		6			1																7	0
40	3	8	2							1			1								16	1
44	1	9	4																		14	0
48	1	12	2							1											16	0
52		5	3		1				1	1											11	1
56		5					1														6	0
60		4	7																		11	0
64		1	1																		2	0
68			3		1		1														5	1
72			3		1																4	0
Итого	31	130	50	4	4	0	3	0	4	21	2	1	11	0	0	0					261	
Итого, %	12	50	19	2	2	0	1	0	2	8	1	0	4	0	0	0					100	19
Средняя категория состояния																				2,7		

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, %	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1																					0	#ДЕЛ/0!	
8																					0	#ДЕЛ/0!	
12																					0	#ДЕЛ/0!	
16																					0	#ДЕЛ/0!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	####	#ДЕЛ/0!
Средняя категория состояния																				####			

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, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1																						
8	24																				24	0
12	30												1		3						34	2
16	33							1					2		1						37	2
20	32							1		1			1		1						36	2
24	24												3								27	1
28	14																				14	0
32	12													1							13	0
36	8														1						9	0
40	5																				5	0
44	5							1													6	0
48	8																				8	0
52	6																				6	0
Итого	201	0	0	0	0	0	3	0	1	0	7	1	6	0	0	0					219	
Итого, %	92	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0					100	8
Средняя категория состояния																				1,3		

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	3																3	0
12																	0	0
16																	0	0
20	1												1				2	7
24	2																2	0
28	2																2	0
32	3																3	0
36																	0	0
40	1										1						2	7
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	14	
Итого, %	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	100	14
Средняя категория состояния																	1,6	

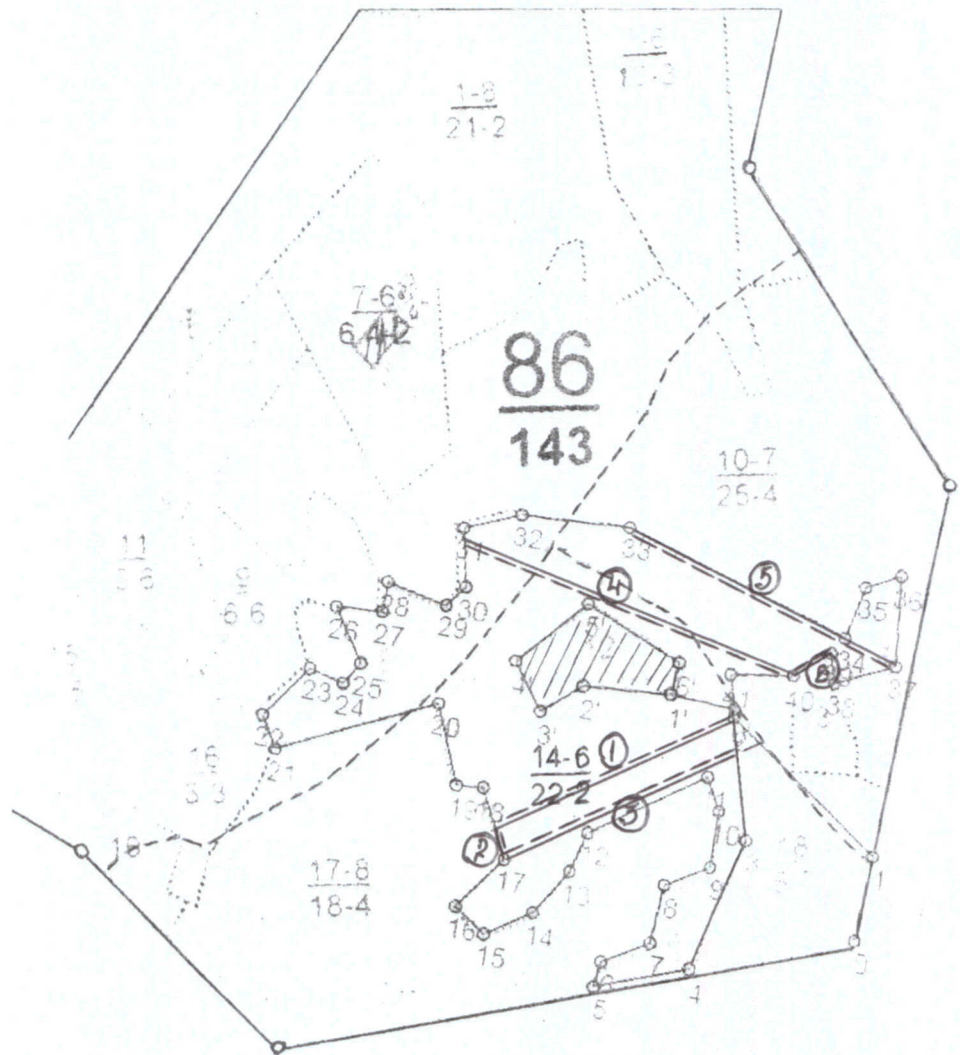
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - оработанное вредителями

