

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.

04.12.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 201**

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
Луговское	ЗАО «Талицкое»	101	11	19,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,9 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: 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; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; 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	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	7	

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 6 % (причины назначения) подсочка леса; гнили стволовые.

свежего сухостоя 2 %,



в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.  
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
Луговское	ЗАО «Талицкое»	101	11	19,9	ВСП	19,9	С, Б	995	I-IV 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 нарушение технологий подсочки; гнили стволы; воздействия сильных ветров прошлых лет.

Дата проведения обследования 19.10.2017 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) Талицкое. Квартал 101. Выдел 11.  
Площадь 19,9 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,59 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 7С2С1Б; возраст 80, 130, 80; бонитет 1;  
полнота 0,7; запас на га 360; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; повреждение (заселено или отработано) ствольными 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: 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; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение ствольных 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 19.10.2017 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, %
				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		7	3	2				5	2	10	1		4				34	5
12		8	4	3		1		4	1	9			5				35	5
16	2	7	2	2			1	1	4	7	2		3				31	4
20	2	11	3						2	2	2		2				24	2
24	13	19	3	1		1			1	1	1						40	1
28	21	25	3														49	0
32	35	15	4		1		1				2						58	1
36	25	23	3						1				1				53	0
40	22	20	7	2	3												54	1
44	9	19	4		1				1								34	0
48	3	12	7		3												25	1
52	1	5	5		1		1			1							14	1
56		4	3	1			1										9	0
60		1	3	1	1		1										7	1
64			1	1													2	0
68			1		1	1											3	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
<b>Итого</b>	<b>133</b>	<b>176</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>472</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>23</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,6</b>	

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	2																2	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,0</b>	

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	47							2			5		1				55	4
12	28							1			1		1				31	1
16	34							2	1		1		3				41	3



20	36							1			1						39	1
24	15							2			1						18	1
28	13							1			2						16	1
32	7											1					8	0
36	7									1	2						10	1
40	2																2	0
44	1																1	0
48																	0	0
52																	0	0
56	1																1	0
60																	0	0
Итого	191	0	0	0	0	0	0	9	1	0	9	5	7	0	0	0	222	
Итого, %	86	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	2	3	0	0	0	100	14
Средняя категория состояния																	1,6	

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	1																1	0
12	5							1									6	3
16	3							1			1						5	6
20	2																2	0
24	4																4	0
28	3																3	0
32	4																4	0
36	6																6	0
40	3																3	0
44	1																1	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	32	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	35	
Итого, %	91	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	100	9
Средняя категория состояния																	1,4	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 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	358	176	56	13	11	3	5	21	13	30	18	5	22	0	0	0	731	
Итого, %	49	24	8	2	2	0	1	3	2	4	2	1	3	0	0	0	100	19
Текущий отпад																	4	
Средняя категория состояния																	2,2	



### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№	1		1,59 га								Площадь, га		19,9			
Луговское			уч. лесничество			кв. 101		выд. 11										
участок (урочище)			ЗАО "Галицкое"															
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 3																		
8			7	0,245	3	0,105	2	0,07			17	0,595	5	0,175			34	1,19
12			8	0,776	4	0,388	3	0,291	1	0,097	14	1,358	5	0,485			35	3,395
16	2	0,392	7	1,372	2	0,392	2	0,392	1	0,196	12	2,352	5	0,98			31	6,076
20	2	0,656	11	3,608	3	0,984					4	1,312	4	1,312			24	7,872
24	13	6,435	19	9,405	3	1,485	1	0,495	1	0,495	2	0,99	1	0,495			40	19,8
28	21	14,574	25	17,35	3	2,082											49	34,006
32	35	32,375	15	13,875	4	3,7	1	0,925	1	0,925			2	1,85			58	53,65
36	25	29,675	23	27,301	3	3,561					1	1,187	1	1,187			53	62,911
40	22	32,56	20	29,6	7	10,36	5	7,4									54	79,92
44	9	16,236	19	34,276	4	7,216	1	1,804			1	1,804					34	61,336
48	3	6,474	12	25,896	7	15,106	3	6,474									25	53,95
52	1	2,542	5	12,71	5	12,71	1	2,542	1	2,542	1	2,542					14	35,588
56			4	11,82	3	8,865	1	2,955	1	2,955							9	26,595
60			1	3,399	3	10,197	2	6,798	1	3,399							7	23,793
64					1	3,872	1	3,872									2	7,744
68					1	4,374	1	4,374	1	4,374							3	13,122
72																		
76																		
80																		
Итого	133	141,92	176	191,63	56	85,397	24	38,392	8	14,983	52	12,14	23	6,484			472	490,95
%		28,9		39,0		17,4		7,8		3,1		2,5		1,3				100,0
Общий %		14,7																
Порода Ель 4																		
8	2	0,046															2	0,046
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2	0,046															2	0,05
%		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!																











