

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
М.И. [подпись] Бережнов В.А.
04.12.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 199**

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
Волковское	Волковское	87	22	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 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

куртинное усыхание отдельных частей древостоя количеством 3-10 штук деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие гнили; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

причины повреждения:

заболачивание почвы под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; гнили стволовые; повреждение (заселено или обработано) стволовыми вредителями.

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Сосна	13	слабая
Усач еловый черный малый	Ель	6	

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)
Гнили стволовые	Сосна	10	

2.3. Выборке подлежит 50 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих 15 % (причины назначения) заболачивание почвы под воздействием почвенно-климатических факторов; гнили стволовые.

свежего сухостоя 10 %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 7 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 17 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,2.
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
Волковское	Волковское	87	22	4,7	ССР	4,1	С, Е, Б	861	IV кв. 2017 г., 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 зарощивание

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 воздействия сильных ветров; гнили стволовые.

Дата проведения обследования 23.10.2014 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 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область. Лесничество Ирбитское.
Участковое лесничество Волковское. Урочище (лесная дача) Волковское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия	
87	22	4,7	Эк.	Эк.	1	4,1	6С2Е2Б	С	130	22	32	СРП	0,5	3	210	23	-	19	4	63	2	3	4	-	-	-	-	113	11	844	32	33	34	
									80	23	32					149	25	23	10	-	19	12	10	-	-	-	114	16	821	74	ССР	4,1		
										21	28					47	44	-	-	-	-	47	7	-	-	-	206	12	350	56				
																1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	10	-	-				
																16	98	-	-	-	-	2	-	-	-	-	609	7	-	3				
																5	32	45	-	-	23	-	-	-	-	-	610	15	-	23				
																241	25	19	6	15	10	17	7	-	-	-	610	15	-	50				

Категория защитных лесов – эксплуатационные леса.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 25.10.2017г. Телефон 834541 21191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 87. Выдел 22.
Площадь 4,1 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,62 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СРТР; состав 6С2Е2Б; возраст 130, 130, 80; бонитет 3;
полнота 0,5; запас на га 210; возобновление естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заболачивание почвы под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; гнили стволыые; 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:

куртинное усыхание отдельных частей древостоя количеством 3-10 штук деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие гнили; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется сплошная – санитарная рубка, согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 23.10.2017г. Телефон _____

40																		0	0
44																		0	0
48																		0	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
Итого	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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, %
	2	3	4	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8	1																1	0								
12	5										1						6	2								
16	2							5			1	1					9	15								
20	2							1									3	2								
24	5							1		1							7	4								
28	1							1		2	1		2				7	13								
32	2							3	1								6	9								
36	3							2									5	4								
40								2									2	4								
44																	0	0								
48																	0	0								
52	1																1	0								
56																	0	0								
60																	0	0								
Итого	22	0	0	0	0	0	0	15	1	3	3	1	2	0	0	0	47									
Итого, %	47	0	0	0	0	0	0	32	2	6	6	2	4	0	0	0	100	53								
Средняя категория состояния																		3,5								

Порода *Липа*

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	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8	2																2	0								
12	7							1									8	6								
16	2																2	0								
20	2																2	0								
24																	0	0								
28																	0	0								
32	2																2	0								
36																	0	0								
40																	0	0								
44																	0	0								
48																	0	0								
52																	0	0								
56																	0	0								
60																	0	0								
Итого	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16									
Итого, %	94	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	100	6								
Средняя категория состояния																		1,3								

Порода *Кедр*

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	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8																										
12																										
16																										
20																										
24																										
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
Итого																										
Итого, %																										
Средняя категория состояния																										

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	1																1	0
20																	0	0
24																	0	0
28		1															1	0
32																	0	0
36																	0	0
40							1										1	20
44	1																1	0
48		1															1	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Итого, %	40	40	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	20

