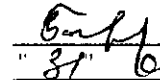


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"31" 01. 2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1341
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		18	5	22,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **22,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Проведение рубки

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 16,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			16,1	466
Итого			16,1	

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 № 18 выделе № 5 площадь 16,1 участковое лесничество Пушкинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,9 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.

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		18	5	22,0	ССР	16,1	С,Е,Б	4025	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

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	лес, в I зонах сан. охр. источн. водоснаб.	номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	попда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт
ТО	2008	18	5	22,0	Защитные леса					16,1	6С2Е2Б	С	110	27	32	СЧ	В3	0,7	2	330	4	1,6
				22,0									110	28	СЧ	В3	0,5	2	250			
Ф											6С2Е2Б	С	110	28	32	СЧ	В3	0,5	2	250		

Примечание: Насажение пройдено рубкой прошлых лет
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"

10.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Пушкинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Зашитые леса							Лесное назначение лесов	Категория зашитых лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначение мероприятия
			состав	порода	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см	тип леса	лотнота *					фонитет	запас, куб/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увыхоющие	свежий сухойстой	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий ветровал		старый сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
18	5	22,0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га									
			6С		110	28	32	СЧ	0,5	2	250	289	10,8	17,6	9,9	10,5	4,3	1,8		1,5	0,3		503	29,1	466	28,3	ССР	16,1											
			2Б									83	0,9	6,0	1,8	7,3	1,9	1,2	2,6	0,6			504	10,6	371	13,6													
			2Б									92	1,2	6,2	4,6		3,1	2,9	1,4	0,9	0,7		804	7,5	9,0														
																							160																
Итого												464	12,9	29,8	16,3	17,8	9,3	5,9	4,0	0,9	2,8	0,3		47,2	50,9														

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 - Губка короеда
 503 - Декорация хвои, листы (патологическая) (51-75%)
 371 - Рак смольной
 504 - Декорация хвои, листы (патологическая) (3-75%)
 160 - Ажурность кроны
 804 - Наличие на стволе и обг. кроны раковых ран, хв. образований (1/2-2/3 обг. ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское

Квартал 18 Выдел 5 Площадь, 16,1 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С2Е2Б возраст 110 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, 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 3,0

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	7	12	4	2													25	24,0
20	8	9	10	5							2						34	50,0
24	12	16	8	5		3		3			2						49	42,9
28	13	15	9	8		4		2									51	45,1
32	15	17	11	12		5					3						63	49,2
36	8	12	7	9		4		1					1				42	52,4
40		10	4	6		2		2			1						25	60,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	63	91	53	47		18		8			9						289	
Итого, % от числа стволов	13,6	19,6	11,4	10,2		3,9		1,7			1,9						62,4	29,1
Итого запас, кубм	41	67	38	40		16		7			7						216	
Итого, % от запаса	10,8	17,6	9,9	10,5		4,3		1,8			1,8						56,8	28,3

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																		
20		2	1	2													5	40,0
24	2	2		2		1					2						9	55,6
28	2	4	2	5	1	2	1	1			2						20	60,0
32	1	6	2	8				2			1						20	55,0
36		5	1	3	2	2					5						18	66,7
40		3	1	4		1		1			1						11	63,6
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	22	7	27		7		4			11						83	
Итого, % от числа стволов	1,1	4,7	1,5	5,8		1,5		0,9			2,4						17,9	10,6
Итого запас, кубм	3,5	22,6	6,9	27,9		7,1		4,5			12,0						84,5	
Итого, % от запаса	0,9	6,0	1,8	7,3		1,9		1,2			3,2						22,3	13,6

Порода: **Береза**

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	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	
20	3	2	7														12	
24		3	1			1		1			1		1				8	50,0
28	2	6	3			5		2					1				19	42,1
32	1	9	5			4		4			2		1				26	42,3
36	1	2	4			1		3			2		1				14	50,0
40		4	2			2		1			1		1				11	45,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	28	22			13		11			11						92	
Итого, % от числа стволов	1,5	6,0	4,7			2,7		2,4			2,4						19,7	7,5
Итого запас, кубм	4,4	23,6	17,4			12,0		10,8			11,3						79,5	
Итого, % от запаса	1,2	6,2	4,6			3,1		2,9			3,0						20,9	9,0