10 (10-11)	N57 01.603; E063 56.863	CB: 78	60
11 (11-12)	N57 01.603; E063 56.862	CB: 10	82
12 (12-13)	N57 01.601; E063 56.861	C3: 61	130
13 (13-14)	N57 01.603; E063 56.863	CB: 47	10
14 (14-15)	N57 01.603; E063 56.865	ЮВ: 65	80
15 (15-16)	N57 01.602; E063 56.865	CB: 28	34
16 (16-17)	N57 01.604; E063 56.866	C3: 71	124
17 (17-18)	N57 01.605; E063 56.865	CB: 46	105
18 (18-19)	N57 01.605; E063 56.867	CB: 16	100
19 (19-20)	N57 01.604; E063 56.867	CB: 69	50
20 (20-21)	N57 01.601; E063 56.863	ЮВ: 83	70
21 (21-22)	N57 01.601; E063 56.863	CB: 79	60
22 (22-23)	N57 01.603; E063 56.862	ЮВ: 15	60
23 (23-24)	N57 01.607; E063 56.867	ЮВ: 59	40
24 (24-25)	N57 01.607; E063 56.866	ЮВ: 30	65
25 (25-26)	N57 01.606; E063 56.866	ЮВ: 86	100
26 (26-27)	N57 01.606; E063 56.868	ЮВ: 33	25
27 (27-28)	N57 01.607; E063 56.878	ЮЗ: 20	190
28 (28-29)	N57 01.606; E063 56.865	ЮЗ: 53	100
29 (29-30)	N57 01.605; E063 56.860	ЮЗ: 3	52
30 (30-2)	N57 01.602; E063 56.860	по явно выраженной границе лесного участка	325

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 19.10.2017 г. Телефон \_\_\_\_\_

ЗАО "ГЛАЦКОЕ"

Категория зашитности затретные полосы рек водохр. квартал 101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по длесок покров, поч ва, рельеф, особенн ости выдела. Отмет	ЯВы- Эле-  Со-  мент	Воз-  со-  ам	Вы-  Ди-  Кл	Гр Во   ас уп   па ни	леса	Тип	Полн Запас сыраст. ота   леса, дес. МЗ	Кл  Запас на выделе, дес. МЗ	ас   с у-  ре-  еди-  захламлен.	Хозяйственные	мероприятия											

3  
5 4  
ОС 20 11 6  
Б 10 6

подлесок: МЛ ШП Р густой  
культуры-87 г., состояние удовлетворительное  
озу: водоохранная зона водных объектов, болот

8	5, 9	9С1В+С	1	25	С	60	25	24	3	2	1А	СЯГ	0,9	45	266	239	27						
			Б	90	С							431											

прореж  
25%  
Проре-06, 8-2.3  
8-3.6

подлесок: чр Р МЛ средний  
озу: водоохранная зона водных объектов, болот

9	5, 6	40С40ЛС2Б	1	18	ОС	70	21	24	7	4	3	СТР	0,6	17	95	38	3						6
			ОЛС	50	16	16						441				38	3						
			Б	70	18	18										19	3						

подлесок: чр СМР густой  
озу: водоохранная зона водных объектов, болот

10	1, 9	70С2Б1С+С+ОС	1	19	ОС	35	18	14	4	3	1	СТР	0,9	27	51	36	3						2
			Б	18	16							441				10	2						
			С	70	24	28										5	1						
			С	40																			
			ОС	25																			

подлесок: чр Р ШП густой  
озу: водоохранная зона водных объектов, болот

11	19, 9	7С2С1Б	1	26	С	80	26	28	4	2	1	СЯГ	0,7	36	716	501							
			С	130	27	40						431				143							
			Б	80	25	26										72							

подлесок: чр Р СМР густой  
вышло из подсочки-1970 г., состояние удовлетворительное  
ТЛУ варьирует  
озу: водоохранная зона водных объектов, болот

12	2, 9	лесные культуры 9С1Б	1	8	С	26	8	8	2	1	3	СЯГ	0,8	7	20	18							
			Б									431				2							

культуры-78 г., состояние хорошие  
полнота неравномерная  
озу: водоохранная зона водных объектов, болот

прореж  
20%