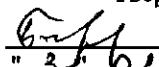


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
" 31.01.2018 " г.

Акт
лесопатологического обследования № 1374
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		16	1	11,0
Пушкинское		16	6	11,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (11 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 11,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			11,0	466
Итого			11,0	

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 № 16 выделе № 1 площадь 11 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 (11 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

2.3. Выборке подлежит 59,9 % от запаса 59,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>41,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,6</u> %,		
свежего ветровала:	<u>8,2</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,7</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,0</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		16	1	11,0	ССР	11,0	С.Е.Б	2970	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 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																	
										колличества, шт	общая площадь, га																
ТО	2006	16	1	11,0	Защитные леса	лес, в л. н. 2 охран. источн. водоснаб.	1	11,0	состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га						
									4С2Е4Б	С	90	26	28	СКИС	С3	0,7	1	310									
									10Е	Е	60	18	20	СКИС	С3	0,4	1	100									
Ф				11,0					4С2Е4Б	С	100	27	30	СКИС	С3	0,6	1	270	2	0,9							

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ветровала бурелома прошлых лет

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)
Урозища (лесная дача)

Тверское

№ кв	№ участка	№ выдела	№ выдела, га	№ лесопатологического выдела	№ участка выдела, га	Таксационная характеристика										число деревьев на проб, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия			
						состав	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вн					мероприятие			
1	2	3	11,0	1	11,0	4С	100	27	30	СКНС	0,6	1	270	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Прочая, га		
16	1	11,0	1	11,0	1	4С	100	27	30	СКНС	0,6	1	270	128	1,3	2,6	3,1	27,0	0,9	1,0	1,0	0,7	0,7		503	31,9	466	29,6	33	34	ССР	11,0		
						2Б							63	0,7	1,3	3,0	14,4	1,0	1,6	2,4				206	15,6	371	19,4							
						4Б							129	5,5	12,8	9,9		1,7	3,4	5,8				206	12,2	821	10,9							
																								504										
Итого														320	7,5	16,7	16,0	41,4	3,6	6,0	8,2	0,7				59,7		59,9						

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

466 - Губца корневая
 503 - Деревьями хвон, листы (патологическая) (51-75%)
 371 - Фак смолотой
 206 - Мезанчесное повреждение образ корней (визал) прошлых лет
 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повреждение наклон более 10°, ствол или валов дерева
 206 - Мезанчесное повреждение образ корней (валов) прошлых лет
 504 - Деревьями хвон, листы (патологическая) (>75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское
Квартал 16 Выдел 1 Площадь, 11,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
ленточный пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса СКИС состав 4С2Е4Б возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной: 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),
Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

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 _____ 3,4

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			9				4									16	81,3	
20	1	1	1	10		2					1						16	81,3	
24	2	2	3	17		2		2									28	75,0	
28	2	2	2	19		1		1			2						29	79,3	
32		1	1	10													12	83,3	
36		1	3	11													15	73,3	
40		1		8													9	88,9	
44				3													3	100,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	8	10	87		5		7			3						128		
Итого, % от числа стволов	2,5	2,5	3,1	27,2		1,6		2,2			0,9						40,0	31,9	
Итого запас, кубм	3	6	8	65		2		2			2						88		
Итого, % от запаса	1,3	2,6	3,1	27,0		0,9		1,0			0,7						36,6	29,6	

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										2							2	100,0	
20		1	1	3			1			2							8	75,0	
24		1	1	7			1										10	80,0	
28	1		2	9			2			1	1						16	81,3	
32	1	1		5						2	1						10	80,0	
36		1	1	2							3						7	71,4	
40			2	4													6	66,7	
44				4													4	100,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	2	4	7	34		4		7			5						63		
Итого, % от числа стволов	0,6	1,3	2,2	10,6		1,3		2,2			1,6						19,7	15,6	
Итого запас, кубм	1,8	3,2	7,1	34,4		2,3		3,8			5,8						58,3		
Итого, % от запаса	0,7	1,3	3,0	14,4		1,0		1,6			2,4						24,4	19,4	

