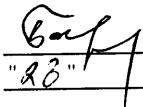


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"28" / 10 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 5087
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		31	5	27,8(2,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Ошибка лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное			2.60	343
				881,821,358
	Итого		2.60	

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 № 31 выделе № 5 на площади 2,60 га участкового лесничества Южное

наблюдается усыхание насаждения. Ель повреждена короедом-типографом. Осина поражена

трутовиком ложным осиновым. Насаждение повреждено ветровалом текущего года и

прошлых лет. Заражение деревьев 1-2 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:
Ошибка лесоустройства

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:

Отработано короедом-типографом, Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон
более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	15(отработано)	слабая
Коросд-типограф	Ель	3(заселено)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	

2.3. Выборке подлежит 45,9 % деревьев, 46,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>0,9</u> %	(причины назначения)	<u> </u> 358 ;			
усыхающих	<u>6,6</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>343</td><td>358</td><td></td></tr></table> ;	343	358	
343	358					
свежего сухостоя	<u>2,5</u> %					
свежего ветровала:	<u>5,8</u> %					
свежего бурелома	<u> </u> %					
старого ветровала:	<u>10,4</u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>20,6</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

358 - Трутовик ложный осиновый

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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		31	5	27.8	ССР	2.6	Е,Б,ОС	804	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

343 :

дата проведения обследований

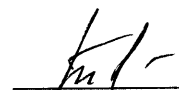
23.06.2020 :

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 обследования инструментальным способом.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2018	31	5	27,8	Защитные леса	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	2,6	4Е2Е2В20С	Е	95	26	32	ЕКИС	С3	0,6	1	290	1	2,60
Ф	2018	31	5	27,8	Защитные леса	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	2,6	8Е1В10С+С	Е	95	26	32	ЕКИС	С3	0,6	1	290		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Хадисов Т.Х.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Южное
Квартал 31 Выдел 5 Площадь, 2,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б1ОС+С возраст 95 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик ложный осиновый, отработано >3/4 окр.ствола под кроной,

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

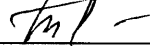
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,42

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"

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	5	10								3	7						25	40	
16	4	10	5							5	10						34	44	
20	10	25	5		1		1			8	11						61	34	
24	5	20	5		1		1			8	10						50	40	
28	6	15	4		3		3			10							41	39	
32	8	8	2		1		1			6							26	31	
36	2	4	2							5							13	38	
40	1	2	1							2							6	33	
44	2	2	1							4							9	44	
48		4	2							3							9	33	
52		2	1							3							6	50	
56		6	4							5							15	33	
60		2	2							2							6	33	
Итого число стволов, шт.	43	130	49	9		9		78			43						361	139.0	
Итого, % от числа стволов	8,7	26,3	9,9	1,8		1,8		15,8			8,7						73	28,1	
Итого запас, кубм	28,9	215,2	131,3	20,3		20,3		165,9			41,0						623	247,5	
Итого, % от запаса	3,6	26,8	16,4	2,5		2,5		20,6			5,1						78	30,7	

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											2						2	100	
20	2	5									10						17	59	
24	3	3									10						16	63	
28	4	3									6						13	46	
32	2	2									4						8	50	
36	1	3									3						7	43	
40	1	3															4		
44		1									2						3	67	
48		1															1		
52		1															1		
56																			
Итого число стволов, шт.	13	22	1								39						75	39.0	
Итого, % от числа стволов	2,6	4,4	0,2								7,9						15	7,9	
Итого запас, кубм	8,5	20,4	3,7								25,1						58	25,1	
Итого, % от запаса	1,1	2,5	0,5								3,1						7	3,1	

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												2						2	100
28											1							1	100
32		1									5							6	83
36		4									4							8	50
40		1									4							5	80
44			3								3							6	100
48			1								1							2	100
52				3							3							6	100
56				8							11							19	100
60																			
Итого число стволов, шт.		6	4	11							34							55	49.0
Итого, % от числа стволов		1.2	0.8	2.2							6.9							11	9.9
Итого запас, кбм		6.3	7.3	32.8							64.2							111	104.3
Итого, % от запаса		0,8	0,9	4,1							8.0							14	13.0

А.И.

