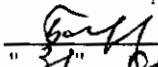


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
" 31 " 01. 2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1381
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кулицкое		152	17	13,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 13,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 13,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кулицкое		13,1		371
Итого		13,1		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 152 выделе № 17 площадь 13,1 участковое лесничество Кулицкое

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

06.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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 насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	5	
Губка корневая	Ель	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	

2.3. Выборке подлежит 10,4 % от запаса 7,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая
 371 - Рак смоляной
 358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3 0,6

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
Кулицкое		152	17	13,1	ВСП	13,1	С,Е,ОС	430	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

371 :

дата проведения обследований

06.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Помер квартала	Помер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									лес, в л	поясах	зон сан.	охр.	источн.	высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	фонитет	запас, куб. м/га
ТО	2007	152	17	13,1	защитные леса	лес, в л поясах зон сан. охр. источн.		13,1	5С2Е2Б10С	возраст, лет	75	26	28	СКИС	С3	0,7	1	320	3	1,3	
										состав	С	75	26	28	СКИС	С3	0,7	1			320
Ф				13,1					5С2Е2Б10С												

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Кулицкое
Квартал 152 Выдел 17 Площадь, 13,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,3 га,
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5С2Е2Б1ОС возраст 75 бонитет 1
полиота 0,7 запас на га 320 возобновление 10 Е (25) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе
наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический _____ (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис _____ (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12		2															2	
16	2	9															11	
20	13	14	8	1													36	2,8
24	10	19	6														35	
28	17	7	11	2						1							38	7,9
32	1	12	9	2				1		1							26	15,4
36	14	17	5	1				1									38	5,3
40	3	6	13	4													26	15,4
44		4	9	3													16	18,8
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	60	90	61	13		2		2									228	
Итого, % от числа стволов	13,4	20,0	13,6	2,9		0,4		0,4									50,8	3,7
Итого запас, кубм	46	73	68	18		2		2									208	
Итого, % от запаса	11,3	17,9	16,7	4,3		0,6		0,4									51,2	5,3

Порода: **Ель**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12	6	3	5														14	
16	3	2	3														8	
20	6	2	9	1													18	5,6
24	2	1	4	2													9	22,2
28	1	5	2	4				1									13	38,5
32	7	3	1	2													13	15,4
36		1	2	3													7	57,1
40	2		1														3	
44		2	4	1													7	14,3
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27	19	31	13		1		1									92	
Итого, % от числа стволов	6,0	4,2	6,9	2,9		0,2		0,2									20,5	3,3
Итого запас, кубм	21,6	17,4	23,5	14,9		0,8		1,5									79,6	
Итого, % от запаса	5,3	4,3	5,8	3,7		0,2		0,4									19,6	4,3

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1	9														10	
20	2	2	3														7	
24	2	8	2														12	
28	1	3	4														8	
32	9	2	7														18	
36	4	6	3														13	
40	3	2	5														10	
44		2	6														8	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	26	39														86	
Итого, % от числа стволов	4,7	5,8	8,7														19,2	
Итого запас, кубм	20,3	22,9	36,1														79,3	
Итого, % от запаса	5,0	5,6	8,9														19,5	

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1															1	
20	3	4															7	
24	3	7	1														11	9,1
28		2															2	
32	3	4	1														8	12,5
36	2	3															5	
40	2	1				1											4	25,0
44	1	4															5	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	26		2		1											43	
Итого, % от числа стволов	3,1	5,8		0,4		0,2											9,6	0,6
Итого запас, кубм	13,1	23,6		1,5		1,6											39,8	
Итого, % от запаса	3,2	5,8		0,4		0,4											9,8	0,8

