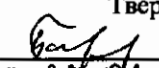


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
" 31<sup>го</sup> 2018 " г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1346  
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
Пушкинское		9	5	19,0
Пушкинское		9	8	28,1
Пушкинское		9	9	6,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 19,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (19 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 19,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			19,0	466
<b>Итого</b>			19,0	

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 № 9 выделе № 5 площадь 19 участковое лесничество Пушкинское 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 10.09.2017

\*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (19 га)

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:

Губка корневая, Трутовик ложный осинный

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	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	25	Средняя
Рак смоляной	Сосна	11	Слабая
Трутовик ложный осинный	Осина	21	Средняя

2.3. Выборке подлежит 37,8 % от запаса 37,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,7</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>27,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,5</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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
Пушкинское		9	5	19,0	ССР	19,0	Е,С,Б,О С	5130	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

дата проведения обследований

10.09.2017 ;

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 лесустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
				19,0	19,0						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт
ТО	2006	9	5	19,0	19,0	Защитные леса	лес, в I поясах топ сан. охр. источн. водохраб.	1	19,0	4Е2СЗБ1ЮС	Е	110	27	36	ЕКПС	СЗ	0,6	2	300	3	1,5	
											Е	120	27	38	ЕКПС	СЗ	0,5	2	270			

Примечание: несоответствует таксационному описанию насаждение пройдено рубкой

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"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Пушкинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав пород	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия											
								возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		выкапанные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																			
9	5	19,0			1	19,0	4Е	120	27	38	ЕКНС	0,5	2	270	180	6,9	7,8	4,5	20,1	1,4	1,2	0,6				804	22,2	466	23,3	ССР	19,0														
							2С								90	2,2	5,4	5,8	3,1	0,3	0,7					503	5,1	358	4,1																
							3Б								135	6,5	9,6	9,0	0,5	1,0	0,9					504	3,3	350	2,4																
							1ОС								46	1,0	3,4	2,7	3,8	0,7	0,9					801	7,1	371	8,1																
																										154																			
																										832																			
<b>Итого</b>															<b>451</b>	<b>16,5</b>	<b>26,3</b>	<b>22,0</b>	<b>27,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,8</b>	<b>1,5</b>											<b>37,7</b>							<b>37,9</b>					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
 Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93

154 - Сухобочим, пакушата

371 - Руб сивалкой

832 - Наличие гнили

350 - Стволовые гнили

503 - Деревяниль хвои, листья (патологическая) (51-75%)

666 - Губка корневая

504 - Деревяниль хвои, листья (патологическая) (>75%)

801 - Наличие плодовых тел на стволе

358 - Трутовики листовых осинки

804 - Наличие на стволе в обл. кроны разломов хвои, образований (1/2-2/3 от ствола)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское  
Квартал 9 Выдел 5 Площадь, 19,0 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,5 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2СЗБ1ОС возраст 120 бонитет 2  
полнота 0,5 запас на га 270 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены,

отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые

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)

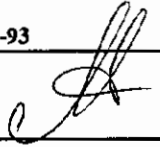
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,8

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 22.01.2018 Телефон \_\_\_\_\_ 52-31-93

ФИО \_\_\_\_\_ Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_   
Должность \_\_\_\_\_ инженер-лесопатолог  
Организация \_\_\_\_\_ ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1								2							3	66,7
20		2	5	5			1				2						15	53,3
24	8	4	4	13			1				2						32	50,0
28	6	9	8	12			2				1	1					39	41,0
32	3	1	2	30							1	1					38	84,2
36	7	2	2	18													29	62,1
40	4	8	1	3			2				1						19	31,6
44		1	1	2													4	50,0
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	29	23	83			6		7				4				180	
Итого, % от числа стволов	6,2	6,4	5,1	18,4			1,3		1,6				0,9				39,9	22,2
Итого запас, кубм	28	32	18	81			6		5				2				172	
Итого, % от запаса	6,9	7,8	4,5	20,1			1,4		1,2				0,6				42,5	23,3