Итоговая

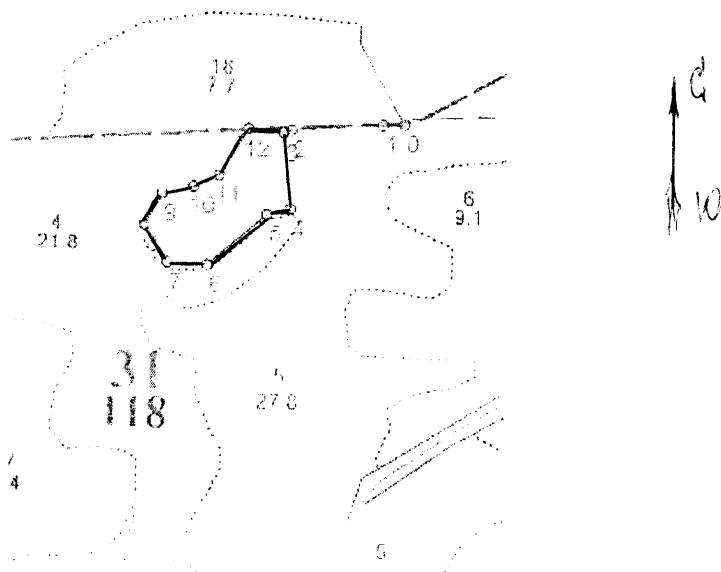
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	5	10								3	8						26	42
16	4	10	5							5	12						36	47
20	12	30	5		1		1			8	23						80	41
24	8	23	5		1		1			8	21						67	46
28	10	19	4		3		3			10	11						60	45
32	10	14	2		1		1			6	8						42	38
36	3	8	2							5	7						25	48
40	2	5	4							2	3						16	50
44	2	3	2							4	3						14	57
48		6	2	3						3	3						17	53
52		4	1	8						3	11						27	81
56		7	4							5							16	31
60		3	3							2	1						9	33
Итого число стволов, шт.	56	162	54	20		9		78			116						495	227,0
Итого, % от числа стволов	11,3	32,7	10,9	4,0		1,8		15,8			23,5						100	45,9
Итого запас, кбм	37,4	254,2	142,3	53,1		20,3		165,9			130,3						804	376,9
Итого, % от запаса	4,7	31,6	17,8	6,6		2,5		20,6			16,2						100	46,8

Примечание: НЗ - незаселенное. З - заселенное. О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,32; Береза-3,22; Осина-4,4; Сосна-2

Абрис участка

ГКУ Тверской области «Торжокское лесничество Тверской области»
Южное участковое лесничество, квартал 31, выдел 5 площадь 2,6 га

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта								
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га				
5	Сплошной перечет				2,6				
Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1	N 56°53.319 ¹	E 35°03.002 ¹	ЮЗ 78,30	33	6-7	N 56°53.210 ¹	E 35°02.705 ¹	ЮЗ 83	62
1-2	N 56°53.313 ¹	E 35°02.961 ¹	ЮЗ 76	140	7-8	N 56°53.208 ¹	E 35°02.645 ¹	СЗ 42	67
2-3	N 56°53.313 ¹	E 35°02.831 ¹	ЮЗ 60	13	8-9	N 56°53.241 ¹	E 35°02.611 ¹	СВ 19	55
3-4	N 56°53.311 ¹	E 35°02.824 ¹	ЮВ 16	117	9-10	N 56°53.263 ¹	E 35°02.640 ¹	СВ 66	50
4-5	N 56°53.250 ¹	E 35°02.821 ¹	ЮЗ 66	37	10-11	N 56°53.267 ¹	E 35°02.684 ¹	СВ 56	43
5-6	N 56°53.242 ¹	E 35°02.788 ¹	ЮЗ 39	120	11-12	N 56°53.276 ¹	E 35°02.717 ¹	СВ 21	84
					12-3	N 56°53.315 ¹	E 35°02.767 ¹	СВ 85	53

От участка до водного объекта (р. Тверца, водоохранная зона 100 метров). Расстояние 6737 метра, под действие Водного кодекса не попадает.

Условные обозначения: – границы СОМ пробная площадь – сплошной перечет

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