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	244	130	50	4	4	0	6	0	5	21	10	2	18	0	0	0	494	
Итого, %	49	26	10	1	1	0	1	0	1	4	2	0	4	0	0	0	100	14
Текущий отпад																	3	
Средняя категория состояния																	2,1	

D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
	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				Береза				3											
8	24	0,72																24	0,72	
12	30	2,64											4	0,352				34	2,992	
16	33	5,94							1	0,18			3	0,54				37	6,66	
20	32	9,6							1	0,3	1	0,3	2	0,6				36	10,8	
24	24	11,04											3	1,38				27	12,42	
28	14	9,1																14	9,1	
32	12	10,44											1	0,87				13	11,31	
36	8	8,96											1	1,12				9	10,08	
40	5	7,05																5	7,05	
44	5	8,6							1	1,72								6	10,32	
48	8	16,48																8	16,48	
52	6	14,58																6	14,58	
56																				
60																				
Итого	201	105,15							3	2,2	1	0,3	14	4,862				219	112,51	
%		93,5								2,0		0,3		4,3					100,0	
Общий %									6,54											
	Порода				Осина				3											
8	3	0,123																3	0,123	
12																				
16																				
20	1	0,346																1	0,346	
24	2	1,03											1	0,515				3	1,545	
28	2	1,448																2	1,448	
32	3	2,892																3	2,892	
36																				
40	1	1,482											1	1,482				2	2,964	
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого	12	7,321											2	1,997				14	9,32	
%		78,6												21,4					100,0	
Общий %									21,43											
	Порода				Лиственница															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####												#####					#####	
Общий %									#ДЕЛ/0!											
ВСЕГО на п/л.	244	137,4	130	133,5	50	88,3	8	13,50	6	10,22	26	13,93	30	13,04				494	409,9	
%	33,5		32,6		21,5		3,3		2,5		3,4		3,2						100,00	
%									12,4											

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	335	10		0,33
14	2	40	10		0,04
14	3	330	10		0,33
14	4	450	10		0,45
14	5	380	10		0,38
14	6	59	10		0,06
					/1,59

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СВ: 4,00	113,0
1 (1-2)		СЗ: 54,30	259,0
2 (2-3)	N57 43.646; E063 10.556	ЮВ: 14,30	162,0
3 (3-4)	N57 43.571; E063 10.554	ЮЗ: 15,30	185,0
4 (4-5)	N57 43.477; E063 10.457	ЮЗ: 70,30	130,0
5 (5-6)	N57 43.471; E063 10.329	СВ: 8,00	34,0