Порода: Сосна

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			3														3	
20		8	5					2									15	13,3
24	2	9	8	5			1		1								26	26,9
28	4	2	4	2					1								13	23,1
32		3	2	7			1										13	61,5
36		2		2					1								5	60,0
40	2	3	2														7	
44		1	3														4	
48	1		1														2	
52		1	1														2	
56																		
Итого число стволов, шт.	9	29	29	16			2		5								90	
Итого, % от числа стволов	2,0	6,4	6,4	3,5			0,5		1,1								20,0	5,1
Итого запас, кубм	8,8	21,9	23,4	12,4			1,4		2,9								70,8	
Итого, % от запаса	2,2	5,4	5,8	3,1			0,3		0,7								17,5	4,1



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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	6															8	
20		8	5			2				1	2						18	27,8
24	1	7	7			1				1	2						19	21,1
28	12	8	3								1						24	4,2
32	5	15	12			1				2							35	8,6
36	3	4	8							1	1						17	11,8
40	2	2	3														7	
44	3	1	2														6	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	52	40			4		5		6							135	
Итого, % от числа стволов	6,2	11,5	8,9			0,9		1,1		1,3							29,9	3,3
Итого запас, кубм	26,3	38,7	36,6			2,0		3,9		3,5							111,0	
Итого, % от запаса	6,5	9,6	9,0			0,5		1,0		0,9							27,4	2,4

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20				1			1			1							3	100,0
24	1	2		1													4	25,0
28		2	1	3			1										7	71,4
32	1	1	6	1			2			2							13	84,6
36	2		2	5						1							10	80,0
40		2	1	2													5	60,0
44		1		1													2	50,0
48		1															1	
52		1															1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	10	10	14		4		4									46	
Итого, % от числа стволов	0,9	2,2	2,2	3,1		0,9		0,9									10,2	7,1
Итого запас, кубм	4,0	13,9	10,8	15,5		3,0		3,6									50,7	
Итого, % от запаса	1,0	3,4	2,7	3,8		0,7		0,9									12,5	8,1