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

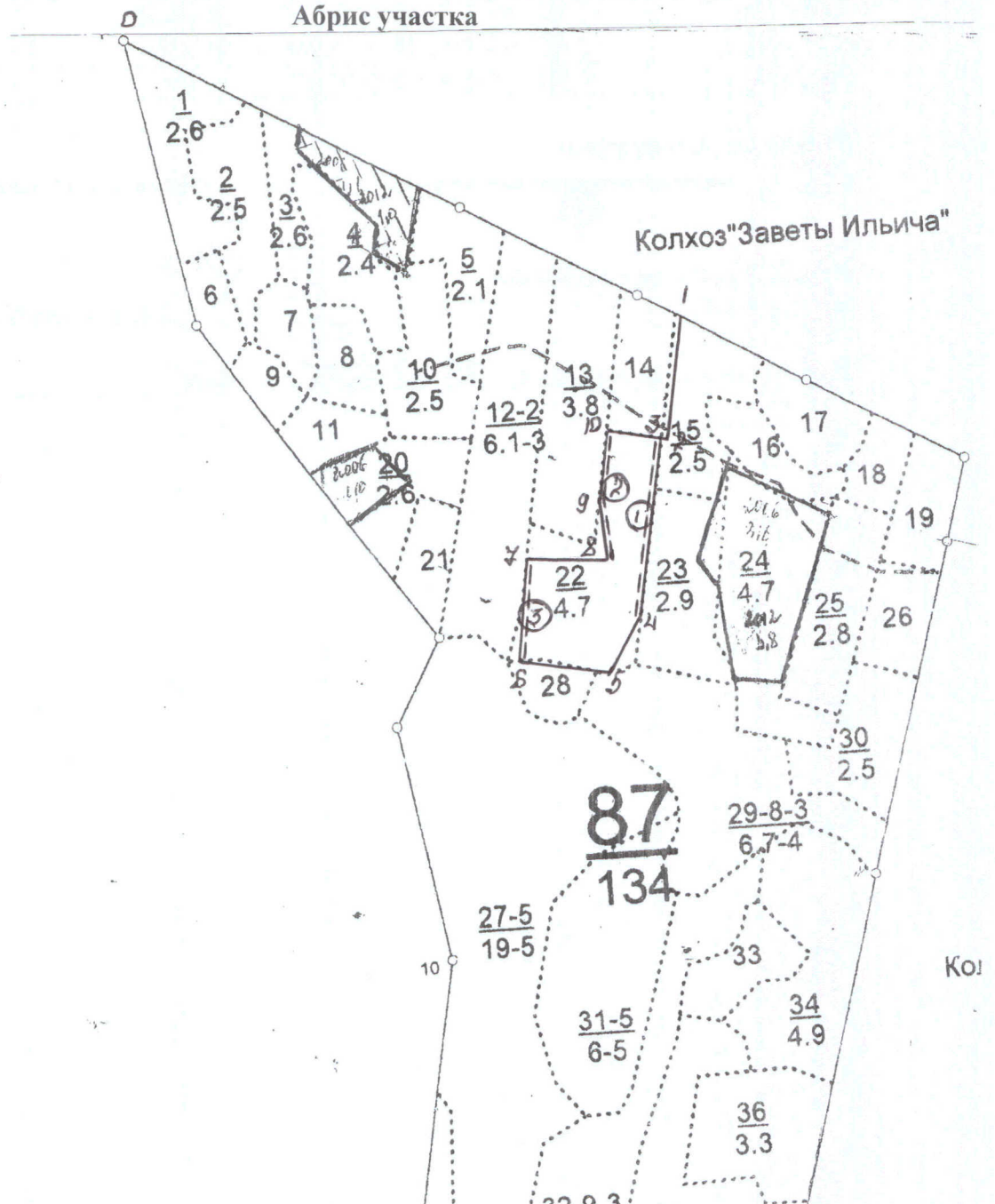
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Итого	98	33	8	5	2	21	4	22	4	12	3	5	24	0	0	0	241				
Итого, %	41	14	3	2	1	9	2	9	2	5	1	2	10	0	0	0	100	42			
Текущий отпад																	13				
Средняя категория состояния																	3,0				

Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,62 га								Площадь, га		4,1				
Волковское		уч. лесничество		кв. 87 выд. 22								Площадь, га		4,1				
участок (урочище)		Волковское																
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			1	0,032													1	0,032
12			1	0,089													1	0,089
16									2	0,358							2	0,358
20			1	0,301													1	0,301
24			1	0,454													1	0,454
28			4	2,552							1	0,638					5	3,19
32			2	1,702													2	1,702
36			1	1,094	1	1,094							1	1,094			3	3,282
40																		
44							1	1,664									1	1,664
48							2	3,984									2	3,984
52							2	4,696									2	4,696
56							1	2,731									1	2,731
60							1	3,142									1	3,142
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого			11	6,224	1	1,094	7	16,217	2	0,358	1	0,638	1	1,094			23	25,63
%				24,3		4,3		63,3		1,4		2,5		4,3				100,0
Общий %		71,4																
Порода Ель 4																		
8	11	0,253							8	0,184	4	0,092	7	0,161			30	0,69
12	17	1,173	1	0,069					1	0,069	4	0,276	6	0,414			29	2,001
16	13	1,82	5	0,7					3	0,42	2	0,28	6	0,84			29	4,06
20	5	1,3	4	1,04					1	0,26	1	0,26	1	0,26			12	3,12
24	6	2,64	4	1,76	1	0,44			2	0,88							13	5,72
28	3	1,86	1	0,62	2	1,24					2	1,24	3	1,86			11	6,82
32			2	1,7	3	2,55			4	3,4	3	2,55					12	10,2
36	2	2,36	1	1,18	1	1,18			2	2,36			2	2,36			8	9,44
40	1	1,54	1	1,54													2	3,08
44											1	1,92					1	1,92
48									1	2,3							1	2,3
52																		
56																		
60			1	3,55													1	3,55
Итого	58	12,946	20	12,159	7	5,410			22	9,873	17	6,618	25	5,895			149	52,90
%		24,5		23,0		10,2				18,7		12,5		11,1				100,0
Общий %		42,3																
Порода Пихта 4																		
8																		
12	1	0,087															1	0,087
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	1	0,087															1	0,087
%		100,0																100,0
Общий %		100,0																

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	268,5	10		0,27
22	2	199	10		0,2
22	3	152	10		0,15
					/0,62

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		ЮВ: 75	930
1 (1-2)		ЮВ: 5	185
2 (2-3)		ЮЗ: 87	13,3
3 (3-4)	N57 49.422; E063 11.322	ЮВ: 5	268,5
4 (4-5)	N57 49.338; E063 11.292	ЮЗ: 18,45	90
5 (5-6)	N57 49.314; E063 11.264	ЮЗ: 85,30	140

6 (6-7)	N57 49.324; E063 11.178	C3: 5,15	152
7 (7-8)	N57 49.371; E063 11.194	C3: 83,15	120
8 (8-9)	N57 49.365; E063 11.267	C3: 20,30	95
9 (9-10)	N57 49.396; E063 11.265	C3: 3,30	104
10 (10-3)	N57 49.428; E063 11.277	CB: 87	77,7

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 23.10.2014 Телефон _____

И	3	:4:5	6	7	8	9:10:11:12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	------	---	---	---	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 3

К 12 16

1,6 лесные культуры

3С2Е3В2ОС	1	5	С	20	5	4	1	1	3	СРТР	0,6	3	5	2
			Е							423				1
			В											1
			ОС											1

культуры-, состояние удовлетворительное

2,6 9С1В+ОС	1	22	С	130	22	36	7	4	3	СРТР	0,6	25	65	58	2
			В	80	20	24				423				7	3

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

подлесок: Р ШП редкий

повреждение болезнями леса, сосна, слабая поврежденность, сосновая губка

вышло из подсочки-1986 г., состояние удовлетворительное

3,2 7Б3С	1	17	В	70	16	20	7	4	4	СОСТР	0,6	14	17	12	1
			С		18	24				471				5	1

5 рубк. сохр. пдр

4,7 6С2Е2В	1	22	С	130	22	32	7	4	3	СРТР	0,5	21	99	59	2
			Е	23	32					423				20	1
			В	80	21	28								20	2

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный

подлесок: Р ШП редкий

повреждение болезнями леса, сосна, слабая поврежденность, сосновая губка

вышло из подсочки-1986 г., состояние удовлетворительное

2,9 6Б2С2Е	1	17	В	65	17	18	7	4	3	ЕЗМХВ	0,7	16	46	28	1
			С	18	20					461				9	1
			Е	18	20									9	1

единичные деревья

ррп 2008-10/250
ЕЗР в м-08-1.0-Р