

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

 Бережнов В.А.
22.03.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 60**

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого 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
Боровское	СПК «Катарачи»	4	7	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 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

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов (прошлых лет); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 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	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	5	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих 7 % (причины назначения) гнили стволовые;

свежего сухостоя ___ %,

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала ___ %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
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
Боровское	СПК «Катарачи»	4	7	6,5	ВСП	6,5	С, Б	325	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 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины гнили стволы.

Дата проведения обследования 14.02.2018 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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое.
Участковое лесничество Боровское. Урочище (лесная дача) СПК «Кагарачи».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджигт рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия			
							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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
4	7	6,5	Эксплуатационные	9С1Б	1	6,5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
									75	24	28					155	36	40	8	8	-	1	-	-	-	6	-	216	6	705	16	33	34
																62	89	-	-	-	-	-	6	-	-	5	-	217	2	821	11	ВСР	6,5
																5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	2	350	-			
															330	222	46	32	7	7	-	1	2	-	-	5	160	5		15			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог
Змановских С.А.
Дата составления документа 15.02.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Галицкое. Квартал 4. Выдел 7.

Площадь 6,5 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 9С1Б; возраст 75; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 330; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов (прошлых лет); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; гнили стволы; повреждение (заселено или обработано) 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 деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 15.02.2018 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, %				
	2	3	4	НЗ	З	6	НЗ	З	8	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О									
1																														
8			1																											
12		5	2	1																										
16		2	1	1																										
20		3																												
24	3	1																												
28	3	5	2																											
32	3	6																												
36	12	11	2	1																										
40	7	5	1	1	1																									
44	9	6	1		2																									
48	8	5			1																									
52	2	3	2	1																										
56		2	1	1																										
60		1																												
64																														
68																														
72		1																												
Итого	47	56	13	6	4	0	0	0	3	6	14	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	
Итого, %	30	36	8	4	3	0	0	0	2	4	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	25	
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, %					
	2	3	4	НЗ	З	6	НЗ	З	8	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О										
1																															
8																															
12	3																														
16	1																														
20																															
24	1																														
Итого	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5																	
Итого, %	100	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	6	НЗ	З	8	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О										
1																															
8																															
12	7																														
16	5																														
20	6																														
24	9																														
28	12																														
32	5																														
36	2																														
40	5																														
44	3																														
48	1																														
Итого	55	0	1	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62								
Итого, %	89	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	11		
Средняя категория состояния																		1,5													