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
1																		
8																		
12																		
16	3	5									2						10	20,0
20	6	6	9			2		4			6						33	36,4
24	7	2	3								5						17	29,4
28	5	1	4			1		1									12	16,7
32	3	2	5			2		1			1						14	28,6
36	2	2	8			1		5			8						26	53,8
40		5	3														8	
44		9															9	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	32	32			6		11			22						129	
Итого, % от числа стволов	8,1	10,0	10,0			1,9		3,4			6,9						40,3	12,2
Итого запас, кубм	13,1	30,7	23,6			4,0		8,1			13,9						93,3	
Итого, % от запаса	5,5	12,8	9,9			1,7		3,4			5,8						39,0	10,9

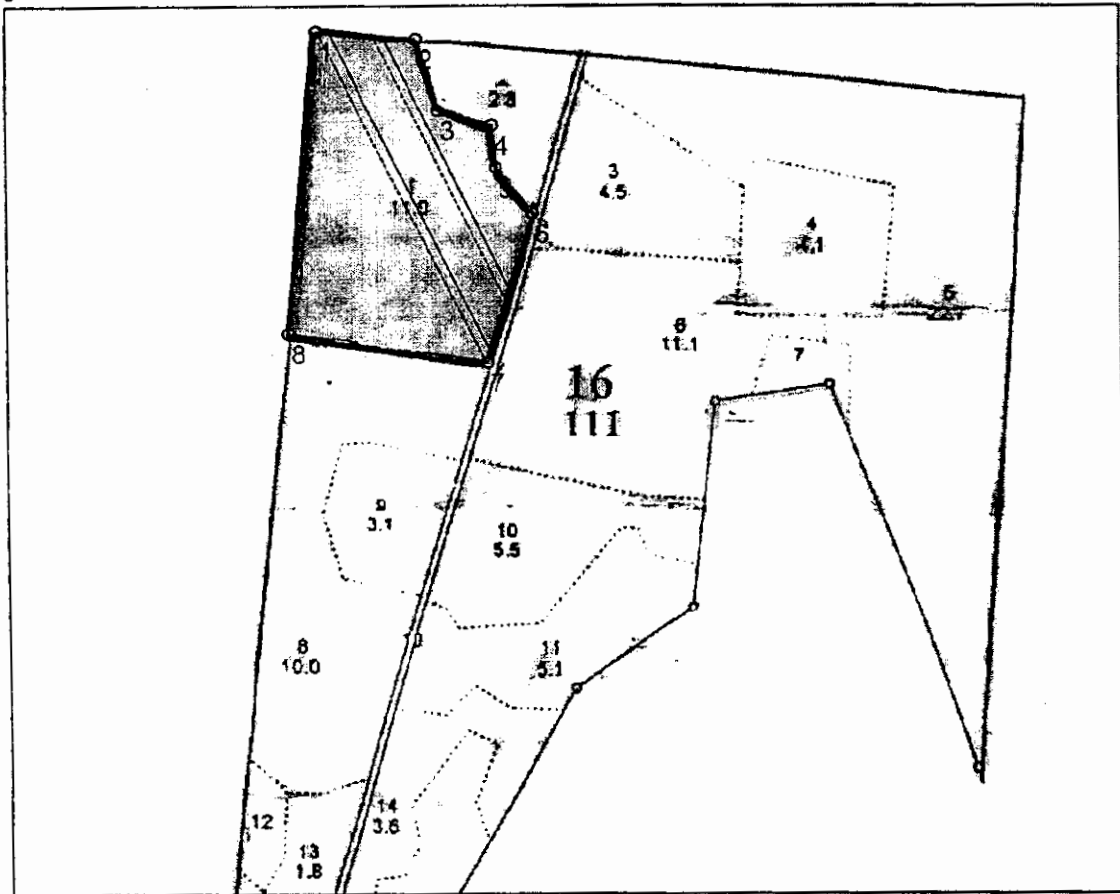
Итоговая

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	6	5		9				4		2	2						28	60,7
20	7	8	11	13		4	1	4		2	7						57	54,4
24	9	5	7	24		2	1	2			5						55	61,8
28	8	3	8	28		2	2	2		1	3						57	66,7
32	4	4	6	15		2		1		2	2						36	61,1
36	2	4	12	13		1		5			11						48	62,5
40		6	5	12													23	52,2
44		9		7													16	43,8
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	44	49	121		15		25			30						320	191
Итого, % от числа стволов	11,3	13,8	15,3	37,8		4,7		7,8			9,4						100	59,7
Итого запас, кубм	17,9	40,0	38,2	99,0		8,5		14,2			21,3						239,1	143,0
Итого, % от запаса	7,5	16,7	16,0	41,4		3,6		6,0			8,9						100	59,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,7; Ель-3,9; Береза-2,9

Абрис участка

Пушкинское участковое лесничество (полУ Пушкинское) Тверского лесничества Тверской области в квартале
16 выдел 1 площадь 11,0 га
1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	500	10		0,50
	2	400	10		0,40
				Итого:	0,90

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 37' 8,40"	35° 47' 25,86"	ЮВ 85° 31'	135,4
2 - 3	56° 37' 7,80"	35° 47' 33,76"	ЮВ 16° 34'	102,1
3 - 4	56° 37' 4,67"	35° 47' 35,74"	ЮВ 74° 03'	77,0
4 - 5	56° 37' 3,75"	35° 47' 40,23"	ЮВ 5° 11'	58,4
5 - 6	56° 37' 1,85"	35° 47' 40,39"	ЮВ 38° 22'	81,0
6 - 7	56° 36' 59,95"	35° 47' 42,33"	ЮЗ 16° 54'	218,4
7 - 8	56° 36' 8,40"	35° 47' 36,55"	СЗ 81° 05'	273,2
8 - 1	56° 37' 54,83"	35° 47' 20,73"	СВ 5° 25'	419,9

Условные обозначения	
Граница лесосеки.	пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ветровский А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 22.01 . 2018 Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

- Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (11,1 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 11,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			11,1	466
Итого			11,1	