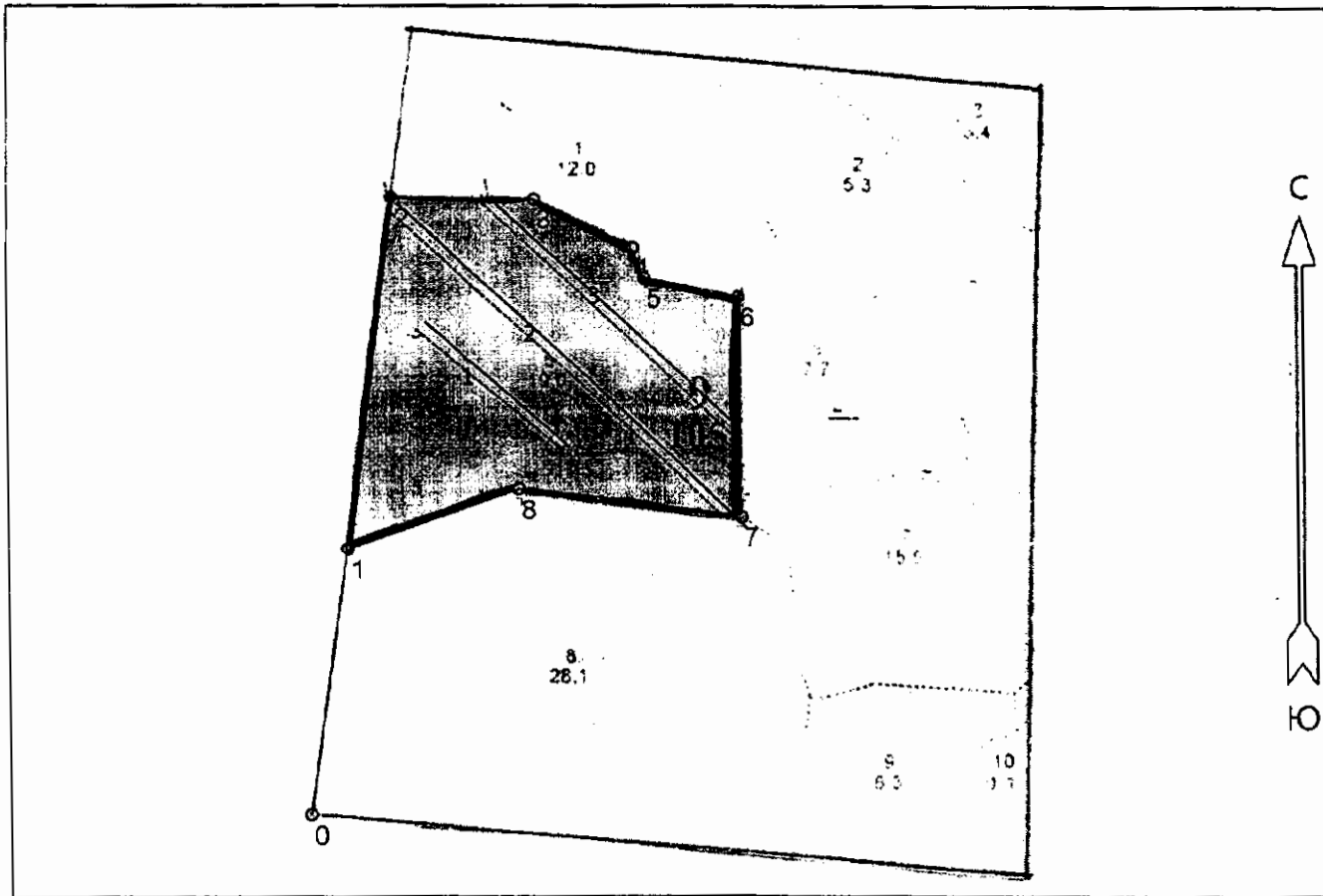
## Итоговая

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	7	3							2							14	14,3
20		18	15	6		2	2	2		2	4						51	35,3
24	12	22	19	19		2	1	1		3	2						81	34,6
28	22	21	16	17			3	1		1	2						83	30,1
32	9	20	22	38		2	2			5	1						99	54,5
36	12	8	12	25				1		2	1						61	50,8
40	8	15	7	5			2			1							38	23,7
44	3	4	6	3													16	18,8
48	1	3	1														5	
52		2	1														3	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	69	120	102	113		16		21			10						451	170
Итого, % от числа стволов	15,3	26,6	22,6	25,1		3,5		4,7			2,2						100	37,7
Итого запас, кубм	66,9	106,2	88,9	109,2		12,1		15,2			5,9						404,5	153,2
Итого, % от запаса	16,5	26,3	22,0	27,0		2,9		3,8			1,5						100	37,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,1; Сосна-2,7; Береза-2,3; Осина-3,1

### Абрис участка

Пушкинское участковое лесничество (по л/у Пушкинское) Тверского лесничества Тверской области в квартале 9  
выдел 5 площадь 19,0га  
М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	350	10		0,35
	2	650	10		0,65
	3	500	10		0,50
				Итого:	1,50

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 37' 00"	35° 49' 18"	СВ 7° 47'	371.2
1 - 2	56° 37' 11.893"	35° 49' 20.955"	СВ 6° 47'	492.9
2 - 3	56° 37' 27.723"	35° 49' 24.376"	ЮВ 89° 11'	187.9
3 - 4	56° 37' 27.637"	35° 49' 35.417"	ЮВ 62° 59'	151.5
4 - 5	56° 37' 25.413"	35° 49' 43.347"	ЮВ 20° 34'	45.2
5 - 6	56° 37' 24.044"	35° 49' 44.28"	ЮВ 78° 28'	132.3
6 - 7	56° 37' 23.188"	35° 49' 51.9"	ЮВ 0° 29'	306.9
7 - 8	56° 37' 13.263"	35° 49' 52.056"	СЗ 82° 34'	306.8
8 - 1	56° 37' 14.546"	35° 49' 34.172"	ЮЗ 69° 58'	239.4

Условные обозначения	
Граница участка	Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93 \_\_\_\_\_

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 28,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (28,1 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 28,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			28,1	466
<b>Итого</b>			<b>28,1</b>	

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 № 9 выделе № 8 площадь 28,1 участковое лесничество Пушкинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

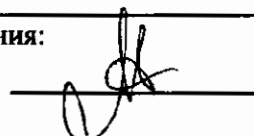
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

10.09.2017



\*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (28,1 га)

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:

Губка корневая, Рак смоляной

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	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	22	Средняя
Рак смоляной	Сосна	21	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	15	Слабая

2.3. Выборке подлежит 52,7 % от запаса 55,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,8</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>30,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,4</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,4</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>12,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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
Пушкинское		9	8	28,1	ССР	28,1	С,Е,Б,О С	7025	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

