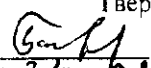


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 01. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1372
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		23	11	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **10,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			8,4	466
		Итого	8,4	

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 № 23 выделе № 11 площадь 8,4 участковое лесничество Пушкинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,6 га мероприятия не назначаются.

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:

Давность лесоустройства

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
Губка корневая	Сосна	13	Средняя

2.3. Выборке подлежит 49,4 % от запаса 45,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,8</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>29,7</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,1</u> %,		
свежего ветровала:	<u>3,6</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,7</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

0,5 0,4

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		23	11	10,0	ССР	8,4	Е,С	2856	2018

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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>10.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u>

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	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
										лес, в 1	поясах	тон сан.	охр.	источн.	волосняк.	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота
ТО	2006	23	11	10,0	Защитные леса	лес, в 1	поясах	тон сан.	охр.	источн.	волосняк.	попада	95	26	28	Е4	С3	0,8	1	380	2	0,8	
													105	28	30	Е4	С3	0,7	1	340			
Ф				10,0					8,4														

Примечание: ошибка лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

инженер-лесопатолог Островский А.Н.
инженер-лесопатолог
ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское

Квартал 23 Выдел 11 Площадь, 8,4 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 9Е1С возраст 105 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 340 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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 _____ 3,2

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		2																2
16	9	5	6	8														28
20	8	9	8	3		6		1										35
24	7	14	8	10		5						2						46
28	2	11	8	14		6		2				1						44
32	6	6	9	13		8						1						43
36	3	10	7	15		3		2				4						44
40	1	8	6	8		1		2				1						27
44		2	2	4														8
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	67	54	75		29		7			9							277
Итого, % от числа стволов	10,9	20,4	16,4	22,9		8,8		2,1			2,7							84,3
Итого запас, кбм	21	57	47	74		23		8			10							239
Итого, % от запаса	7,7	20,8	17,2	27,0		8,4		2,9			3,6							87,6

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		1	2															3
20		5	1	2														8
24	6	1	1	2		2		1				2						15
28	1	4		1		1												7
32	2	1	3	3		2						1						12
36		2	1	2		1		1										7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	14	8	10		6		2			3							52
Итого, % от числа стволов	2,7	4,3	2,4	3,1		1,8		0,6			0,9							15,9
Итого запас, кбм	5,3	8,1	5,0	7,3		4,6		1,7			1,9							33,8
Итого, % от запаса	1,9	3,0	1,8	2,7		1,7		0,6			0,7							12,4