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, куб м	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 № 16 выделе № 6 площадь 11,1 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 (11,1 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	21	Средняя
Рак смоляной	Сосна	23	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	11	Слабая

2.3. Выборке подлежит 60,5 % от запаса 57,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>4,3</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>41,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>4,7</u> %,		821
свежего бурелома	<u>1,6</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полиота 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		16	6	11,1	ССР	11,1	С,Е,Б,О С	3330	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

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 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 выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
				лес, в т.ч. в 1 кв. км	лес, в т.ч. в 1 га						возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож.	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт	общая площадь, га			
ТО	2006	16	6	11,1	11,1	Защитные леса	лес, в т.ч. в 1 кв. км в лесах защитных лесов и 2 кв. км в лесах защитных лесов	1	11,1	11,1	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож.	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт	общая площадь, га
				4С2ЕЗБЮС	90																			
Ф				11,1	11,1								100	28	34	СКПС	СЗ	0,6	1	300				

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.**

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское
Квартал 16 Выдел 6 Площадь, 11,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
ленточный перчет _____

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С2ЕЗБ1ОС возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Воздействия сильных ветров прошлых лет
Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены,
отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней(вывал)прошлых лет
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						1		3			1						5	100,0
20	2		4	6		1					6						19	68,4
24	2	2	2	12				2									20	70,0
28	1	2		14				2			2						21	85,7
32		3	2	19		1					1						26	80,8
36		5	3	10													18	55,6
40	1	3	1	8													13	61,5
44	1			1													2	50,0
48				3													3	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	15	12	73		3		7			10						127	
Итого, % от числа стволов	2,1	4,5	3,6	22,1		0,9		2,1			3,0						38,4	28,1
Итого запас, кубм	6	15	9	66		1		3			4						104	
Итого, % от запаса	2,0	5,7	3,3	24,5		0,5		1,0			1,6						38,7	27,6

