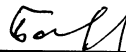


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"06" / 10 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 5044
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пушкинское		13	6	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			2,10	821
				822,466
	Итого		2,10	

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 № 13 выделе № 6 на всей площади 2,10 га участкового лесничества Пушкинское наблюдается усыхание насаждения, наличие веровала и бурелома текущего года, а так же корневой губки
Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального обследования
В 2017 году была проведена ВСП, интенсивностью 20%; выбираемый запас 147м3;
После рубки полнота составляет 0,6; запас 280

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

21.07.2020

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

2. **Инструментальное обследование лесного участка.***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка корневая	Сосна	10	слабая
Губка корневая	Ель	11	слабая

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 48,9 % деревьев, 58,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>3,8</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>6,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,6</u> %		
свежего ветровала:	<u>3,5</u> %		
свежего бурелома	<u>3,7</u> %		
старого ветровала:	<u>14,8</u> %		
старого бурелома	<u>13,3</u> %		
старого сухостоя	<u>9,3</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

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	Пушкинское	13	6	2,1	ССР	2,1	С,Е	588	2021

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины 821 ;

дата проведения обследований 21.07.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"



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

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21.07.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Пушкинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Пушкинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных 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	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	увядающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30					31	32
13	6	2,1	1	2,10	6С	105	28	32	СКИС	0,6	1	280	320	15,2	14,3	3,8	2,5	2,3	3,7	2,2	3,7	2,5	9,7	206	24,8	821	822	30,4	ССР	2,10							
					4Е							248	1,8	4,5	5,7	4,0	1,3	5,6	1,3	11,1	1,2	3,6	218	24,1	832	466	28,1										
Итого													568	17,0	18,8	9,5	6,5	3,6	9,3	3,5	14,8	3,7	13,3		48,9			58,5									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 10.08.2020 Телефон 32-15-77

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

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревь

466 - Губка корневая

206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет

218 - Слом ствола под кроной прошлых лет

832 - Наличие гнили

820 - Смолоотечение

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Пушкинское Пушкинское
Квартал 13 Выдел 6 Площадь, 2,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 6С4Е возраст 105 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, губка корневая, обрыв корней (вывал) прошлых лет, слом ствола под кроной прошлых лет, наличие гнили, смолотечение

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

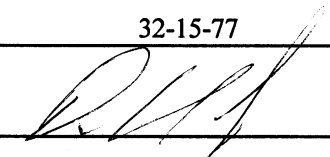
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,50

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 10.08.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Сосна															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	15		3							3						28	21	
20	5	20	3			2		1			3						34	26	
24	16	10		5				3			7						41	37	
28	3	12	2					2			16						35	57	
32	17	11	1	2		3		4			6						44	36	
36	8	16	2	1		1		3			15						46	48	
40	14	3	3	2				2			13						37	54	
44	6	6	4			3					7						26	54	
48		4	2	1		1		3			5						16	75	
52	5	1		1							6						13	54	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	81	98	17	15		10		18			81						320	141,0	
Итого, % от числа стволов	14,3	17,3	3,0	2,6		1,8		3,2			14,3						56	24,8	
Итого запас, кбм	89,2	83,9	23,6	14,8		13,3		21,6			106,0						352	179,3	
Итого, % от запаса	15,2	14,3	3,8	2,5		2,3		3,7			18,1						60	30,4	

Порода:		Ель															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	8	14	11					3									36	8	
20	7	7	6	3		4		5			5						37	46	
24	4	7	5	5				4			8						33	52	
28	4	4	6	3		3		5			11						36	61	
32		5	5	4		2					15						31	68	
36		3	6	3				3			11						26	65	
40	1	2	3					5			9						20	70	
44			2	2		1		3			5						13	85	
48		1		2							6						9	89	
52								2			5						7	100	
56																			
Итого число стволов, шт.	24	43	44	22		10		30			75						248	137,0	
Итого, % от числа стволов	4,2	7,6	7,7	3,9		1,8		5,3			13,2						44	24,1	
Итого запас, кбм	10,4	26,4	33,5	23,3		7,7		33,1			101,1						236	165,2	
Итого, % от запаса	1,8	4,5	5,7	4,0		1,3		5,6			17,2						40	28,1	

