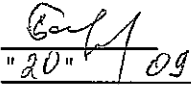


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"20" / 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3695
лесных насаждений Торопецкого 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
Козловское		63	33	3,5 (0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,5 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 0,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			0,60	466
				371
Итого			0,60	

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 № 63 выделе № 33 на площади 0,60 га участкового лесничества Козловское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,90 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата обследования _____ 07.08.2019

*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:
Губка корневая, 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 корневых лап	% 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	Ель	14	слабая
Губка корневая	Сосна	7	слабая
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 27,9 % деревьев, 36,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>5,7</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>10,2</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> _____ ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>5,1</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>11,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Козловское	Козловское	63	33	3,5	ССР	0,6	Е.С	180	2020

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 466 ;
дата проведения обследований 07.08.2019 ;

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.

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 07.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Козловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое
Козловское

№	Наименование	Единица измерения	Итого	
			Значение	Процент
1	Номер квартала			
2	Номер выдела			
3	Площадь выдела, га			
4	Целевое назначение лесов			
5	Категория защитных лесов			
6	Номер лесопатологического выдела			
7	Площадь лесопатологического выдела, га			
8	состав			
9	порода			
10	возраст			
11	средняя высота, м			
12	средний диаметр, см			
13	тип леса			
14	полнота			
15	бонитет			
16	запас, кубм/га			
17	Число деревьев на пробе, шт.			
18	без признаков ослабления			
19	ослабленные			
20	сильно ослабленные			
21	усыхающие			
22	свежий сухой			
23	старый сухой			
24	свежий ветровал			
25	старый ветровал			
26	свежий бурелом			
27	старый бурелом			
28	аварийные деревья			
29	Признаки повреждения деревьев			
30	Доля поврежденных деревьев, %			
31	Причина ослабления, повреждения			
32	Подлежит рубке, %			
33	вид			
34	Площадь, га			
Итого			269	13,5
			33,0	22,7
			10,2	3,3
			11,4	0,8
			0,8	5,1
			832	16,4
			820	11,5
			808	466
			771	22,2
			14,3	1,4
			36,5	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Лесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 12.09.2019

Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной
832 - Наличие гнили
820 - Сколощение
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр ствола)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 07.08.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Козловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое
Козловское

		Таксационная характеристика											Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Назначенные мероприятия																	
		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			
1	Номер квартала																																					
2	Номер выдела																																					
3	Площадь выдела, га			3,5																																		
4	Целевое назначение лесов			Защитные леса																																		
5	Категория защитных лесов			Нересторхранные полосы																																		
6	Номер лесопатологического выдела				2																																	
7	Площадь лесопатологического выдела, га				2,90																																	
8	состав				3С																																	
9	порода				7Б																																	
10	возраст				65																																	
11	средняя высота, м				23																																	
12	средний диаметр, см				24																																	
13	тип леса				БЧ																																	
14	полнота				0,7																																	
15	бонитет				2																																	
16	запас, кбм/га				280																																	
17	Число деревьев на пробе, шт.																																					
18	без признаков ослабления				44,0																																	
19	ослабленные				17,0																																	
20	сильно ослабленные				7,0																																	
21	усыхающие																																					
22	свежий сухой																																					
23	старый сухой				2,0																																	
24	свежий ветровал																																					
25	старый ветровал																																					
26	свежий бурелом																																					
27	старый бурелом																																					
28	аварийные деревья																																					
29	Признаки повреждения деревьев																																					
30	Доля поврежденных деревьев, %				2,0																																	
31	Причина ослабления, повреждения																																					
32	Подлежит рубке, %				2,0																																	
33	вид				Не требует мероприятий																																	
34	Площадь, га				2,90																																	
	Итого				69,0																																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" и
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесзащита" "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 12.09.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Козловское Козловское
Квартал 63 Выдел 33 Площадь, 0,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7ЕЗС возраст 85 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, смолотечение, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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

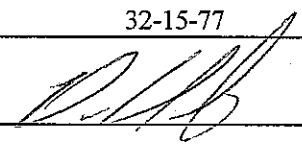
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,91

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.09.2019 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: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	12				3													3	100
	16	2	11	9														22	
	20	4	18	7	5				4									38	24
	24	9	21	16														46	
	28		5	9	4		1		3			2						24	42
	32	6	8	7	2				4									27	22
	36	2	10		5		2		2			3						24	50
	40			3					3			1						7	57
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
Итого число стволов, шт.		23	73	51	19		3		16			6						191	44,0
Итого, % от числа стволов		8,6	27,1	19,0	7,1		1,1		5,9			2,2						71	16,4
Итого запас, кубм		15,0	43,6	30,8	13,6		3,4		15,4			7,3						129	39,7
Итого, % от запаса		8,3	24,2	17,0	7,6		1,9		8,6			4,1						72	22,2

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	12	2																2	
	16		2															2	
	20	6	7	1	2				1									17	24
	24	5	8		3				3									19	32
	28	4	4	2			2											12	33
	32		5	1	3				2			2						13	62
	36	2	2	4			1											9	56
	40			2					1			1						4	100
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
Итого число стволов, шт.		19	28	10	8		3		7			3						78	31,0
Итого, % от числа стволов		7,1	10,4	3,7	3,0		1,1		2,6			1,1						29	11,5
Итого запас, кубм		9,4	15,8	10,2	4,7		2,5		5,0			3,3						51	25,7
Итого, % от запаса		5,2	8,8	5,7	2,6		1,4		2,8			1,8						28	14,3