10.09.2017 :

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 обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									лес, в 1 поясе, в 2 поясе, в 3 поясе, охр. источ., возроста	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га		
ТО	2006	9	8	28,1	Защитные леса	лес, в 1 поясе, в 2 поясе, в 3 поясе, охр. источ., возроста	1	28,1	С	110	27	32	СЧ	В3	0,6	2	290	4	2,3	Состав	
																				С	120

Примечание: несоответствует таксационному описанию насаждение пройдено рубкой

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"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Тверское  
 Участковое лесничество Пушкинское Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	лес, в т.ч. 1 и 2 пояса зон сан. экр. источ.	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										число деревьев наprobe, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия	Площадь, га								
									состав	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные		очень ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья															
1	2	28,1						7											18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
9	8						1	28,1						13	14	15	16	17	52	42	9,3	14,6	1,7	5,6		0,4			804	27,3	466	22,3	ССФ	28,1									
														СЧ	0,5	2	250	348	1,2	9,5	6,0	12,5	1,7	5,7				503	19,1	371	19,9												
																		200	4,2	3,1	3,1	0,2	0,6					504	1,0	358	0,8												
																		67	2,9	3,2	2,8	3,5	0,3	0,7	2,4				801	8,1		9,7											
																		67	0,6	2,1	2,8	3,5	0,3	0,7	2,4				154														
<b>Итого</b>																		<b>682</b>	<b>9,9</b>	<b>21,1</b>	<b>30,6</b>	<b>3,9</b>	<b>12,6</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>						<b>55,5</b>				<b>52,7</b>								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "0".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись [подпись]  
 Должность ведущий лесопатолог  
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
 Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93

603 - Деревья без хвоя, лиственница (патологическая) (51.75%)  
 466 - Губка коренная  
 504 - Деревья без хвоя, лиственница (патологическая) (>75%)  
 801 - Наличие гнилых тел на стволе  
 358 - Трупная почва подстилки  
 804 - Наличие на стволе в области раскола (разл. образований) (1/2-2/3 от ствола)

154 - Сузильники, голубики  
 371 - Рак смолной



### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское  
Квартал 9 Выдел 8 Площадь, 28,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,3 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5СЗЕ1Б1ОС возраст 120 бонитет 2  
полнота 0,5 запас на га 250 возобновление 10Е (35) 6,0 м, 3,0 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: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018

Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_ 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		3		6		2		3									14	78,6
20	9	9		12		9		5			3						47	61,7
24	7	11	15	19		10		13									75	56,0
28	12	11	2	24		2		11			1						63	60,3
32	4	11	17	14		1		15			1						63	49,2
36	7	9	8	21				3									48	50,0
40	3	9	3	7													22	31,8
44		2	9	3													14	21,4
48		1		1													2	50,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	66	54	107		24		50			5						348	
Итого, % от числа стволов	6,2	9,7	7,9	15,7		3,6		7,3			0,7						51,1	27,3
Итого запас, кубм	30	56	54	85		10		33			2						270	
Итого, % от запаса	5,2	9,5	9,3	14,6		1,7		5,6			0,4						46,3	22,3

Порода: Ель

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1		3			3			2							9	88,9
20	1	2	5	9						9							26	69,2
24	4	4	7	6		2				4							27	44,4
28	1	1	14	17			5			12							50	68,0
32		7	5	20			2			3							37	67,6
36		5	1	13			2			1							22	72,7
40	1	1	4	8						5							19	68,4
44	1	1	3	1						3							9	44,4
48																		
52		1															1	
56																		
Итого число стволов, шт.	8	23	39	77		14		39									200	
Итого, % от числа стволов	1,2	3,4	5,7	11,3		2,1		5,7									29,3	19,1
Итого запас, кубм	6,9	24,4	35,2	72,9		10,0		33,6									182,9	
Итого, % от запаса	1,2	4,2	6,0	12,5		1,7		5,7									31,3	19,9

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1	1	5					2									9	22,2	
24	1	5	1														7		
28	2	8	6			1											17	5,9	
32	1		5			1		2									9	33,3	
36	6		3					1									10	10,0	
40	3	4	1														8		
44	2	2	2														6		
48		1															1		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	16	21	23				2		5								67		
Итого, % от числа стволов	2,3	3,1	3,4				0,3		0,7								9,8	1,0	
Итого запас, кбм	17,1	18,7	18,0				1,5		3,4								58,6		
Итого, % от запаса	2,9	3,2	3,1				0,2		0,6								10,0	0,8	

