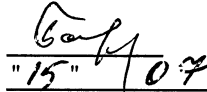


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"15" / 07 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4676
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
Савватьевское	Пригородное	81	1	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,8 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 0,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватъевское	Пригородное		0,80	881
				466
	Итого		0,80	

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 № 81 выделе № 1 на всей площади 0,80 га участкового лесничества Савватъевское

наблюдается усыхание насаждения, наличие ветровала и бурелома текущего года и корневой губки

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата обследования _____ 09.06.2020

*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 текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Губка корневая

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	24	средняя
Губка корневая	Ель	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 57,9 % деревьев, 69,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>11,0</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
усыхающих	<u>10,2</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>466</td><td> </td><td> </td></tr></table> ;	466		
466						
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %					
свежего ветровала:	<u>21,7</u> %					
свежего бурелома	<u>4,3</u> %					
старого ветровала:	<u> </u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>17,9</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
Савватьевское	Пригородное	81	1	0,8	ССР	0,8	С,Е,Б,О С	230	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 881 ;

дата проведения обследований 09.06.2020 ;

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.

* 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 09.06.2020 г.

Тверское Пригородное

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Савватьевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

№	Вид	Назначенные мероприятия	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Число деревьев на пробе, шт.	Таксационная характеристика										Итого											
			без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухудшающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом		аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %																	
1	2	3	4	5	6	7	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		
81	1	0.8		Защитные леса	лесопарковые зоны	1	0.80	5С	60	23	24	СЖС	0,8		131	4,6	3,3	11,0	5,2	2,2	7,2	6,6			4,3			217	34,1	881	32	33	34		
								4Е							131	7,0	5,1	2,2	5,0	1,7	9,8	11,0					832	18,9	466	36,5	ССР	0,80			
								1Б							67	2,7	1,8	1,9	0,3	0,6	2,4						820	2,7		27,5					
								0ОС							21	0,8	1,0	0,3		0,3	1,7						205	2,2			3,0				
																															2,0				
Итого																402	15,1	11,2	15,4	10,5	3,9	17,9	21,7						57,9			69,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Иванов О.Г.  Подпись

Должность зам. нач. отдела

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

Дата составления документа 06.07.2020 Телефон 32-15-77

- 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
- 466 - Губка корневая
- 217 - Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
- 832 - Наличие гнили
- 820 - Смолотечение
- 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Савватьевское Пригородное
Квартал 81 Выдел 1 Площадь, 0,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5С4Е1Б+ОС возраст 60 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 320 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, губка корневая, механические повреждения слом ствола под кроной свежий, наличие гнили, смолотечение, механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

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

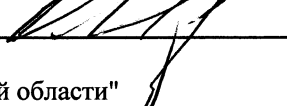
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,65

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.07.2020 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

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	5	3		4		3									27	56
20	2	3	5	2		2		6			15						35	86
24	8	9	15	7		5		4			10						58	71
28	3		8	4				7									22	86
32	3	1	1					3			4						12	67
36	3		4	2				3			6						18	83
40	2		1			1		1			2						7	71
44			2														2	100
48											1						1	100
52				1													1	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	22	41	19		12		27			38						183	137,0
Итого, % от числа стволов	6,0	5,5	10,2	4,7		3,0		6,7			9,5						46	34,1
Итого запас, кбм	16,1	7,6	25,5	12,0		5,1		16,6			25,1						108	84,3
Итого, % от запаса	7,0	3,3	11,0	5,2		2,2		7,2			10,9						47	36,5

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	4	4		1													9	11
16			5	1				5									11	55
20	6	8				2		10			2						28	50
24	7	5	4	5				8			10						39	59
28		5				2					5						12	58
32	3			3				4									10	70
36		2		1							5						8	75
40	1			1		1		2			2						7	86
44			1					2									3	67
48				1				1			1						3	100
52											1						1	100
56																		
Итого число стволов, шт.	21	24	10	13		5		32			26						131	76,0
Итого, % от числа стволов	5,2	6,0	2,5	3,2		1,2		8,0			6,5						33	18,9
Итого запас, кбм	10,5	11,8	5,0	11,5		3,8		22,5			25,2						90	63,0
Итого, % от запаса	4,6	5,1	2,2	5,0		1,7		9,8			11,0						39	27,5

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		9	3															12	
16	8	5	7					1			2							23	13
20	8	3	3	2														16	
24			2								3							5	60
28	2										2							4	50
32		2									1							3	33
36			1					1										2	50
40	1																	1	
44											1							1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	19	19	16	2				2			9						67	11,0	
Итого, % от числа стволов	4,7	4,7	4,0	0,5				0,5			2,2						17	2,7	
Итого запас, кбм	6,3	4,1	4,3	0,6				1,3			5,5						22	6,8	
Итого, % от запаса	2,7	1,8	1,9	0,3				0,6			2,4						10	3,0	

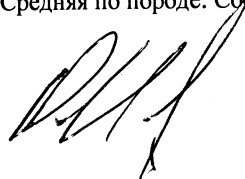
Порода: Осина

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							4	50
20	3	2						2										7	29
24	2		1								3							6	50
28		2																2	
32											2							2	100
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	5	2					2			7						21	9,0	
Итого, % от числа стволов	1,2	1,2	0,5					0,5			1,7						5	2,2	
Итого запас, кбм	1,9	2,2	0,7					0,6			3,8						9	4,4	
Итого, % от запаса	0,8	1,0	0,3					0,3			1,7						4	2,0	