6 (6-7)	N57 43.487; E063 10.343	CB: 60,30	70,0
7 (7-8)	N57 43.498; E063 10.409	CB: 5,30	78,0
8 (8-9)	N57 43.537; E063 10.440	CB: 60,00	66,0
9 (9-10)	N57 43.547; E063 10.501	C3: 0,00	74,6
10 (10-11)	N57 43.585; E063 10.523	C3: 27,00	48,0
11 (11-12)	N57 43.612; E063 10.512	Ю3: 56,00	177,0
12 (12-13)	N57 43.584; E063 10.343	Ю3: 16,30	57,0
13 (13-14)	N57 43.556; E063 10.311	Ю3: 34,00	74,0
14 (14-15)	N57 43.531; E063 10.256	Ю3: 58,00	71,0
15 (15-16)	N57 43.518; E063 10.191	C3: 56,00	52,0
16 (16-17)	N57 43.542; E063 10.152	CB: 37,30	90,0
17 (17-18)	N57 43.571; E063 10.226	C3: 25,00	99,0
18 (18-19)	N57 43.622; E063 10.208	Ю3: 85,00	36,0
19 (19-20)	N57 43.626; E063 10.173	C3: 21,00	110,0
20 (20-21)	N57 43.687; E063 10.164	Ю3: 65,00	225,0
21 (21-22)	N57 43.667; E063 09.937	C3: 29,30	48,0
22 (22-23)	N57 43.693; E063 09.928	CB: 37,00	89,0
23 (23-24)	N57 43.720; E063 09.999	ЮВ: 75,00	47,0
24 (24-25)	N57 43.712; E063 10.039	CB: 32,30	35,0
25 (25-26)	N57 43.726; E063 10.068	C3: 32,00	80,0
26 (26-27)	N57 43.760; E063 10.044	CB: 86,30	60,0
27 (27-28)	N57 43.756; E063 10.101	CB: 2,00	40,0
28 (28-29)	N57 43.775; E063 10.117	ЮВ: 77,30	83,0
29 (29-30)	N57 43.773; E063 10.199	CB: 39,00	36,0
30 (30-31)	N57 43.783; E063 10.229	C3: 11,00	80,0
31 (31-32)	N57 43.829; E063 10.237	CB: 67,30	79,0
32 (32-33)	N57 43.835; E063 10.314	CB: 87,30	146,0
33 (33-34)	N57 43.816; E063 10.457	ЮВ: 72,00	322,0
34 (34-35)	N57 43.714; E063 10.720	CB: 13,30	73,0
35 (35-36)	N57 43.749; E063 10.760	CB: 63,30	50,0
36 (36-37)	N57 43.756; E063 10.809	ЮВ: 5,00	120,0
37 (37-38)	N57 43.666; E063 10.776	Ю3: 65,30	85,0
38 (38-39)	N57 43.658; E063 10.691	C3: 14,30	40,0
39 (39-40)	N57 43.380; E063 10.690	Ю3: 50,30	59,0
40 (40-41)	N57 43.667; E063 10.637	Ю3: 82,00	83,0
41 (41-2)	N57 43.670; E063 10.556	ЮВ: 16,00	50,0
НЭП			
2 (2-1)	N57 43.660; E063 10.539	C3: 86,44	87,4
1 (1-2)	N57 43.660; E063 10.473	Ю3: 86,21	117,4
2 (2-3)	N57 43.674; E063 10.358	Ю3: 51,01	67,3
3 (3-4)	N57 43.659; E063 10.297	C3: 35,19	73,3
4 (4-5)	N57 43.697; E063 10.274	CB: 43,22	123,4
5 (5-6)	N57 43.729; E063 10.379	ЮВ: 66,32	144,0
6 (6-1)	N57 43.682; E063 10.488	Ю3: 6,43	42,7

Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2017г. Телефон _____

IN	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы- Эле- Боз: Вы-	Ди: Кл: Гр: Бо:	Тип	Полн: Запас сырораст.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ
В-	шадь,	лесок покров, поч:	со- мент:	ас: ул:		ота: леса, дес. МЗ	ас:
де-	ва, рельеф, особени:	Р: та:	ра: со- ам: С:	па: ни:	леса:	с: су- ре-	еди- захлавлен. Хозяйственные:
ва:	га:	ости выдела. Отмет:	ле- :	:		Сумм: на: обший: в т.ч.:	ХО- : нич- :
:	:	ка о порослевом:	У: я- са:	ст: та:	ет: во: во: те:	а пл: :	по: то: стоя: лин: ные:
:	:	происх. Наимен. кат:	ру- :	:	ар: эр:	ТЛУ	оша-: 1: на: сос- ва:
:	:	ег. незале. земель: С: са-:	:	:	р: ас: ас: т:	дей:	тав- рн: (ста: :
:	:	Хар. лесных культур:	:	:	та: та:	сече: та:	выдел: ляр- ос: ро- :
:	:	Кадэстров. оценка:	:	:	:	ний:	шим: ти: го: :
1:	2:	3	4: 5:	6: 7: 8:	9: 10: 11: 12:	13: 14: 15:	16: 17: 18: 19: 20: 21: 22: 23: 24:

8 2,7 сенокос
заболоченный, среднего качества, покрытый кочками, урожайность 0,5 т/га, служеб. надел раб. и сл.

9 6,6 10Б+С 1 17 Б 75 17 16 8 3 4 БОСТР 0,6 14 92 32 3
472

10 25,0 7БЗС 1 17 Б 70 17 16 7 2 4 БОСТР 0,6 14 350 245 3
С 100 17 20 472 105 1

11 3,6 7Б2С10С 1 23 Б 80 23 24 8 3 2 СТР 0,7 25 90 63 2 4
С 22 28 441 18 1
ОС 23 26 9 3

подлесок: ЧР ШП средний
состав неоднородный, полнота неравномерная

12 1,7 8Б2С 1 16 Б 70 15 14 7 2 4 БОСТР 0,6 13 22 18
С 18 22 472 4

13 1,0 10Б 1 11 Б 40 11 12 4 2 4 БОСТР 0,4 5 5 5
472

14 2,0 5С5Б+ОС 1 24 С 110 25 36 6 2 2 СТР 0,6 28 616 308 1
Б 70 22 22 441 308 2

подрост: 10С (20) 2,0 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный

подлесок: ШП средний

состав неоднородный, полнота неравномерная

1,5 болото

верховое, осоковое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 30% береза