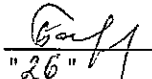


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"26" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3747
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
Западнодвинское		309	16	2,2 (1,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,2 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 1,50 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			1,50	466
				821
Итого			1,50	

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 № 309 выделе № 16 на площади 1,50 га участкового лесничества Западнодвинское наблюдается усыхание насаждения. Ель повреждена корневой губкой. Насаждение расстроено сильными ветрами прошлых лет. Заражения деревьев 1-3 категорий состояния не выявлено.

Развития очага болезни не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (0,70 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

28.08.2019

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

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	около 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	21	средняя

2.3. Выборке подлежит 32,6 % деревьев, 33,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>12,5</u> %	(причины назначения)	466 _____ ;
свежего сухостоя	<u>4,4</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,7</u> %		
свежего бурелома	<u>0,2</u> %		
старого ветровала:	<u>7,0</u> %		
старого бурелома	<u>0,5</u> %		
старого сухостоя	<u>7,9</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

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
Западнодвинское	Западнодвинское	309	16	2,2	ССР	1,5	Е,Б,ОС	231	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 28.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. 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.

* 466 - Губка корневая

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса		защитные полосы лесов, площадь дорог	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Ломкость рубки, %	Назначенные мероприятия										
				Лесовосстановительные	Санитарно-защитные					состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буреюм	старый буреюм					аварийные деревья	29	30	31	32	33	34				
309	16	2,2					1	1,50	7Е	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	832	30,9	466	31,3						Лиственница, га			
										2Б									88	3,7	7,5	3,3	0,5							206	1,3	821	1,3										
										1ОС									44	6,0	4,1	0,3							820	0,4		0,6											
Итого									446	14,2	33,2	18,9	13,0	4,4	7,9	0,7	7,0	0,2	0,5																								33,2

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

Громов А.С. Подпись

Инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"
20.09.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
832 - Наличие гнили
206 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет
820 - Смокотечение

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 28.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое
Западнодвинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	33	34					
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							запаренные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подушка рубке, %
309	16	2,2		Зеленые леса	защитные пояса лесов, вдоль дорог	2	0,70	7Е	60	19	22	ЕКИС	0,5	2	150	38,0	26,0	4,0	0,2	0,4	0,2	1,1	0,5	0,1		0,1		3,3	2,0		2,0	0,7	0,6	не требует СОМ	0,70		
								2Б								8,4	8,0	2,5	0,4	0,4																	
								1ЮС								4,4	4,8	0,2		0,2																	
Итого																50,8	38,8	6,7	0,6	0,2	1,7	1,1			0,1			3,3									

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

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 20.09.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Западнодвинское Западнодвинское
Квартал 309 Выдел 16 Площадь, 1,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2Б1ОС возраст 60 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 150 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, 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 2,91

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. 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		9	8	6		1		4			15						43	60
20	8	26	17	6		2		2			13						74	31
24	1	13	9	7		5		9			9						53	57
28	7	25	17	13		5		7			4						78	37
32	3	19	14	15		4		8			3						66	45
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	92	65	47		17		30			44						314	138,0
Итого, % от числа стволов	4,3	20,6	14,6	10,5		3,8		6,7			9,9						70	30,9
Итого запас, кубм	10,4	49,8	35,1	28,9		10,2		17,6			15,9						168	72,6
Итого, % от запаса	4,5	21,6	15,3	12,5		4,4		7,6			6,8						73	31,3

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																		
16		5	3	1													9	
20	6	13	7					1									27	4
24	6	9	4	1				1			1						22	9
28	4	8	2	1							2						17	12
32	3	4	2								1						10	10
36		2	1														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	19	41	19	3				2			4						88	6,0
Итого, % от числа стволов	4,3	9,2	4,3	0,7				0,4			0,9						20	1,3
Итого запас, кубм	8,5	17,2	7,5	1,1				0,7			2,3						37	3,0
Итого, % от запаса	3,7	7,5	3,3	0,5				0,3			1,0						16	1,3

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	2	2	1														5	
24	4	5															9	
28	10	6	1														18	6
32	6	3															10	10
36	1	1															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	17	2									2					44	2,0
Итого, % от числа стволов	5,2	3,8	0,4									0,4					10	0,4
Итого запас, кубм	13,8	9,5	0,8									1,4					26	1,4
Итого, % от запаса	6,0	4,1	0,3									0,6					11	0,6

