


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

 Барышков В.В.
"28" 10 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5086
лесных насаждений Торжокского 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
Южное		43	7	5,2(4,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

Ветровал

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное			4,70	821
				343,881
	Итого		4,70	

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 № 43 выделе № 7 на площади 4,70 га участкового лесничества Южное

наблюдается усыхание насаждения. Насаждение повреждено ветровалом прошлых лет и

текущего года. Ель повреждена короедом-типографом.

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Хадисов Т.Х.

Подпись

Дата обследования

23.06.2020



*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:

Ветровал

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, Оработано короедом-типографом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	15(отработано)	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 35,9 % деревьев, 38,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____%, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____%, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____%, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____%,
 свежего ветровала: 3,1 %, _____ ;
 свежего бурелома _____%,
 старого ветровала: 19,4 %, _____ ;
 старого бурелома _____%,
 старого сухостоя 15,7 %, _____ ;
 аварийных _____%.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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
Южное		43	7	5.2	ССР	4.7	Е.б	460	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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :
основная причина повреждения древесины 821 :
дата проведения обследований 23.06.2020 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хадисов Т.Х. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2018	43	7	5,2	Эксплуатационные	1	4,7	8Е1С1В+ОС+ОЛС 7Е2В1ОС	Е	75	24	28	ЕКИС	С3	0,4	1	180	2	4,70
Ф	2018	43	7	5,2		1	4,7		Е	75	24	28	ЕКИС	С3	0,3	1	100		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Халисов Т.Х.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **23.06.2020** г.


Субъект Российской Федерации Тверская область
Участковое лесничество Южное

Лесничество (лесопарк) Горжокское
Урочища (лесная дача)

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	№ лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Эксплуатационные леса	Таксационная характеристика							Число деревьев на проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
								состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота *		бонитет	занас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увядающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом
1	2		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			
43	7	5,2	8Е	8Е	75	24	28	ЕКИС	0,3	1	100	22	5,0	19,2	20,1		15,7		17,0				206	23,1	82,1	32,7			4,70	Площадь, га		
			1С	1С								2	8,1										614		34,3							
			1Б	1Б								9	4,8						3,1	2,4			205	12,8	88,1	5,5						
			0ОС	0ОС								1	2,4																			
			0ОЛС	0ОЛС								5	2,2																			
Итого												39	22,5	19,2	20,1		15,7		3,1	19,4					35,9		38,2	ССР	4,7			ССР

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хадисов Т.Х. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Федеральный ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 5.10.2020 Телефон 8(4822)32-15-77

- 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал;
 343 - (населено или обработано) короедом-типографом
 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал;
 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
 614 - Обработано >3/4 окр. ствола под кроной
 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Южное
Квартал 43 Выдел 7 Площадь, 4,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,47 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1С1Б+ОС+ОЛС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,3 запас на га 100 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, отработано

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

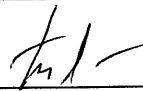
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,19

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 5.10.2020 Телефон 8(4822)32-15-77

ФИО Хадисов Т.Х. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																			
24	1	1								1								3	33
28	1	1								2								4	50
32	1	1										1						3	33
36		2										1						3	33
40		1										1						2	50
44		1										1						2	50
48			1															1	
52			1										1					2	50
56			1										1					2	50
60																			
Итого число стволов, шт.	3	7	3							6			3					22	9,0
Итого, % от числа стволов	7,7	17,9	7,7							15,4			7,7					56	23,1
Итого запас, кубм	2,3	8,8	9,3							7,2			7,8					35	15,0
Итого, % от запаса	5,0	19,2	20,1							15,7			17,0					77	32,7

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	1																	1	
40																			
44																			
48	1																	1	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	2																	2	
Итого, % от числа стволов	5,1																	5	
Итого запас, кубм	3,7																	4	
Итого, % от запаса	8,1																	8	

Handwritten signature

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											1							1	100
16											1							1	100
20	1										1							2	50
24	1																	1	
28	1																	1	
32	1										1							2	50
36											1							1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4																	9	5.0
Итого, % от числа стволов	10,3																	23	12.8
Итого запас, кбм	2,2																	5	2,5
Итого, % от запаса	4,8																	10	5.5

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																			
24																			
28																			
32	1																	1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1																	1	
Итого, % от числа стволов	2,6																	3	
Итого запас, кбм	1,1																	1	
Итого, % от запаса	2,4																	2	