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			1								1						2	100,0	
20		1						2									3	66,7	
24			1	1				3			5						10	100,0	
28	2	2	2	2		1					2						11	63,6	
32	2		2	5		1		1									11	81,8	
36		1	6	7				1			2						17	94,1	
40		2		3							1						6	66,7	
44			1								3						4	100,0	
48			1														1	100,0	
52		2															2		
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	8	14	18		2		7			14						67		
Итого, % от числа стволов	0,6	1,2	2,1	2,6		0,3		1,0			2,1						9,8	8,1	
Итого запас, кбм	3,3	12,0	16,2	20,6		1,7		4,3			14,2						72,3		
Итого, % от запаса	0,6	2,1	2,8	3,5		0,3		0,7			2,4						12,4	9,7	

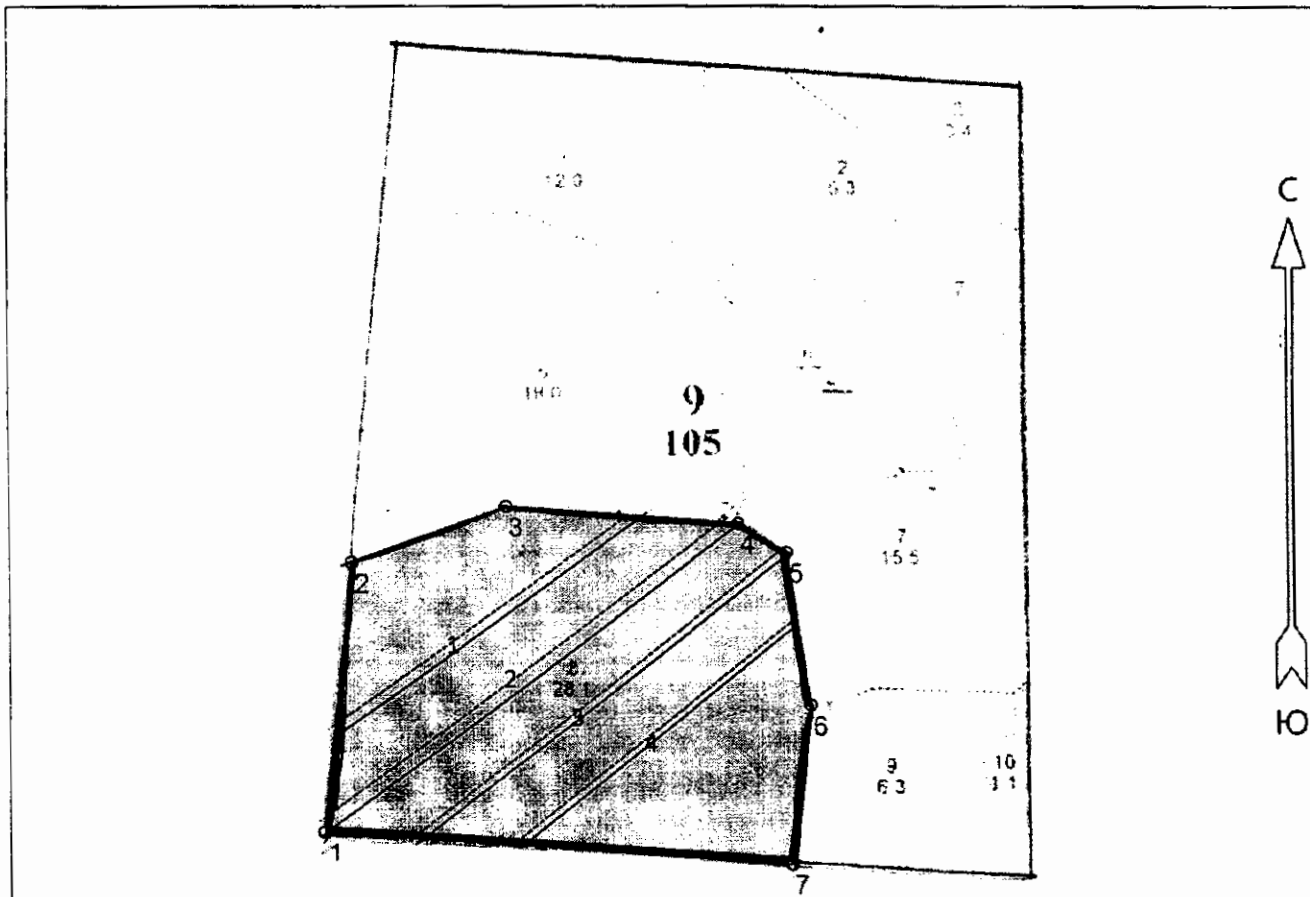
## Итоговая

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		4	1	9		2	3	3		2	1						25	84,0	
20	11	13	10	21		9		9		9	3						85	60,0	
24	12	20	24	26		10	2	16		4	5						119	53,8	
28	17	22	24	43		4	5	11		12	3						141	56,7	
32	7	18	29	39		3	2	18		3	1						120	56,7	
36	13	15	18	41			2	5		1	2						97	58,8	
40	7	16	8	18						5	1						55	43,6	
44	3	5	15	4						3	3						33	33,3	
48		2	1	1													4	50,0	
52		3															3		
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	70	118	130	202		42		101		19							682	378	
Итого, % от числа стволов	10,3	17,3	19,1	29,6		6,2		14,8		2,8							100	55,5	
Итого запас, кубм	57,7	110,6	123,5	178,6		23,1		73,9		16,7							584,2	308,5	
Итого, % от запаса	9,9	18,9	21,1	30,6		3,9		12,6		2,8							100	52,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-3,2; Ель-3,7; Береза-2,3; Осина-3,6

**Абрис участка**

Пушкинское участковое лесничество (по л/у Пушкинское) Тверского лесничества Тверской области в квартале 9  
выдел 8 площадь 28.1 га  
М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	500	10		0,50
	2	700	10		0,70
	3	600	10		0,60
	4	500	10		0,50
				Итого:	2,30

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 37' 00"	35° 49' 18"	СВ 5°.43'	372.3
2 - 3	56° 37' 11.979"	35° 49' 20.177"	СВ 69°.37'	220.2
3 - 4	56° 37' 14.46"	35° 49' 32.306"	ЮВ 85°.45'	321.0
4 - 5	56° 37' 13.69"	35° 49' 51.122"	ЮВ 59°.02'	77.1
5 - 6	56° 37' 12.407"	35° 49' 55.01"	ЮВ 8°.38'	211.4