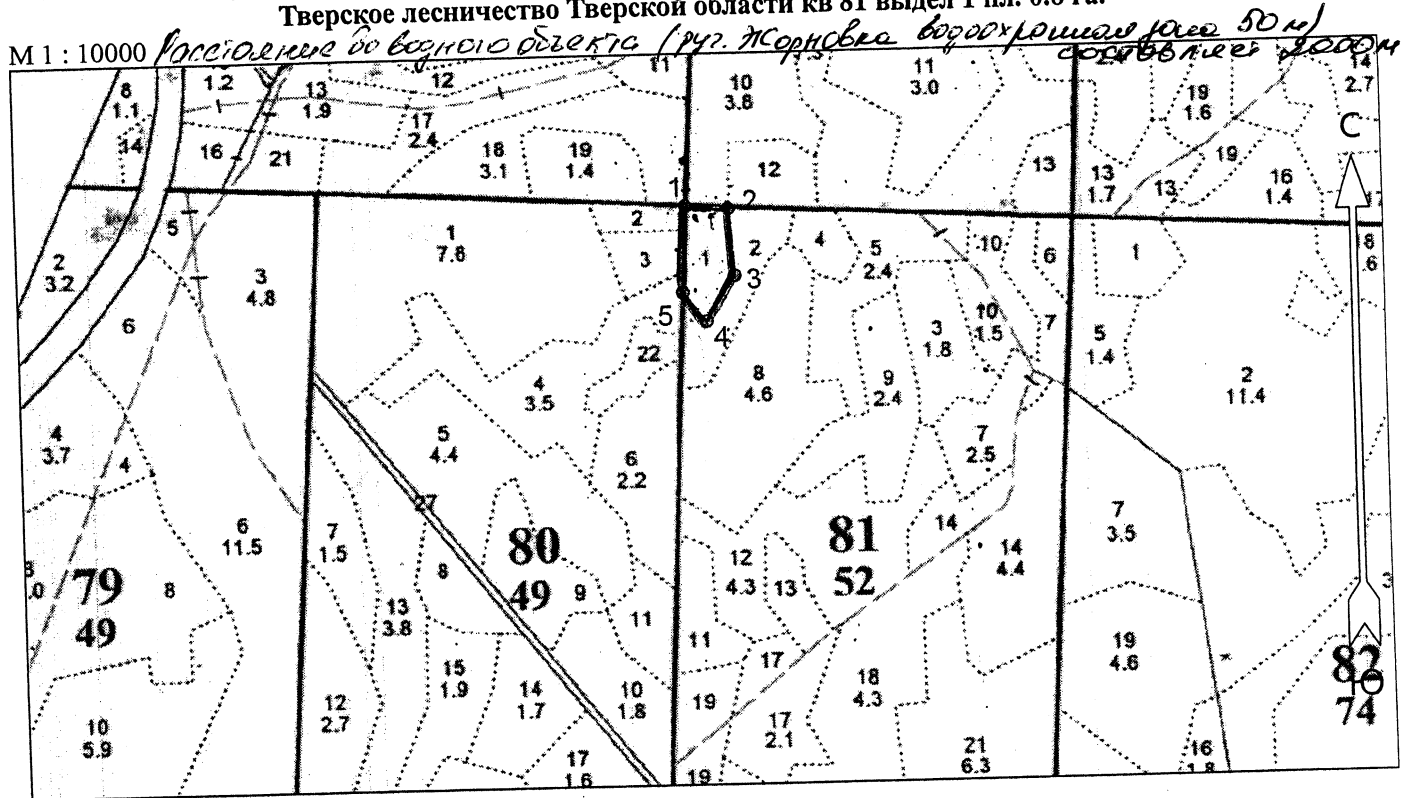
Итоговая

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	4	13	3	1													21	5
16	11	15	18	4		4		9			4						65	40
20	19	16	8	4		4		18			17						86	53
24	17	14	22	12		5		12			26						108	65
28	5	7	8	4		2		7			7						40	70
32	6	3	1	3				7			7						27	67
36	3	2	5	3				4			11						28	79
40	4		1	1		2		3			4						15	73
44			3					2			1						6	83
48				1				1			2						4	100
52				1							1						2	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	69	70	69	34		17		63			80						402	233,0
Итого, % от числа стволов	17,1	17,4	17,2	8,4		4,2		15,7			19,9						100	57,9
Итого запас, кубм	34,8	25,7	35,5	24,1		8,9		41,0			59,6						230	158,5
Итого, % от запаса	15,1	11,2	15,4	10,5		3,9		17,9			26,0						100	69,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,61; Ель-3,9; Береза-2,89; Осина-3,3



Абрис участка
Савватьевское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Пригородное лесничество)
Тверское лесничество Тверской области кв 81 выдел 1 пл. 0.8 га.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	сплошной перечет				0.8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 57' 56.175"	35° 55' 46.244"	СВ 88° 00'	56
2 - 3	56° 57' 56.017"	35° 55' 49.552"	ЮВ 11° 00'	89
3 - 4	56° 57' 53.146"	35° 55' 49.92"	ЮЗ 25° 30'	71
4 - 5	56° 57' 51.209"	35° 55' 47.658"	СЗ 45° 00'	49
5 - 1	56° 57' 52.458"	35° 55' 45.869"	СЗ 4° 00'	115

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО ИВАНОВ В.Т. Подпись [Signature]
 Дата составления документа 06.07.2020 Телефон 32-15-77