Handwritten signature

Порода: Ольха серая

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																	2	
16	1																	1	
20	1																	1	
24	1																	1	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5																	5	
Итого, % от числа стволов	12,8																	13	
Итого запас, кбм	1,0																	1	
Итого, % от запаса	2,2																	2	

Handwritten signature

Итоговая

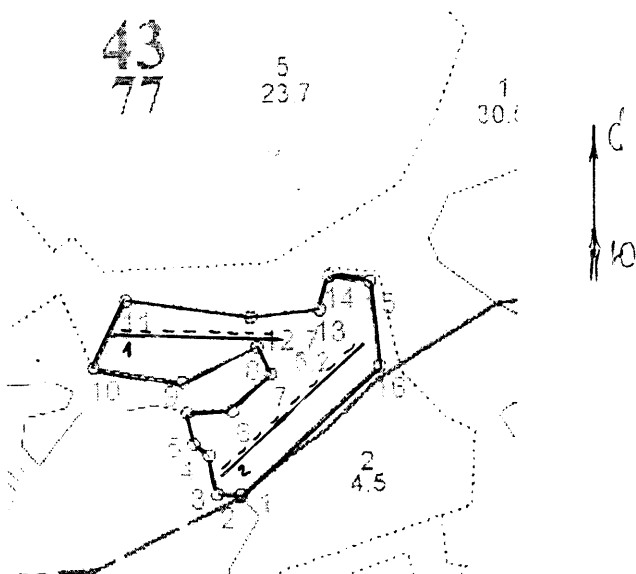
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2										1							3	33
16	1										1							2	50
20	2										1							3	33
24	3	1								1								5	20
28	2	1								2								5	40
32	3	1									2							6	33
36	1	2									1	1						5	40
40		1									1							2	50
44		1									1							2	50
48	1		1															2	
52			1								1							2	50
56			1								1							2	50
60																			
Итого число стволов, шт.	15	7	3							6		8						39	14,0
Итого, % от числа стволов	38,5	17,9	7,7							15,4		20,5						100	35,9
Итого запас, кбм	10,3	8,8	9,3							7,2		10,3						46	17,5
Итого, % от запаса	22,5	19,2	20,1							15,7		22,5						100	38,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,47; Сосна-1; Береза-3,13; Осина-1; Ольха серая-1

Абрис участка

ГКУ Тверской области «Торжокское лесничество Тверской области»
Южное участковое лесничество, квартал 43, выдел 7, площадь 4.7 га

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	220	10		0,22
	2	250	10		0,25
	Итого:				0,47

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
1-2	N 56°48.120 ¹	E 34°41.960 ¹	ЮЗ 80	31	9-10	N 56°48.197 ¹	E 34°41.887 ¹	ЮЗ 90	114
2-3	N 56°48.121 ¹	E 34°41.931 ¹	СЗ 21	51	10-11	N 56°48.212 ¹	E 34°41.781 ¹	СВ 16	95
3-4	N 56°48.148 ¹	E 34°41.921 ¹	СЗ 63	24	11-12	N 56°48.257 ¹	E 34°41.827 ¹	СВ 88	160
4-5	N 56°48.159 ¹	E 34°41.904 ¹	СЗ 21	41	12-13	N 56°48.243 ¹	E 34°41.987 ¹	СВ 74	88
5-6	N 56°48.176 ¹	E 34°41.897 ¹	СВ 78	58	13-14	N 56°48.246 ¹	E 34°42.066 ¹	СВ 06	11
6-7	N 56°48.178 ¹	E 34°41.952 ¹	СВ 36	67	14-15	N 56°48.269 ¹	E 34°42.086 ¹	СВ 88	52
7-8	N 56°48.203 ¹	E 34°42.008 ¹	СЗ 35	39	15-16	N 56°48.262 ¹	E 34°42.130 ¹	ЮВ 16	109,5
8-9	N 56°48.219 ¹	E 34°41.995 ¹	ЮЗ 55	105	16-1	N 56°48.206 ¹	E 34°42.139 ¹	ЮЗ 37,30	213

От участка до водного объекта (р.Рачайна, водоохранная зона 100 метров). Расстояние 1194 метра, под действие Водного кодекса не попадает.

Условные обозначения: – границы СОМ пробная площадь – ленточный перемер =====

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Хадисов Т.Х. _____

Подпись _____

Дата составления документа 5.10.2020

Телефон 8 (4822) 32-15-77