

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
М.М.М. Бережнов В.А.
22.09.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 18**

лесных насаждений ГКУ СО Камышловского 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
Пульниковское	Пульниковское	76	1	7.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 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 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 согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; ажурность кроны; 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; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; 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	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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	9	
Губка сосновая	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 19 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 13 % (причины назначения) подсочка леса; гнили стволовые.

свежего сухостоя 4 %.

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала ___ %;

в том числе: старого бурелома ___ %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется.

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
Пульниковское	Пульниковское	76	1	7,3	ВСП	7,3	С	307	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:

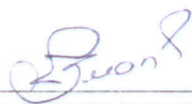
год образования старого сухостоя 2002-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки; гнили ствольные.

Дата проведения обследования 22.12.2014г.

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 декабрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Камышловское.
Участковое лесничество Пульниковское, Урочище (лесная дача) Пульниковское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	Вид	Назначенные мероприятия
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
/6	1	7,3	Эксплуатационные	Экс. ОЗУ: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	1	7,3	7СЗС	С	100	25	36	13	14	15	16	220	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
									С	60	19						163	15	45	20	13	5	2	-	-	-	-	832	9	744	20	ВСР	7,3	
									С	60	19						38	98	-	-	-	-	2	-	-	-	-	160	10	350				
																	6	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	10					
																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	3					
																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	609	4					
																	207	20	42	19	13	4	2	-	-	-	-				19			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 22.12.2017 г. Телефон 73437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Камышловское. Квартал 76. Выдел 1.
Площадь 7,3 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 7С3С; возраст 100, 60; бонитет 2;
полнота 0,5; запас на га 220; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; 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 согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; ажурность кроны; 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; 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 22.12.2017 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		2													3	1
16	1	1		4					1	1							8	4
20	3	1				1			1					1			7	2
24	5	2				1											8	1
28	5	5	1	1						1							13	1
32	7	10	3	1		1											22	1
36	4	8	1		1	2				1							17	2
40	5	14	3	1													23	1
44	1	10	6	3	1				1								22	3
48	2	9	4	1	1	1	2										20	3
52	1	2	2	1													6	1
56		5	1	2	1												9	2
60		1	1	1													3	1
64			1														1	0
68			1														1	0
72																	0	0
Итого	34	69	24	17	4	6	2	0	3	3	0	0	1	0	0	0	163	
Итого, %	21	42	15	10	2	4	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	100	22
Средняя категория состояния																	2,5	

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	#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
Итого, %	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, %
				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	4																4	0
12	12																12	0
16	11									1							12	3
20	4																4	0
24	3																3	0
28																	0	0
32	1																1	0
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52	1																1	0
Итого	37	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	38	
Итого, %	97	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	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, %
	2	3	4	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	1																1	0								
16	1																1	0								
20																	0	0								
24	1																1	0								
28																	0	0								
32																	0	0								
36																	0	0								
40																	0	0								
44																	0	0								
48																	0	0								
52																	0	0								
Итого	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6									
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0								
Средняя категория состояния																	1,0									