6 - 7	56° 37' 05.647"	35° 49' 56.876"	ЮЗ 6°.52'	221.2
7 - 1	56° 36' 58.545"	35° 49' 55.321"	СЗ 85°.57'	636.6

Условные обозначения	
Граница участка	Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 22.06.2018 Телефон 52-31-93 \_\_\_\_\_

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 6,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (6,3 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			6,3	466
Итого			6,3	

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 № 9 выделе № 9 площадь 6,3 участковое лесничество Пушкинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

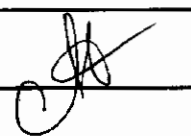
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

10.09.2017



\*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:  
**Несоответствие таксационного описания на части выдела (6,3 га)**

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
**Губка корневая, Рак смоляной**

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 дуба	
		% 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>23</b>	<b>Средняя</b>
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>22</b>	<b>Средняя</b>

2.3. Выборке подлежит 55,0 % от запаса 58,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %.	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %.	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>45,3</u> %.	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,7</u> %.		
свежего ветровала:	_____ %.		
свежего бурелома	_____ %.		
старого ветровала:	_____ %.		
старого бурелома	_____ %.		
старого сухостоя	<u>7,0</u> %.		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,2

## 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
Пушкинское		9	9	6,3	ССР	6,3	С,Е	1701	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

дата проведения обследований

10.09.2017 ;

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 лесосурьютва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	площадь, га	
ТО	2006	9	9	6,3	Защитные леса	лес в I поясе, в I зоне сан. охр. выдела, в I поясе	1	6,3	7С3Е	С	110	27	32	СЧ	В3	0,7	2	330	2	330	2	0,5
										С	120	27	34	СЧ	В3	0,5	2	270	2	270	2	0,5