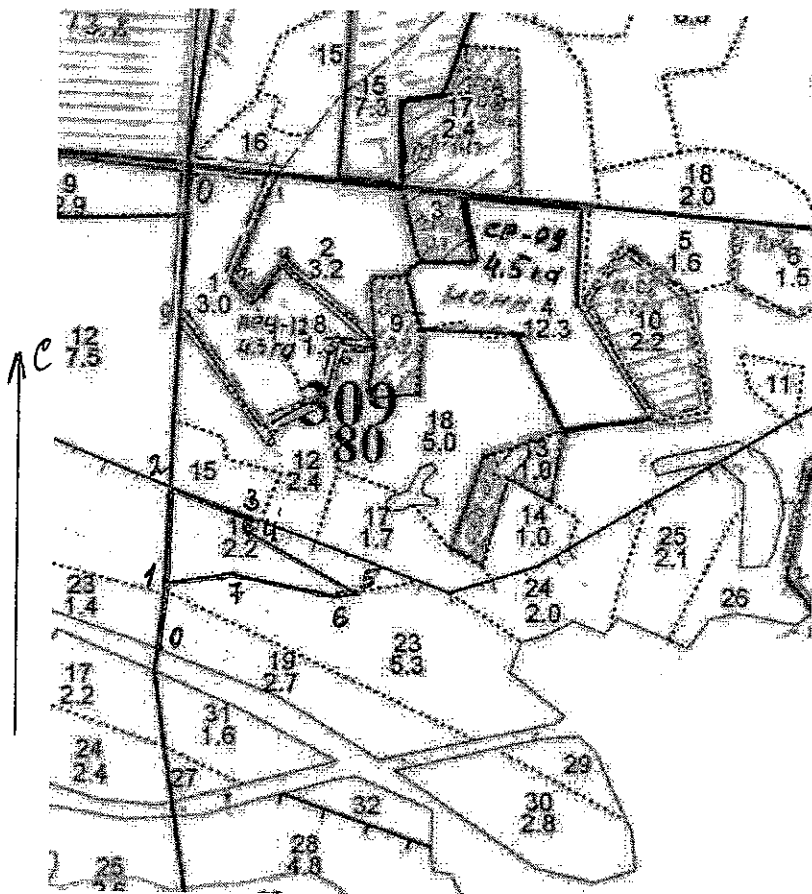
Итоговая

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		14	11	7		1		4			15						52	50	
20	16	41	25	6		2		3			13						106	23	
24	11	27	13	8		5		10			10						84	38	
28	21	39	20	14		5		7			7						113	28	
32	12	26	16	15		4		8			5						86	37	
36	1	3	1														5		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	61	150	86	50		17		32			50						446	146,0	
Итого, % от числа стволов	13,8	33,6	19,3	11,2		3,8		7,1			11,2						100	32,6	
Итого запас, кубм	32,7	76,5	43,4	30,0		10,2		18,3			19,6						231	77,0	
Итого, % от запаса	14,2	33,2	18,9	13,0		4,4		7,9			8,4						100	33,2	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,27; Береза-2,27; Осина-1,65

Абрис участка
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»
Западнодвинское участковое лесничество
Квартал 309 выдел 16 площадь -1,5 га; Итого: площадь 1,5 га;

М 1:10 000



№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1	N56°35,317	E32°05,114	СВ : 2	91
1-2	N56°35,404	E32°05,256	СВ : 2	125
2-3	N56°35,454	E32°05,261	ЮВ : 72	109
3-4	N56°35,435	E32°05,359	ЮВ : 0	11
4-5	N56°35,431	E32°05,347	ЮВ : 62	170
5-6	N56°35,383	E32°05,494	ЮЗ : 77	25
6-7	N56°35,380	E32°05,478	СЗ : 79	140
7-1	N56°35,392	E32°05,341	ЮЗ : 78	95

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
16	Сплошной (недеревянный) пересчет				1,5

Условные обозначения: — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Григорьев А.С.

Подпись Григорьев А.С.

Дата составления документа 19.09.192 Телефон 32-15-77