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								1							2	50,0
24			3	2			1			2	2						10	70,0
28	1		2	5			1			2	1						12	75,0
32	1	2	1	10							1						15	73,3
36			1	7			2			1							11	90,9
40		1		2							2						5	80,0
44																		
48				3													3	100,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	4	7	29		4		6			6						58	
Итого, % от числа стволов	0,6	1,2	2,1	8,8		1,2		1,8			1,8						17,5	13,6
Итого запас, кубм	1,8	4,1	5,4	35,6		3,9		4,2			6,2						61,1	
Итого, % от запаса	0,7	1,5	2,0	13,2		1,5		1,5			2,3						22,6	18,5

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		3						3			5						11	72,7
20	2	6	5					6			6						25	48,0
24	5	8	4			1		1			2						21	19,0
28	3	2	7			1					1						14	14,3
32	4	17						2			3						26	19,2
36	2	12	3														17	
40		3															3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	51	19				2		12				17				117	
Итого, % от числа стволов	4,8	15,4	5,7				0,6		3,7				5,1				35,4	9,4
Итого запас, кубм	10,2	38,6	10,8				1,1		4,4				6,6				71,6	
Итого, % от запаса	3,8	14,3	4,0				0,4		1,6				2,4				26,5	4,4

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	2														3	66,7
24			1							1							2	100,0
28		2	1	1													4	50,0
32	1	2									1						4	25,0
36		1	1	2		1				2							7	85,7
40			4	3													7	100,0
44			1	1													2	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	6	10	7		1			4								29	
Итого, % от числа стволов	0,3	1,8	3,0	2,1		0,3			1,2								8,8	6,6
Итого запас, кубм	1,0	4,9	11,5	10,1		1,3			4,0								32,8	
Итого, % от запаса	0,4	1,8	4,3	3,7		0,5			1,5								12,2	10,0