Итоговая

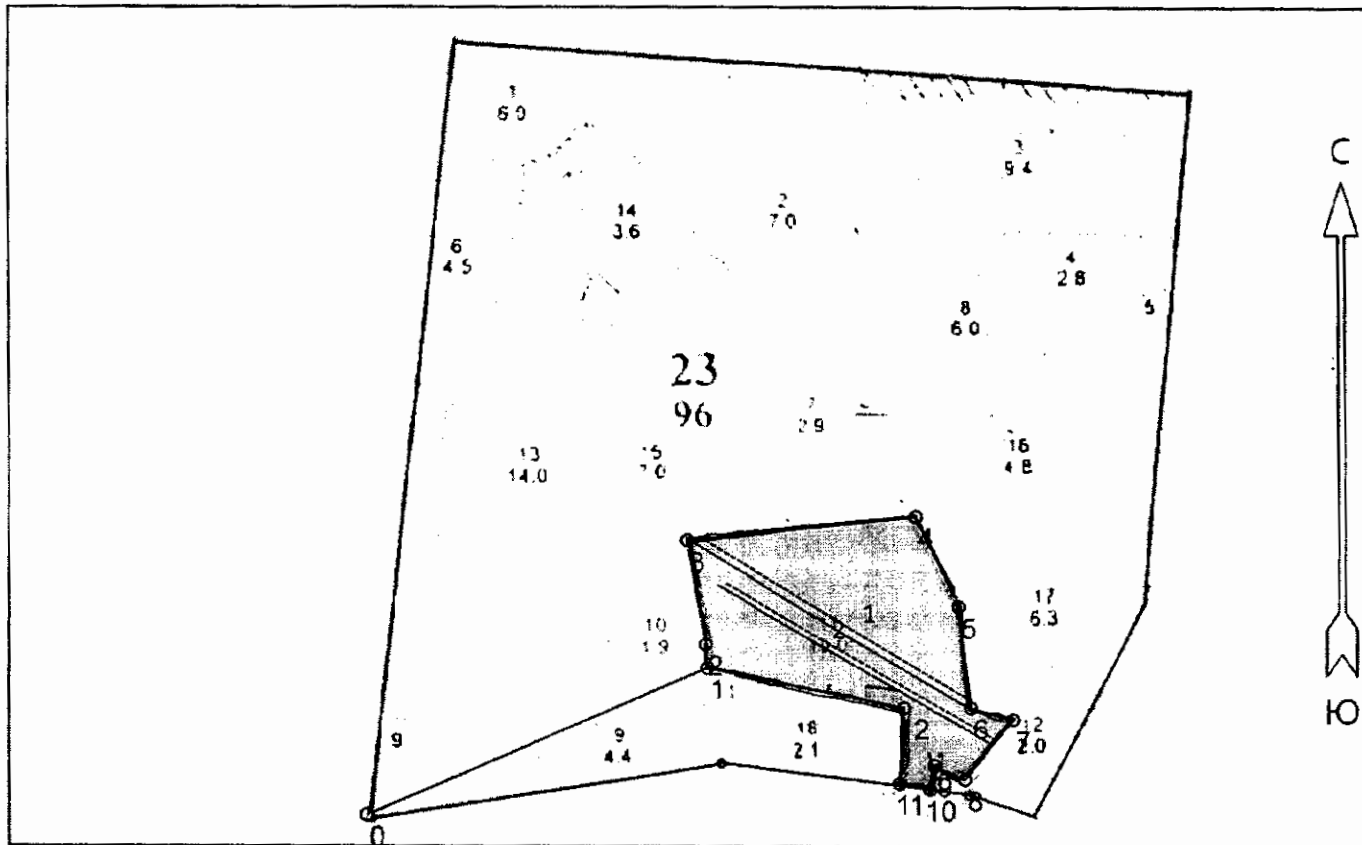
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветроват. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2															2	
16	9	6	8	8													31	32,3
20	8	14	9	5		6		1									43	30,2
24	13	15	9	12		7		1			4						61	41,0
28	3	15	8	15		7		2			1						51	49,0
32	8	7	12	16		10					2						55	56,4
36	3	12	8	17		4		3			4						51	56,9
40	1	8	6	8		1		2			1						27	44,4
44		2	2	4													8	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	45	81	62	85		35		9			12						329	149
Итого, % от числа стволов	13,7	24,6	18,8	25,9		10,7		2,7			3,6						100	45,3
Итого запас, кубм	26,4	64,8	51,8	80,9		27,4		9,6			11,7						272,6	134,6
Итого, % от запаса	9,7	23,8	19,0	29,7		10,1		3,5			4,3						100	49,4

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

Абрис участка

Пушкинское участковое лесничество (по л/у Пушкинское) Тверского лесничества Тверской области в квартале 23 выдел II площадь 8,4 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
II	1	400	10		0,40
	2	400	10		0,40
				Итого:	0,80

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 36' 25"	35° 48' 08"	СВ 66° 14'	485.7
1 - 2	56° 36' 31.332"	35° 48' 34.118"	СЗ 4° 46'	31.9
2 - 3	56° 36' 32.359"	35° 48' 33.963"	СЗ 9° 49'	139.6
3 - 4	56° 36' 36.808"	35° 48' 32.563"	СВ 83° 59'	303.3
4 - 5	56° 36' 37.835"	35° 48' 50.286"	ЮВ 25° 01'	131.4
5 - 6	56° 36' 33.984"	35° 48' 53.551"	ЮВ 6° 43'	135.9
6 - 7	56° 36' 29.62"	35° 48' 54.484"	ЮВ 74° 03'	57.8
7 - 8	56° 36' 29.107"	35° 48' 57.749"	ЮЗ 38° 40'	101.6
8 - 9	56° 36' 26.54"	35° 48' 54.018"	СЗ 64° 59'	43.8
9 - 10	56° 36' 27.139"	35° 48' 51.686"	ЮЗ 9° 28'	32.2
10 - 11	56° 36' 26.112"	35° 48' 51.375"	СЗ 78° 41'	40.5
11 - 12	56° 36' 26.369"	35° 48' 49.043"	СВ 3° 01'	100.7
12 - 1	56° 36' 29.62"	35° 48' 49.354"	СЗ 78° 28'	264.6

Условные обозначения			
Граница участка	—	Пробная площадь	—

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. _____ Подпись _____

Дата составления документа 20.11.2017 Телефон 52-31-93 _____