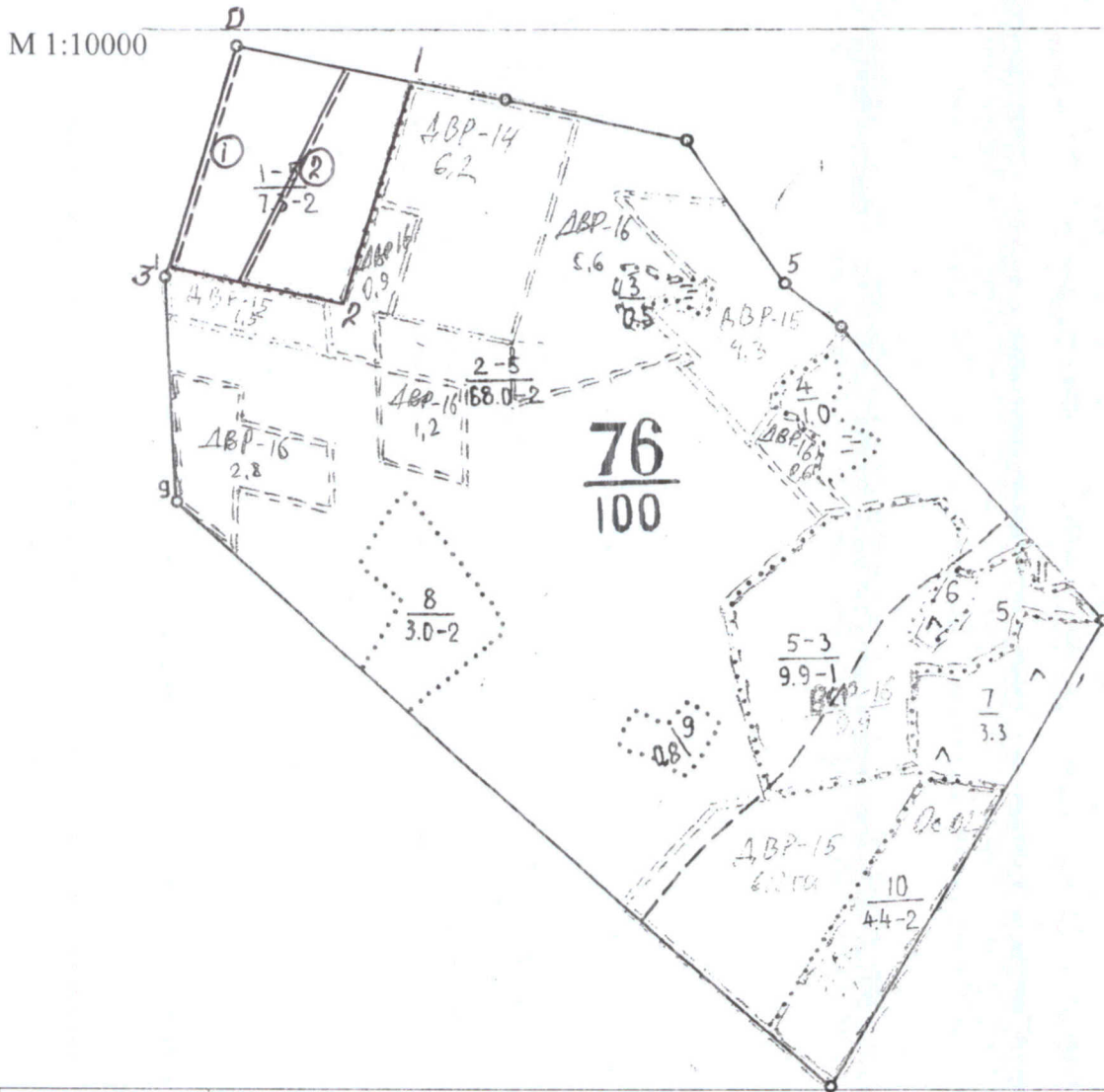
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

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, %
	2	3	4	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	77	69	24	17	4	6	2	0	3	4	0	0	1	0	0	0	207									
Итого, %	37	33	12	8	2	3	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	100	18								
Текущий отпад																	14									
Средняя категория состояния																	2,2									

Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,65 га								Площадь, га		7,3				
Пульниковское		уч. лесничество		кв. 76		выд. 1												
участок (урочище)		Пульниковское																
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				Сосна				4									
8																		
12			1	0,097			2	0,194									3	0,291
16	1	0,196	1	0,196			4	0,784			2	0,392					8	1,568
20	3	0,987	1	0,329					1	0,329	1	0,329	1	0,329			7	2,303
24	5	2,36	2	0,944					1	0,472							8	3,776
28	5	3,195	5	3,195	1	0,639	1	0,639			1	0,639					13	8,307
32	7	5,81	10	8,3	3	2,49	1	0,83	1	0,83							22	18,26
36	4	4,172	8	8,344	1	1,043	1	1,043	2	2,086	1	1,043					17	17,731
40	5	6,39	14	17,892	3	3,834	1	1,278									23	29,394
44	1	1,535	10	15,35	6	9,21	4	6,14			1	1,535					22	33,77
48	2	3,624	9	16,308	4	7,248	2	3,624	3	5,436							20	36,24
52	1	2,11	2	4,22	2	4,22	1	2,11									6	12,66
56			5	12,135	1	2,427	3	7,281									9	21,843
60			1	2,765	1	2,765	1	2,765									3	8,295
64					1	3,142											1	3,142
68					1	3,581											1	3,581
72																		
76																		
80																		
Итого	34	30,379	69	90,075	24	40,599	21	26,688	8	9,153	6	3,938	1	0,329			163	201,16
%		15,1		44,8		20,2		13,3		4,6		2,0		0,2				100,0
Общий %	19,9																	
	Порода				Ель													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %	#ДЕЛ/0!																	
	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) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	309	10		0,31
1	2	335	10		0,34
					0,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N57 02.498; E062 25.696	СВ: 87,00	239,0
1 (1-2)	N57 02.477; E062 25.930	ЮЗ: 5,00	309,0
2 (2-3)	N57 02.319; E062 25.828	ЮЗ: 88,00	236,0
3 (3-0)	N57 02.341; E062 25.598	СВ: 4,00	309,0

Условные обозначения:



ленты перечега и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 22.12.2017 г. Телефон 83437121191