Итоговая

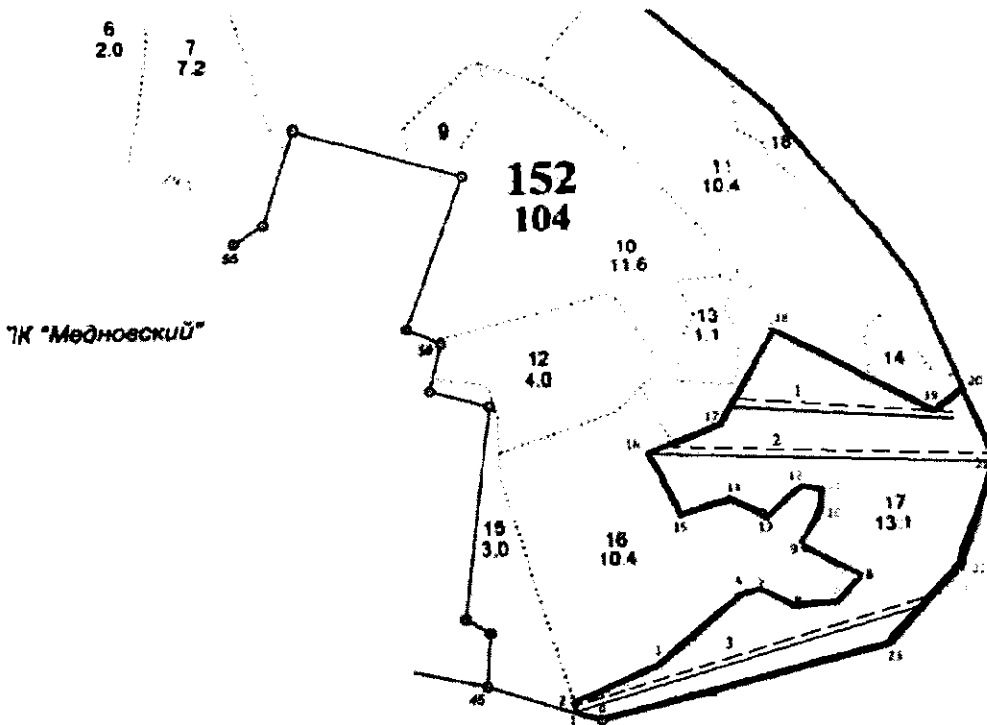
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12	6	5	5														16	
16	5	13	12														30	
20	24	22	20	2													68	2,9
24	17	35	12	3													67	4,5
28	19	17	17	6		1		1									61	13,1
32	20	21	17	5		1		1									65	10,8
36	20	27	10	4		1		1									63	9,5
40	10	9	19	4		1											43	11,6
44	1	12	19	4													36	11,1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	122	161	131	28		4		3									449	35
Итого, % от числа стволов	27,2	35,9	29,2	6,2		0,8		0,6									100	7,6
Итого запас, кубм	101,1	136,5	127,6	33,9		4,7		3,2									406,9	41,7
Итого, % от запаса	24,8	33,6	31,4	8,4		1,2		0,8									100	10,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,5; Береза-2,2; Осина-1,9

Участковое лесничество Кулицкое кв 152 выд 17 пл 13,1 га

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) периметра				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
17	1	300	10		0,3
	2	500	10		0,5
	3	500	10		0,5
ИТОГО					1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Ш156°58'0,49" С Д35°37'17,44" В	СЗ-71 _м	35	12-13	Ш156°58'11,12" С Д35°37'35,31" В	ЮЗ-46	59
1-2	Ш156°58'1,48" С Д35°37'15,49" В	СЗ-16 _м	5	13-14	Ш156°58'9,90" С Д35°37'32,7" В	СЗ-60	55
2-3	Ш156°58'1,86" С Д35°37'15,36" В	СВ-66	120	14-15	Ш156°58'10,79" С Д35°37'30,00" В	ЮЗ-75	71
3-4	Ш156°58'3,23" С Д35°37'21,96" В	СВ-50	151	15-16	Ш156°58'10,29" С Д35°37'25,88" В	СЗ-25	100
4-5	Ш156°58'6,02" С Д35°37'29,45" В	СВ-74 _м	30	16-17	Ш156°58'13,27" С Д35°37'28,81" В	СВ-67 _м	104
5-6	Ш156°58'6,27" С Д35°37'31,21" В	ЮВ-55 _м	41	17-18	Ш156°58'14,02" С Д35°37'29,8" В	СВ-30 _м	149
6-7	Ш156°58'5,74" С Д35°37'33,46" В	СВ-88 _м	60	18-19	Ш156°58'18,18" С Д35°37'34,26" В	ЮВ-61	242
7-8	Ш156°58'5,44" С Д35°37'37,00" В	СВ-46 _м	50	19-20	Ш156°58'13,93" С Д35°37'46,29" В	СВ-51	49
8-9	Ш156°58'6,24" С Д35°37'39,67" В	СЗ-69 _м	90	20-21	Ш156°58'14,63" С Д35°37'48,95" В	ЮВ-21	119
9-10	Ш156°58'8,34" С Д35°37'36,01" В	СВ-37	41	21-22	Ш156°58'10,98" С Д35°37'5,16" В	ЮЗ-21 _м	145
10-11	Ш156°58'9,46" С Д35°37'37,23" В	СВ-7 _м	41	22-23	Ш156°58'6,80" С Д35°37'47,35" В	ЮЗ-42	145
11-12	Ш156°58'10,79" С Д35°37'37,31" В	СЗ-82	31	23-0	Ш156°58'3,35" С Д35°37'41,49" В	ЮЗ-75	415

Условные обозначения граница участка пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 23.01.2018

Телефон 52-31-93