Примечание: не соответствует таксационному описанию, насаждение пройдено рубкой

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"



Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Пушкинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34										
																	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия				
1	9	6,3	лес, в 1 и 2 поясах зон санитар. охраны	1	1	6,3	7С	120	27	34	СЧ	0,5	2	270	106	9,0	8,3	16,2	30,4	1,8	3,6	22	23	24	25	26	27	28	804	40,4	35,8	ССР	6,3								
			Защитные леса				3Е								45	3,2	4,6	3,7	14,9	0,9	3,4								503	18,5	19,2										
																														504											
																														154											
																151	12,2	12,9	19,9	45,3	2,7	7,0											58,9						55,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93

503 - Деформация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

466 - Губка корневая

504 - Деформация хвои, листья (патологическая) (>75%)

154 - Сухообочка, покрушение

371 - Рак сосновой

804 - Налет на стволе в обхвате разных радиусов, кл. образовавший (17-23 отр. ствола)

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское  
Квартал 9 Выдел 9 Площадь, 6,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С3Е возраст 120 бонитет 2  
полнота 0,5 запас на га 270 возобновление 10Е (35) 7,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, 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: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 22.01.2018

Телефон \_\_\_\_\_ 52-31-93

ФИО \_\_\_\_\_ Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_ 

Должность \_\_\_\_\_ инженер-лесопатолог

Организация \_\_\_\_\_ ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16								2									2	100,0	
20				6		2		1									9	100,0	
24	2	4	3	2		2		4									17	47,1	
28		2	4	11				2									19	68,4	
32	4		7	14		1		1									27	59,3	
36	5	2	5	8													20	40,0	
40	1	1	2	3													7	42,9	
44		1		2													3	66,7	
48		1	1														2		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	12	11	22	46		5		10									106		
Итого, % от числа стволов	7,9	7,3	14,6	30,5		3,3		6,6									70,2	40,4	
Итого запас, хбм	12	11	22	40		2		5									92		
Итого, % от запаса	9,0	8,3	16,2	30,4		1,8		3,6									69,4	35,8	

Порода: Ель

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20			1	2						2							5	80,0	
24		3		1			1										5	40,0	
28	2	2	2	8			1			2							17	64,7	
32	1		3	3						1							8	50,0	
36		1		3						1							5	80,0	
40	1	1		2													4	50,0	
44				1													1	100,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	7	6	20		2		6									45		
Итого, % от числа стволов	2,6	4,6	4,0	13,2		1,3		4,0									29,8	18,5	
Итого запас, хбм	4,2	6,1	4,9	19,8		1,2		4,5									40,6		
Итого, % от запаса	3,2	4,6	3,7	14,9		0,9		3,4									30,6	19,2	