Итоговая

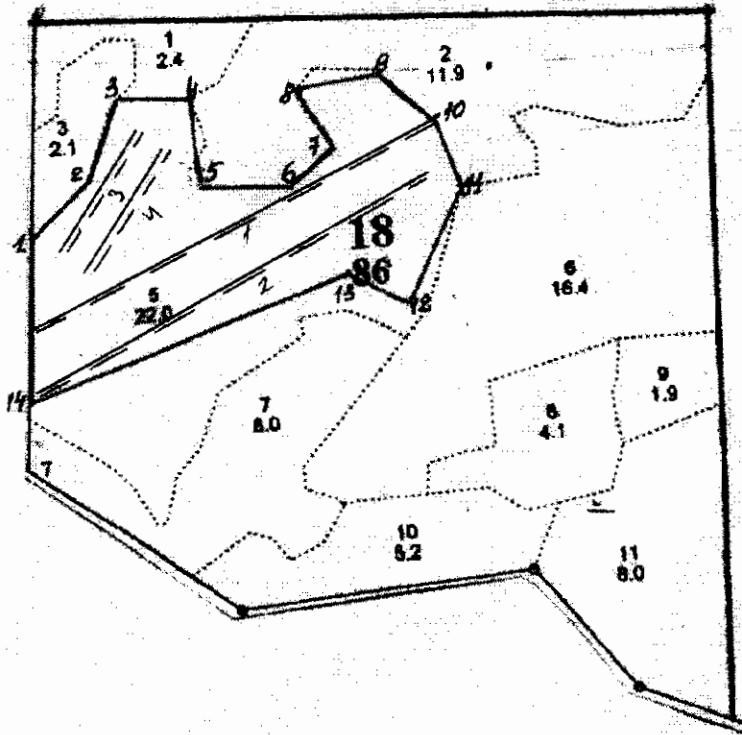
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	7	14	4	2													27	22,2
20	11	13	18	7							2						51	37,3
24	14	21	9	7		5		4			5		1				66	45,5
28	17	25	14	13	1	11	1	5			2		1				90	47,8
32	17	32	18	20		9		6			6		1				109	48,6
36	9	19	12	12	2	7		4			7		2				74	55,4
40		17	7	10		5		4			3		1				47	57,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	75	141	82	74		38		23			31						464	219
Итого, % от числа стволов	16,2	30,4	17,7	15,9		8,2		5,0			6,7						100	47,2
Итого запас, кубм	49,0	113,0	62,0	67,8		35,4		22,2			30,2						379,6	193,3
Итого, % от запаса	12,9	29,8	16,3	17,9		9,3		5,9			7,9						100	50,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,7; Ель-3,5; Береза-3,2

Абрис участка

Пушкинское участковое лес-во кв 18 вид 5 площадь повреждения 16,1 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площади) окружота				
	№ ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	6 00	10		0,6
	2	6 00	10		0,6
	3	2 00	10		0,2
	4	2 00	10		0,2

241020.1.6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Ш56°36'0,78" С Д35°49'18,52" В	ЮЗ:6°	310	9-10	Ш56°36'56,62" С Д35°49'47,26" В	ЮВ:45°	115
1-2	Ш56°36'50,80" С Д35°49'16,00" В	СВ:47°	130	10-11	Ш56°36'53,54" С Д35°49'51,47" В	ЮВ:22°	100
2-3	Ш56°36'33,59" С Д35°49'12,00" В	СВ:26°	120	11-12	Ш56°36'50,32" С Д35°49'51,73" В	ЮЗ:29°	200
3-4	Ш56°36'33,59" С Д35°49'21,72" В	ЮВ:86°	100	12-13	Ш56°37'44,83" С Д35°49'46,31" В	СЗ:61°	90
4-5	Ш56°36'57,00" С Д35°49'25,19" В	ЮЗ:8°	130	13-14	Ш56°36'46,37" С Д35°49'41,79" В	ЮЗ:75°	494
5-6	Ш56°36'56,70" С Д35°49'31,05" В	ЮВ:87°	150	14-1	Ш56°36'43,03" С Д35°49'13,83" В	СВ:7°	223
6-7	Ш56°36'51,99" С Д35°49'39,11" В	СВ:53°	75				
7-8	Ш56°36'33,63" С Д35°49'42,40" В	СЗ:30°	100				
8-9	Ш56°36'56,60" С Д35°49'40,17" В	СВ:77°	120				

Условные обозначения: ГРАНИЦА УЧАСТКА ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись:

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 52-31-93