Итоговая

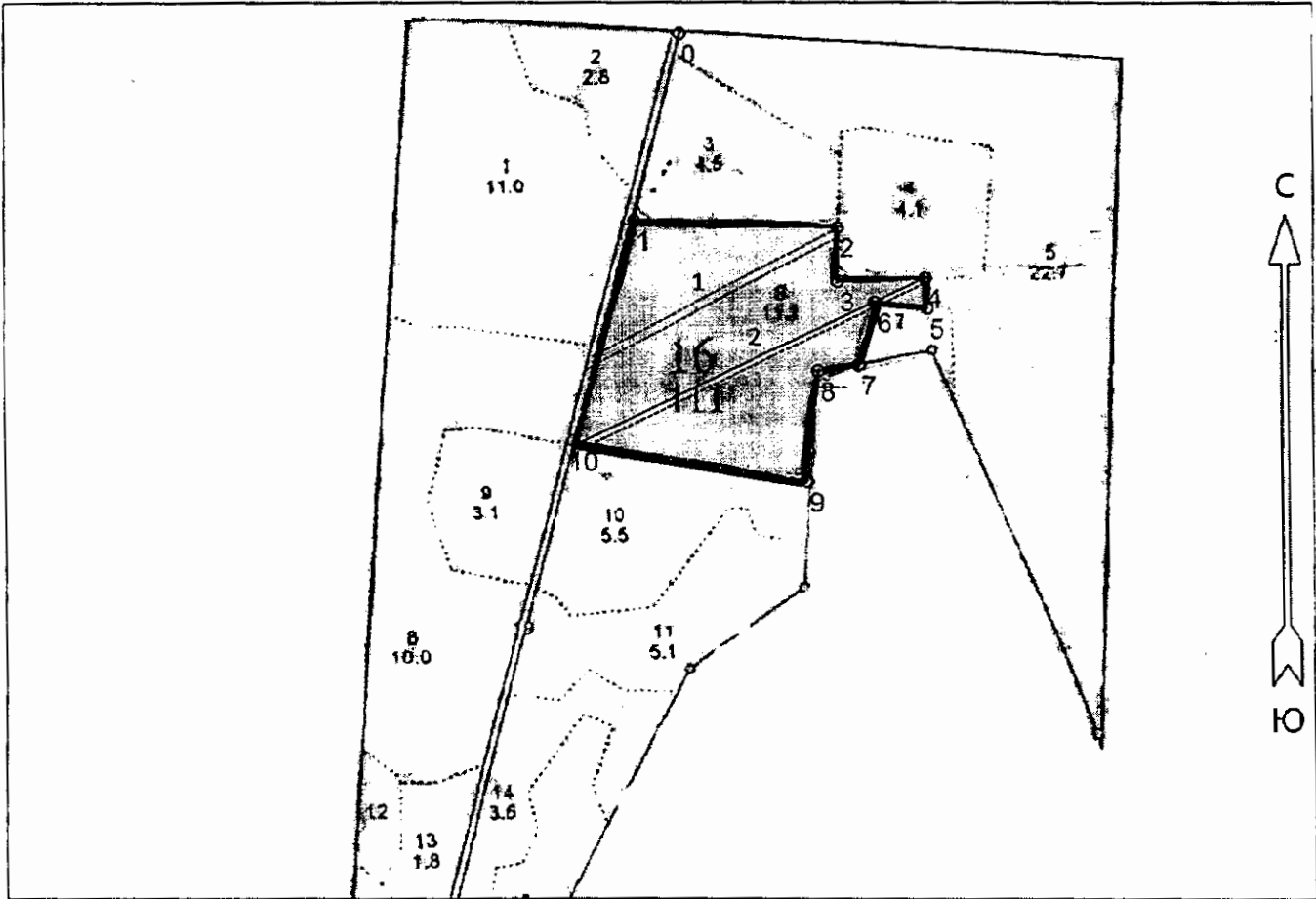
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		3				1		6			6						16	81,3
20	4	8	11	6		1		6		1	12						49	57,1
24	7	10	10	14		1	1	3		3	4						53	50,9
28	5	6	10	20		1	1	2		2	4						51	60,8
32	6	24	3	29		1		2		1	5						71	53,5
36	2	18	8	19		1	2			3							53	49,1
40	1	7	5	13							2						28	67,9
44	1		1	2													4	75,0
48				6													6	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	76	48	109		10		29			33						331	191
Итого, % от числа стволов	7,9	23,0	14,5	32,9		3,0		8,8			10,0						100	57,7
Итого запас, кубм	18,4	63,0	36,6	111,8		7,7		15,3			17,0						269,8	163,3
Итого, % от запаса	6,8	23,4	13,6	41,4		2,9		5,6			6,3						100	60,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,5; Ель-3,9; Береза-2,5; Осина-3,4

Абрис участка

Пушкинское участковое лесничество (по л/у Пушкинское) Тверского лесничества Тверской области в квартале 16 выдел 6 площадь 11,1 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	400	10		0,40
	2	500	10		0,50
				Итого:	0,90

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 37' 08"	35° 47' 25"	ЮЗ 13° 46'	267,0
1 - 2	56° 36' 59.615"	35° 47' 21.268"	ЮВ 87° 50'	280,7
2 - 3	56° 36' 59.272"	35° 47' 37.752"	ЮВ 0° 00'	76,7
3 - 4	56° 36' 56.791"	35° 47' 37.752"	СВ 87° 28'	119,2
4 - 5	56° 36' 56.962"	35° 47' 44.75"	ЮВ 3° 35'	42,4
5 - 6	56° 36' 55.593"	35° 47' 44.906"	СЗ 83° 40'	71,9
6 - 7	56° 36' 55.85"	35° 47' 40.707"	ЮЗ 13° 38'	89,8
7 - 8	56° 36' 53.026"	35° 47' 39.463"	ЮЗ 81° 52'	56,1
8 - 9	56° 36' 52.77"	35° 47' 36.197"	ЮЗ 6° 01'	151,6
9 - 10	56° 36' 47.892"	35° 47' 35.264"	СЗ 80° 14'	327,5

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 _____