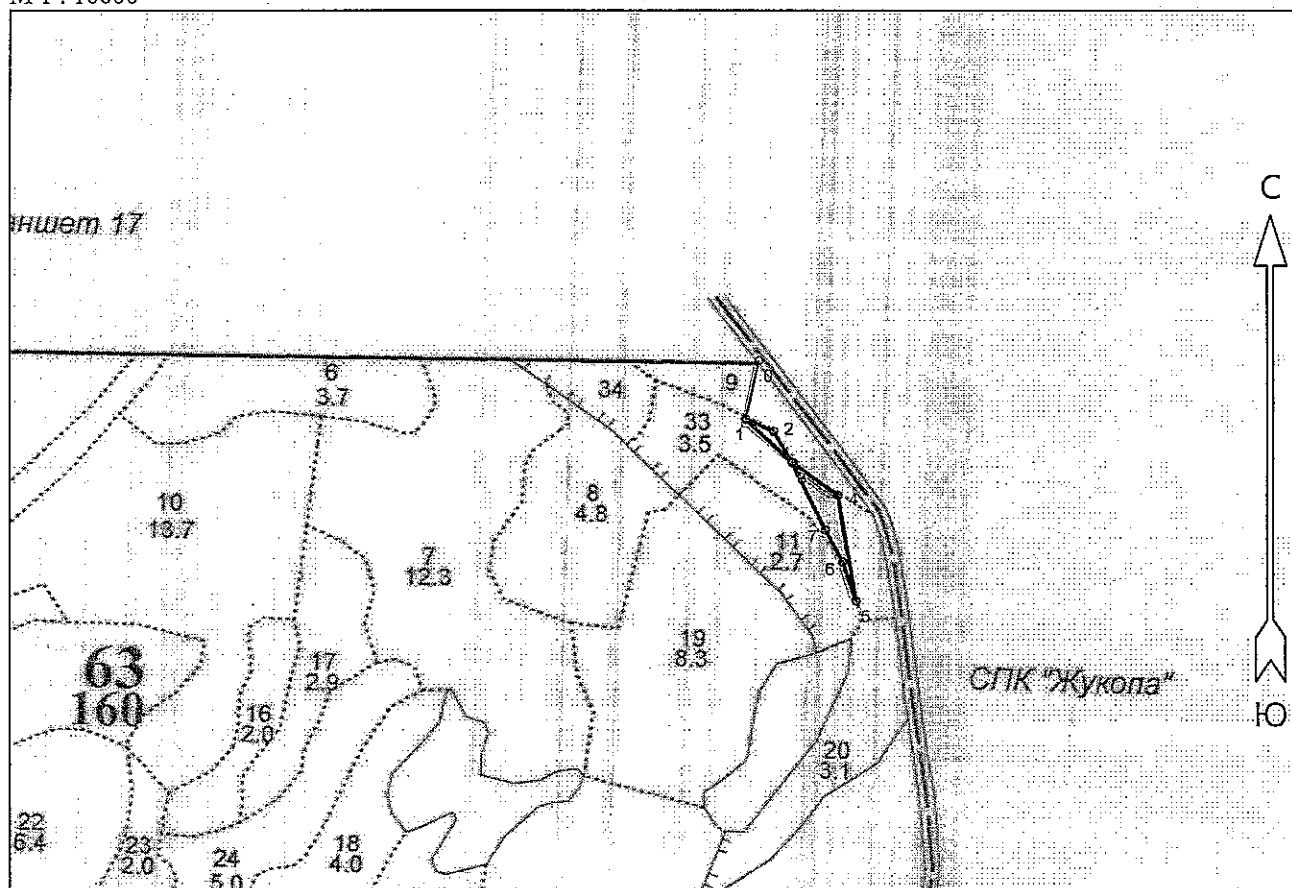
Итоговая

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	2			3													5	60
16	2	13	9														24	
20	10	25	8	7				5									55	24
24	14	29	16	3				3									65	9
28	4	9	11	4		3		3			2						36	39
32	6	13	8	5				6			2						40	35
36	4	12	4	5		3		2			3						33	52
40			5					4			2						11	73
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	101	61	27	6			23			9						269	75,0
Итого, % от числа стволов	15,7	37,5	22,7	10,1	2,2			8,5			3,3						100	27,9
Итого запас, кубм	24,4	59,4	41,0	18,3	5,9			20,4			10,6						180	65,4
Итого, % от запаса	13,5	33,0	22,7	10,2	3,3			11,4			5,9						100	36,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,94; Сосна-2,84

Абрис участка
Козловского участкового лесничества (по м.л.у Козловского лесничества) Торопецкого лесничества
Тверской области в квартале 63 выдел 33 площадь 0,6га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
33	Сплошной перечёт				0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 35' 24.233"	32° 40' 13.252"	ЮЗ 12° 30'	84.2
1 - 2	56° 35' 21.575"	32° 40' 12.178"	ЮВ 66° 30'	42.6
2 - 3	56° 35' 21.02"	32° 40' 14.472"	ЮВ 30° 30'	50.2
3 - 4	56° 35' 19.623"	32° 40' 15.98"	ЮВ 53° 30'	78.8
4 - 5	56° 35' 18.114"	32° 40' 19.712"	ЮВ 9° 30'	150.0
5 - 6	56° 35' 13.329"	32° 40' 21.166"	СЗ 18° 30'	57.9
6 - 7	56° 35' 15.106"	32° 40' 20.096"	СЗ 28° 00'	50.7
7 - 8	56° 35' 16.553"	32° 40' 18.699"	СЗ 26° 00'	105.4
8 - 1	56° 35' 19.616"	32° 40' 15.977"	СЗ 47° 00'	88.6

От участка до водного объекта (р. Жуковка, водоохр. зона 200 м.), расстояние 326 м.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ивахов О.С. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 12.02.19 Телефон 32-15-88