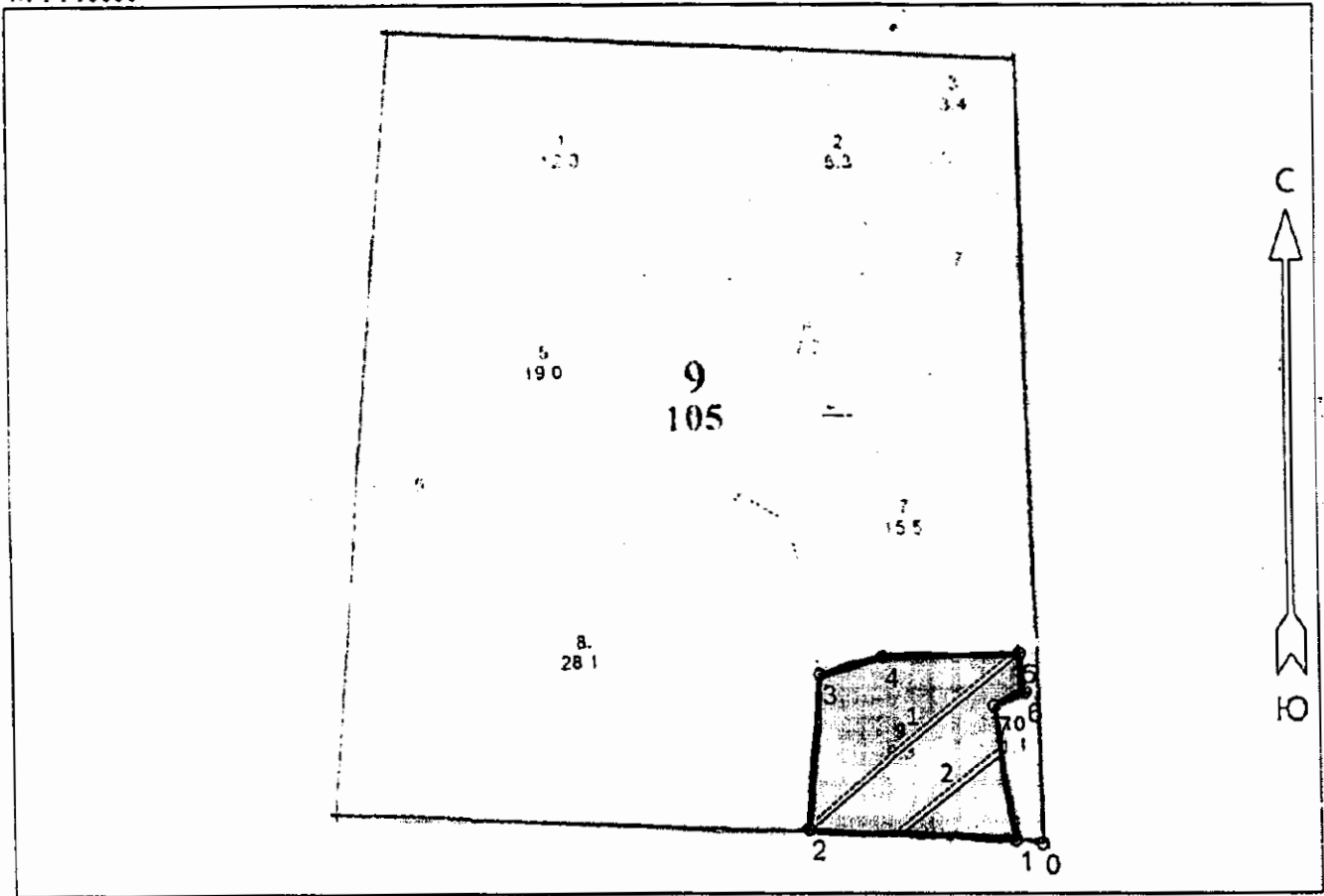
## Итоговая

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																		
16								2									2	100,0
20			1	8		2		1		2							14	92,9
24	2	7	3	3		2	1	4									22	45,5
28	2	4	6	19			1	2		2							36	66,7
32	5		10	17		1		1		1							35	57,1
36	5	3	5	11						1							25	48,0
40	2	2	2	5													11	45,5
44		1		3													4	75,0
48		1	1														2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	18	28	66		7		16									151	89
Итого, % от числа стволов	10,6	11,9	18,5	43,7		4,6		10,6									100	58,9
Итого запас, кубм	16,2	17,1	26,4	60,1		3,7		9,3									132,7	73,1
Итого, % от запаса	12,2	12,9	19,9	45,3		2,7		7,0									100	55,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-3,2; Ель-3,4

Абрис участка

Пушкинское участковое лесничество (по л/у Пушкинское) Тверского лесничества Тверской области в квартале 9  
 ведел 9 площадь 6,3га  
 М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	350	10		0,35
	2	150	10		0,15
				Итого:	0,50

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 36' 55.843"	35° 50' 16.142"	СЗ 82° 25'	36.8
1 - 2	56° 36' 56"	35° 50' 14"	СЗ 86° 59'	277.4
2 - 3	56° 36' 56.471"	35° 49' 57.722"	СВ 4° 39'	209.6
3 - 4	56° 37' 03.229"	35° 49' 58.721"	СВ 74° 03'	88.4
4 - 5	56° 37' 04.014"	35° 50' 03.719"	СВ 88° 28'	182.3
5 - 6	56° 37' 04.171"	35° 50' 14.428"	ЮВ 7° 46'	54.0
6 - 7	56° 37' 02.443"	35° 50' 14.857"	ЮЗ 64° 48'	45.6
7 - 1	56° 37' 01.814"	35° 50' 12.429"	ЮВ 8° 28'	181.8

Условные обозначения		
Граница участка		Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Дата составления документа 22.01.2017 2017 Телефон 52-31-93