Итоговая

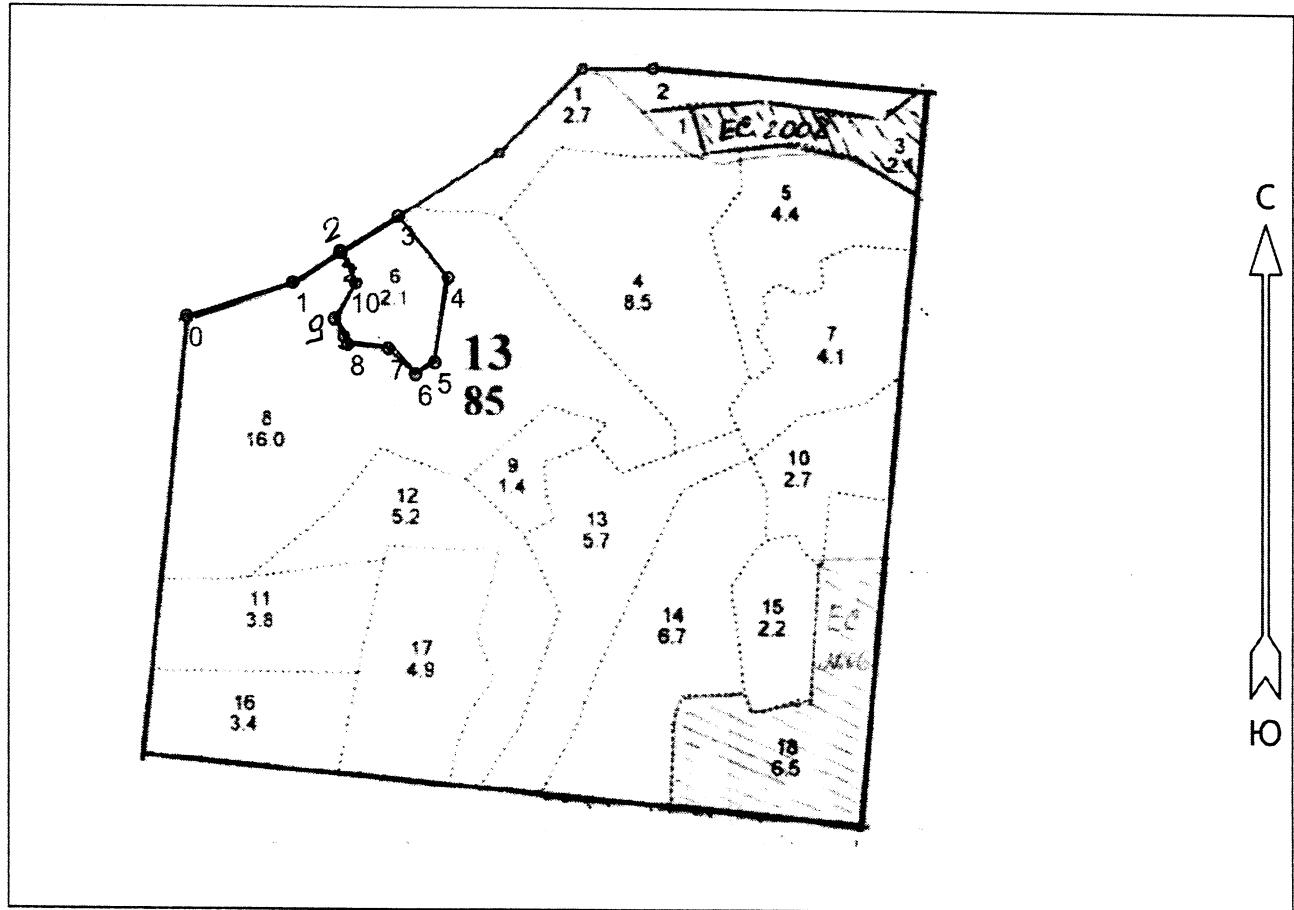
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	15	29	11	3				3			3						64	14
20	12	27	9	3		6		6			8						71	37
24	20	17	5	10				7			15						74	43
28	7	16	8	3		3		7			27						71	59
32	17	16	6	6		5		4			21						75	49
36	8	19	8	4		1		6			26						72	54
40	15	5	6	2				7			22						57	60
44	6	6	6	2		4		3			12						39	64
48		5	2	3		1		3			11						25	80
52	5	1		1				2			11						20	70
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	105	141	61	37		20		48			156						568	278,0
Итого, % от числа стволов	18,5	24,9	10,7	6,5		3,6		8,5			27,5						100	48,9
Итого запас, кубм	99,6	110,3	57,1	38,1		21,0		54,7			207,1						588	344,5
Итого, % от запаса	17,0	18,8	9,5	6,5		3,6		9,3			35,3						100	58,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-3,1; Ель-4,1

Абрис участка
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
Пушкинское участковое лесничество квартал 13 выдел 6 площадь 2,1га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
		Широта	Долгота				
6	Сплошной						2,1

Номера точек	Координаты		№№№	Румбы	Длина, м
	Широта	Долгота			
0	56° 37' 27.08556"	35° 46' 21"		Привязка	
1	56° 37' 28.62573"	35° 46' 29.70999"	0 - 1	СВ 71° 14'	148.1
2	56° 37' 29.99476"	35° 46' 33.59838"	1 - 2	СВ 59° 45'	73.5
3	56° 37' 31.70605"	35° 46' 38.26444"	2 - 3	СВ 54° 52'	87.4
4	56° 37' 28.88242"	35° 46' 42.30837"	3 - 4	ЮВ 37° 60'	107.4
5	56° 37' 25.11758"	35° 46' 41.21962"	4 - 5	ЮЗ 11° 19'	107.9
6	56° 37' 24.60419"	35° 46' 39.66426"	5 - 6	ЮЗ 69° 27'	22.6
7	56° 37' 25.71653"	35° 46' 37.48676"	6 - 7	СЗ 54° 28'	45.5
8	56° 37' 25.88766"	35° 46' 34.22052"	7 - 8	СЗ 84° 34'	55.8
9	56° 37' 27"	35° 46' 33.13177"	8 - 9	СЗ 15° 57'	38.5
10	56° 37' 28.62573"	35° 46' 34.84266"	9 - 10	СВ 32° 44'	44.0
2	56° 37' 30.08032"	35° 46' 33.59838"	10 - 2	СЗ 16° 23'	46.9

Условные обозначения: — граница участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Дата составления документа: 13.08.2020 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77