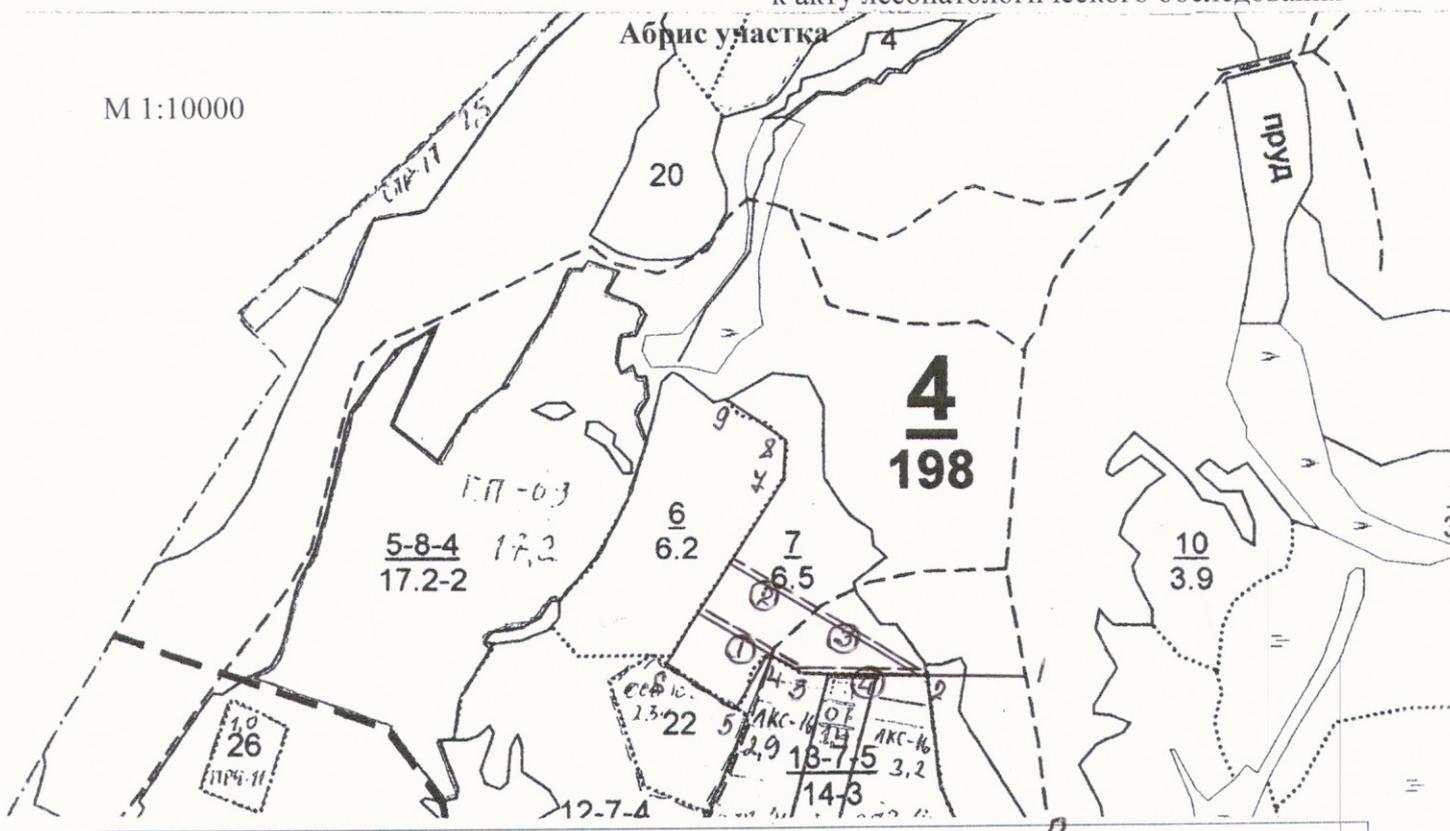
Порода *Осина*

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/0!
Средняя категория состояния																	####	

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	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	107	56	13	6	4	0	0	1	3	6	18	4	4	0	0	0	222	
Итого, %	48	25	6	3	2	0	0	0	1	3	8	2	2	0	0	0	100	21
Текущий отпад																	5	
Средняя категория состояния																	2,2	

M 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	145	10		0,15
7	2	100	10		0,1
7	3	150	10		0,15
7	4	163	10		0,16
					/0,56

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 18,00	656,0
1 (1-2)		ЮЗ: 76,00	143,0
2 (2-3)	N56 43.785; E064 11.789	ЮЗ: 83,00	163,0
3 (3-4)	N56 43.788; E064 11.623	СЗ: 74,00	45,0
4 (4-5)	N56 43.799; E064 11.577	ЮЗ: 19,00	36,0
5 (5-6)	N56 43.763; E064 11.542	СЗ: 83,00	100,0
6 (6-7)	N56 43.798; E064 11.442	СВ: 19,00	250,0
7 (7-8)	N56 43.928; E064 11.605	СЗ: 10,00	80,0
8 (8-9)	N56 43.951; E064 11.611	СЗ: 45,00	70,0
9 (9-2)	N56 43.985; E064 11.534	по границе ясно выраженного лесного участка	552,0

Условные обозначения:



ленты перечета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 15.02.2018 г. Телефон 83437121191

